

## บรรณานุกรม

### ภาษาไทย

#### หนังสือ

ประจำ ก ธรรมสูท. สูติเพื่อการวิจัยทางพุทธกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บรรณาธิ, 2524.

ประเทิน มหาชันธ์. การอ่านเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ บางเขน, 2523.

พัฒน์ น้อยแสงศรี. ปัญหาการสอนอ่านภาษาอังกฤษในโรงเรียนมัธยม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524.

วรรณ คัมภีรานนท์ และ พุ่งเพื่อง เกรือคราช. คู่มือครูประถมศึกษาตอนปลาย วิชาภาษาอังกฤษ. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ, 2506.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. คู่มือการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรนักเรียนศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ภาศาสน, 2524.

—. หลักสูตรนักเรียนศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร: อิมรินทร์การพิมพ์, 2523.

#### บทความ

กัญญา ธรรมรงค์. "การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิจารณ์ จากรายงานการวิจัยเรื่อง การสร้างแบบทดสอบมาตรฐานวัดความสามารถการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิจารณ์." ภาษาปริทรรศน์ 4 (ภาคปลาย ปีการศึกษา 2526): 26-29.

ภาษาจนา ปราบพາດ และຄະນະ. "ຄວາມສັນພັນຮ່ວມໜ້າເວົ້ອງໃໝ່ ແລະ ຂໍອມູລ ເກຍັກນີ້ເວົ້ອນ ກັນສັນຖິພິລ ໃນການເວີ້ນມາຂາອັນກຸມຂອງນິລືກູພາລົງກຣົມຫາວິທາລັບ ຫັນນີ້ 1." ການປົກກະຕົກ 4 (ການປລາຍ ປຶກກະຕົກ 2526): 55-59.

ທີພວດໍ່ ນາແສ່ງ. "ແນະວິຊີສອນອ່ານມາຂາອັນກຸມທີ່ນາສັນໃຈ." ສຶກຂາສາສົກສາ 7 (ມກຣາຄມ 2521): 50-56.

ປະກາດໍ່ ພຖທີປະກາ. "On Oral Reading in TESOL." ມຸນຸຍສາສົກປົກກະຕົກ 1 (ມກຣາຄມ 2522): 71-76.

### ເອກສ່າງອິນ ໄກສາ

ດຸສຸ່ງ ມະນະສຸນທາ. "ຄວາມສໍານາຣດໃນການອ່ານແລະການເຂີ້ມາຂາອັນກຸມຂອງນັກກົກຂະກັບ ມາວິທາລັບ ປີ່ 1." ວິທານິພັນຮ່ປົກໆດູນໝານຫານັກທີກ ການວິຊານັ້ມກົກຂາ ນັ້ມທີກວິທາລັບ ຖູກາລົງກຣົມຫາວິທາລັບ, 2519.

ດຸສຸ່ງ ສູງເກຍມ. "ຄວາມສໍານາຣດໃນການທາງການໄຟ ການອ່ານ ແລະການເຂີ້ມາຂາອັນກຸມຂອງນັກກົກຂາ ຫັນນີ້ 1 ວິຊາເອກການຂາອັນກຸມຂອງວິທາລັບຄຽງ ໃນເກົ່າເໜືອຂອງປະເທດໄທຍ." ວິທານິພັນຮ່ປົກໆດູນໝານຫານັກທີກ ຄະກົກຂາສາສົກ ມາວິທາລັບເກຍກຣາສົກ, 2523.

ຄນິ້ນໃຈ ຮັກນິຖົງໂຄູພິງ. "ຄວາມສໍານາຣດໃນການອ່ານມາຂາອັນກຸມໃນຮັບຄໍາໄອນ ຊື່ສ່າງ ແລະ ວິເຄຣະໜ້ວຈາກນີ້ ຂອງນັກກົກຂາຫັນປີ່ທີ່ໜີ້ໃນວິທາລັບກາრຄ້າ." ວິທານິພັນຮ່ປົກໆດູນໝາ ນັ້ມທີກວິທາລັບເກຍກຣາສົກ, 2526.

ຈະບາ ອົມປະໄພ. "ຄວາມສັນພັນຮ່ວມໜ້າເວົ້ອງໃໝ່ ເກຍັກນີ້ໂຄງສ້າງໄວຢາກວົງແລະຄວາມ ເຂົ້າໃຈໃນການອ່ານມາຂາອັນກຸມຂອງນັກເວີ້ນຫັ້ມັ້ມັ້ມົກຂາປີ່ສໍານ." ວິທານິພັນຮ່ປົກໆດູນໝານຫານັກທີກວິທາລັບ ແຜນກວິຊານັ້ມກົກຂາ ນັ້ມທີກວິທາລັບ ຖູກາລົງກຣົມຫາວິທາລັບ, 2518.

ຈໍາຮັສ ອານານາຣດ. "ການເປົ້າຍເທິ່ງພລສັນຖິພິນໃນການເວີ້ນມາຂາອັນກຸມຂອງນັກກົກຂະກັບ ປະກາດໍ່ ໝັກວິຊາກາຮົກຂາປີ່ 2 ກັນນັກເວີ້ນຫັ້ມັ້ມັ້ມົກຂາປີ່ 5." ວິທານິພັນຮ່ປົກໆດູນໝານຫານັກທີກວິທາລັບ ວິທາລົງວິຊາກາຮົກຂາ ປະສານມີກຣ, 2517.



ยาใจ คำภา. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจกับลักษณะกับความสามารถในการอ่านเรื่อง เมื่ออ่านเพื่อจับใจความและเมื่ออ่านเพื่อความเข้าใจอย่างถ่องแท้." วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2521.

ระวินพิพย์ เจริญสุข. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์คำศัพท์ภาษาอังกฤษกับการอ่านเรื่องของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5." วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานัธย์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

วนิศา พันธ์แก้ว. "ความสัมภารณทางการฟัง การอ่าน และการเขียน ของนักศึกษาฝึกหัดครูระดับปริญญาตรี ปีที่ 4 วิชาเอกภาษาอังกฤษ ของวิทยาลัยครุภัณฑ์กลางของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

วารินี ศรีสมง彭. "ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจไวยากรณ์และคำศัพท์กับความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม." วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานัธย์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

วิไล ชีวเจริญกุล. "ความสัมภารณทางการฟัง การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาฝึกหัดครูระดับปริญญาตรี ปีที่ 4 วิชาเอกภาษาอังกฤษ ในสถานบันนอุณศึกษาภาคใต้ของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.

วิญา สังข์ทองจัน. "ระดับความสัมภารณ์ก้านการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานัธย์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

แวงค่า ชัยวิชัยพงษ์. "การสร้างแบบสอบถามสมรรถนะทางการเรียนภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม สำหรับเด็กชายและเด็กหญิง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานัธย์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

คิริทัน นีลະคุปต์. "กระบวนการอ่านและทักษะการอ่าน." กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2520. (อั้สานา)

\_\_\_\_\_. "การพัฒนาการอ่านโดยใช้หนังสือพิมพ์." ใน "การใช้หนังสือพิมพ์ในการสอนภาษาอังกฤษ." หน้า 1-57. กรุงเทพมหานคร: สมาคมครูสอนภาษาอังกฤษแห่งประเทศไทย, 2530. (อั้สานา)

สมจิต เอี่ยมศุภนิตร. "การอ่านเอาเรื่องภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แบบกวิทยาศาสตร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

เสาวภาคย์ พรีวิสารย์. "การศึกษาเบรี่ยงเพิ่มความเข้าใจโครงสร้างภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจในการอ่านของนักศึกษาบริหารธุรกิจระดับเทคนิคในกรุงเทพ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.

ไสกิน มงคลพิริเกียรติ. "ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถวิสัยในการสื่อความหมายทางภาษา กับความสามารถในการสื่อและรับสารภาษาโดยทักษะมาตราทางคัวอัคชร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529.

อังคงา วงศ์สนิท. "ความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษระดับถัดไป ลีอสาร และวิเคราะห์วิจารณ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนรัฐบาล ในเชิงจังหวัดแม่บูร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.

อัจฉรา วงศ์ไสธาร. "การสำรวจความก่อการของสังคมคือการใช้ภาษาอังกฤษ," รายงานการวิจัยในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 19, สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, 2524.

\_\_\_\_\_. "เอกสารประกอบการศึกษาการอ่านและประเมินผลทางภาษา."

กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาชั้นมัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528. (อั้สานา)

อิสรา สาระงาน. "กีฬาปัญหาการใช้เทคนิคการสอนภาษาอังกฤษของอาจารย์ที่สอนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดภาคเหนือ," รายงานการวิจัย ภาควิชานักขยันกีฬา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, กรุงเทพมหานคร, 2529.

อุทัยวรรณ คำนวณ. "การเบรี่ยมเพิ่มความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษเกย์กรของนักเรียนโปรแกรมเกย์กรในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชานักขยันกีฬา บัณฑิตวิทยาลัยชุราลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

อุบล สุวรรณชัยรบ. "ความสามารถทางการฟัง การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีที่ 4 วิชาเอกภาษาอังกฤษ ในสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกย์กรศาสตร์, 2523.

อุไร แฉม. "ความสามารถในการอ่านและเขียนของนิลิกและนักศึกษาครูวิชาเอกภาษาอังกฤษในมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยครู." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะมนุษยศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ปราสาทมีคิร, 2522.

เอนดูรา ชันธะเงช. "การเบรี่ยมเพิ่มความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษทดลองของนักเรียนโปรแกรมคหกรรมในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชานักขยันกีฬา บัณฑิตวิทยาลัยชุราลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ການສາຄົງປະເທດ

Books

Barrette, Thomas C, and Smith, Richard J. Teaching Reading in the Middle Grades. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company, 1965.

Betts, E. A. Foundations of Reading Instruction. New York: American Company, 1957.

Bond, Guy L, and Tinker, Miles A. Reading Difficulties Their Diagnosis and Correction. New York: Appleton Century Crofts, 1957.

Burmeister, Lou E. Reading Strategies for Secondary School Teachers. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Co, Inc., 1974.

Bush, Clifford L, and Huebner, Mildred H. Strategies for Reading in the Elementary School. New York: The Macmillian Company, 1970.

Daccanay, Fe. R. Technique and Procedures in Second Language Teaching. Quezou City: Phoenix Publising House, 1963.

Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education. 3rd ed. New York, Mc Graw-Hill, 1971.

Finocchiaro, Mary. English as a Second Language : from Theory to Practice. New York: Simon and Schuster, 1974.

- Fries, Charles C. Linguistics and Reading. New York : Holt, Rinehart & Winston, Inc., 1963.
- Hafner, Lawrence E, and Hayden B. Jolly. Pattern of Teaching of Reading in Elementary School. New York : Macmillan Publishing Company, Inc., 1972.
- Harris, David P. Testing English as a Second Language. New Delhi: Tata Mc Graw-Hill Publishing Company, Ltd, 1969.
- Harris, Larry A, and Smith, Card B. Reading Instruction Diagnostic Teaching in the Classroom. New York : Holt, Rinehart and Winston, 1976.
- Harry Shaw. A Complete Course in Freshman English. 7th ed. New York : Harper & Row, 1973.
- Heaton, J. B. Writing English Language Tests. London : Longman Group Limited, 1979.
- Johnson, Marjorie S, and Kress, Roy A. Informal Reading Inventories. New York : International Reading Associations, 1971.
- Lado, Robert. Language Testing. New York : McGraw-Hill Book Company, 1967.
- Medley, Frank W. "Reading Assignments Versus Reading Instruction: Native Language Strategies and Techniques for Use in the Foreign Language Classroom." In Personalizing Foreign Language Instruction : Learning Styles and Teaching Options, pp. 30. Edited by Renate A. Schulz. Illinois : National Textbook Company, 1977.

Mehrens, William A, and Lehmann, Irvin J. Standardized Tests in Education. New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1975.

Oller, John W. Language Tests at School. London : Longman Group, 1979.

Rivers, Wilga M. Teaching Foreign Language Skills. Chicago : The University of Chicago Press, 1968.

Valette, Rebecca M, and Disick, Renee S. Modern Language Performance Objectives and Individualization : A Handbook. New York : Harcourt Brace Jovanovich, Inc., 1972.

Wallcutt, Charles C, and Others. Teaching Reading. New York : Macmillan Publishing Company, Inc., 1974.

Widdowson, H. G. Teaching Language as Communication. Oxford : Oxford University Press, 1979.

Wilkins, D. A. Second Language Learning and Teaching. London : Edward Arnold, 1976.

#### Articles

Akirow, Alejandra, and Salager, Francoise. "Difficulty Analysis and Reading Comprehension : an Experimental Study with Venezuelan Science Students." English for Specific Purposes. 94 (January 1985) : 8-11.

Braam, L. "Developing and Measuring Flexibility in Reading."

Reading Teacher 16 (July 1963): 247-254.

Bress, Leonard. "Reading Instruction: What Do You Fit in?"

School Media Quarterly 3 (Winter 1970): 127-135.

Burgues, Juliet De, and Suarex, Jeannette. "The Role of Prediction and Background Knowledge in the Eliciting of Authentic Reading Strategies." English for Specific Purposes 74 (January 1985): 5-8.

Dubin, Frida. "What Every Teacher Should Know about Reading."

English Teaching Forum (July 1982): 14.

Ferguson, Nicolas. "Some Aspects of Reading Process." English Language Teaching 28 (November 1973): 29-34.

Goodman, Kenneth S. "Reading: A Psycholinguistics Guessing Game."

Journal of the Reading Specialist 6 (1967): 112-113.

Lennon, Roger T. "What Can be Measured?" The Role of Tests Edited by Russell G. Stauffer. New York: University of Delaware, 1961: 175.

McCullough, Constance. "Responses for Elementary Children to Common Types of Reading Comprehension Questions." Journal of Educational Research 28 (1981): 65-70.

Schwartz, Robert M. "Levels of Processing: The Strategic Demands of Reading Comprehension." Reading Research Quarterly 15 (1980) 433-450.

Stice, Carole Kirchner. "The Relationship between Comprehension of Oral Contrastive Stress and Silent Reading Comprehension." Research in the Teaching of English 12 (May 1978): 137-142.

Other Materials

Albanese, Dorothy Marie. "A Study of Complexity of Sentence Structure as a Factor in Reading Comprehension." Dissertation Abstracts International 33 (July 1973): 3248-A.

Benchakan, Kulaya. "Proposed Methods for Teaching Reading Comprehension to Thai University Students." Dissertation Abstracts International 45 (March 1985): 2817-A.

Brown, James Dean. "Testing EEL Reading Comprehension in Engineering English." Dissertation Abstracts International 43 (October 1982): 1129-1130-A.

Demos, Elene S. "The Relationship between Mastery of Selected Word Attack Skills and Reading Performance." Dissertation Abstracts International 38 (April 1978): 6066-6067-A.

Eugene Haynes, Jack. "An Investigation of Deep Structure Recovery and its Relationship to Reading Comprehension." Dissertation Abstracts International 38 (October 1977): 1874-A.

Harjasujana, Ahmad S. "Relationships among Reading Models, Environments, Attitudes, and Abilities of the Junior High School Students in West Java, Indonesia." Dissertation Abstracts International 45 (August 1985): 388-A.

Jawis, Ruth Mary. "Construction and Evaluation for a Critical Reading and Thinking Measure for Grade Two and Three." Dissertation Abstracts International 31 (June 1971): 6469-6470-A.

Karstadt, Roberta. "Factors Related to Comprehension of Cloze Passage by Seventh Graders." Dissertation Abstracts International 47 (September 1986): 847-A.

Lipson, Marjorie Ann Youmans. "Third Grade Readers' Use of Prior Knowledge in Inferential Comprehension." Dissertation Abstracts International 42 (February 1981): 633-A.

Osman, Safiah. "Comprehension of Expository Text by Readers of English as a second Language." Dissertation Abstracts International 46 (June 1986): 3667-A.

Purcell, Elizabeth Wells. "The Relationship of Personality to Achievement in Reading Comprehension." Dissertation Abstracts International 33 (September 1972): 906-A.

Rosso, Barbara Rak. "The Relationship between Knowledge of Word Recognition Generalizations and Reading Achievement." Dissertation Abstracts International 32 (January 1972): 3873-A.

Sheldon, Harry Jay. "An Investigation of Syntactical Ability and Vocabulary Knowledge of First Graders as Related to Reading and Vocabulary Achievement Tests." Dissertation Abstracts International 32 (September 1971): 1201-A.

Smith, Alfred Newton. "Reading Instruction in English and in Modern Foreign Languages: A Comparative Study." Dissertation Abstracts International. 29 (June 1968): 1480-A.

Stubbs, Johnson, and Stubbs, Barbara. "The Developments and Validation of Ten Passages Written for Informal Studies Reading Inventories for Use in Secondary Schools." Dissertation Abstracts International 36 (November 1975): 2737-2738-A.

William, Worden Thomas. "The Development of a Critical Thinking/Critical Reading Appraisal for Grades Three Through Six." Dissertation Abstracts International 41 (September 1981): 3877-A.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

กฎประสงค์การ เรียนรู้วิชาภาษาอังกฤษ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
หลักสูตรนวยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524

ทักษะอ่าน

อ 411 อ 412

1. อ่านออกเสียงประไบค์และข้อความให้ญี่ปุ่นฟัง เช้าใจได้
2. ถาม กอบ และพูดเกี่ยวกับภาพและเรื่องท่องอ่าน
3. จำใจความสำคัญของข้อความและเรื่องท่องอ่านได้
4. ทีความและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อความและเรื่องท่องอ่าน

อ 513 อ 514

1. อ่านออกเสียงประไบค์และข้อความโดยใช้เพื่อการสื่อสารได้
2. อ่านเรื่องสั้น ๆ แล้วจำใจความหรือแสดงความคิดเห็นได้
3. เก็บใจความสำคัญและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโฆษณา ประกาศ ฉลากยา และคำแนะนำในการใช้สินค้าได้
4. อ่านหนังสือพิมพ์หรือนิตยสาร แล้วเล่าเรื่องที่สนใจให้เพื่อนฟังได้

อ 615 อ 616

อ่านและเข้าใจ

1. หนังสือเรียน ข้อความและบทความเพื่อให้ได้ข้อมูลมาใช้ในการสูงใจความสำคัญ หรือเพื่อให้ได้รายละเอียดที่จำเป็น
2. โภลง นิยาย บทละคร การ์ตูน เพื่อความเพลิดเพลิน และให้ความคิดเห็น รวมทั้งเพื่อคงรักสั้น เอกเกี่ยวกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา
3. หนังสือพิมพ์ ตารางและแผนภูมิ หนังสือศัพท์ คู่มือและคำแนะนำ แล้วจดสรุปสำคัญ หรือปฏิบัติกรรมแบบที่สอนแนะนำ
4. ประกาศ บัตรเชิญ โฆษณา จากหมายส่วนตัว จกหมายธุรกิจ เพื่อกล่าวใจบัญชีกิจกรรมความประสงค์

ภาคผนวก ช

รายงานนิยมห้องศูนย์ที่กราจແນບສອນ

1. ดร. นานิเกียร์ บุญประเสริฐ คณบกคณบุญชัยศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
2. รองศาสตราจารย์ ดร. สุพัฒน์ สุกนลสันต์ สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. Mr. John Elliot คณบุญชัยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
4. อาจารย์ สาริน งามจิตร โรงเรียนเกรียงไกรนกีษา
5. อาจารย์ ไสว มงคลศิริเกียรติ โรงเรียนศึกษานารี

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ການແນວດີ  
ຫັນສ້ອຂອງຄວາມຮ່ວມມືອີກຕະຫຼາດ



ທີ່ ສະ 0806/014144

ກອງການນັບຍົມຕິການ ກຽມສານໝູກຕິການ  
ກະທຽວກິດຕະກິດ ຂະນະ 10300

11 ພັນວາກນ 2529

ເຮືອງ ຂອງຄວາມຮ່ວມມືອີກຕະຫຼາດ

ເຮືອນ

ກວຍນາງສາວສຸມພາ ວິໄງ້ນຫຼາພ ນິລິຕິປຣິມໝານຫັນທີຕ ລາຄວິຫານນັບຍົມຕິການ  
ນັດທີກິທາລັບ ຈຸ່າລັງການພົມຫາວິທາລັບ ກໍາລັງກໍາເນີນການວິຈິດເຮືອງ "ຮະດັບຄວາມສາມາດກຳນົດ  
ການອ່ານວິຊາອັງກຸນ ຂອງນັກເຮືອນຮະດັບນັບຍົມຕິການກອນປລາຍ" ໃນການນີ້ ນິລິຕິມີຄວາມປະສົງຄ  
ຈະເກີນຮ່ວນຮຸນຂອ້ມູດຕ່າງໆ ທີ່ເກີນຂອງ ໂຄປີໃຫ້ແນບສອນວິກັບຄວາມສາມາດກຳນົດການອ່ານ  
ຂອງນັກເຮືອນຮະດັບນັບຍົມຕິການກອນປລາຍ (ນ.4,5,6) ຈາໂຮງເຮືອນນັບຍົມຕິການ ສັງກັດ  
ກຽມສານໝູກຕິການ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນປະກອບການທຳວິຈິດ

ກອງການນັບຍົມຕິການພິຈາລະນາແລ້ວເຫັນວ່າ ການທຳວິຈິດດັ່ງກ່າວຈະ ເປັນປະໂໄຫ້  
ກອກການ ເຮືອນການສອນວິຊາວິທາອັງກຸນ ສົນຄວາມໃຫ້ການສັນນັບສຸນ

ຈຶ່ງເຮືອນມາເພື່ອຂອງຄວາມອຸ່ນເກຣະໜ້າ ແລະ ຂອບຄຸນພາ ແລ້ວ ໂອກສິນ

ຂອແສດນຄວາມນັບດືອ

(ນາຍປະຈຳວິໄງ້ນຫຼາພ ວິຈະວັດຄົນ)

ບູ້ຂ່າຍບູ້ອໍານວຍການກອງ ວິກັນຫ່າງການແຫ່ນ

ບູ້ອໍານວຍການກອງການນັບຍົມຕິການ

ກອງການນັບຍົມຕິການ  
ປ່າຍນາຄຣານໂຮງເຮືອນ  
ໄທຣ. 2828466

ภาคผนวก ง

รายชื่อโรงเรียนรับศึกษาที่ใช้เป็นกุญแจอ่านป้ายประกาศในการวิจัย

เขตการศึกษา	จังหวัด	โรงเรียน
กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
		โรงเรียนวัดเบญจมบพิตร
		โรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย
1	นนทบุรี	โรงเรียนสกอร์นเนนบุรี
2	ยะลา	โรงเรียนคณะราษฎร์บ้านจุ่ง
3	นครศรีธรรมราช	โรงเรียนเบญจมราชนิกุล
		โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช
4	กรุง	โรงเรียนวิเชียรมากุ
5	ราชบุรี	โรงเรียนราชโินีวิทยาลัย
		โรงเรียนรัตนราษฎร์บ้านจุ่ง
6	สระบุรี	โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา
	อุบลฯ	โรงเรียนบางปะอิน "ราชานุเคราะห์"
7	กำแพงเพชร	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม
	นครสวรรค์	โรงเรียนนครสวรรค์
8	เชียงใหม่	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
	ลำพูน	โรงเรียนสวนนงนุ่นไชปัญก
9	อุตรดิตถ์	โรงเรียนอุตรดิตถ์วิทยาลัย
		โรงเรียนประจักษ์ศิลป์ปักการ
10	มหาสารคาม	โรงเรียนสาร堪วิทยาคม
	นครพนม	โรงเรียนนครพนมวิทยาคม

เขตการศึกษา	จังหวัด	โรงเรียน
11	นครราชสีมา	โรงเรียนมุขวัฒนา
12	ฉะเชิงเทรา จันทบุรี	โรงเรียนสุรนารีวิทยา โรงเรียนกัคคูมี โรงเรียนเบญจมราษฎร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
อุดหนุนศึกษาครุภัณฑ์วิทยาลัย

ภาคผนวก ๗

ท้ายย่างการวิเคราะห์ข้อมูล

ความความยากง่ายและค่าอ่านจำนวนจำแนกของแบบส่วน ( P ความความยากง่าย D ค่าอ่านจำนวนจำแนก)

ระดับทักษะกลไก			ระดับความรู้		
ข้อที่	P	D	ข้อที่	P	D
1	0.80	0.26	1	0.33	0.46
2	0.78	0.23	2	0.68	0.23
3	0.61	0.50	3	0.75	0.30
4	0.80	0.33	4	0.80	0.40
5	0.60	0.40	5	0.60	0.40
6	0.76	0.33	6	0.58	0.36
7	0.80	0.33	7	0.65	0.50
8	0.78	0.36	8	0.63	0.46
9	0.80	0.26	9	0.31	0.23
10	0.30	0.26	10	0.46	0.46
11	0.75	0.43	11	0.73	0.46
12	0.76	0.40	12	0.80	0.40
13	0.80	0.33	13	0.78	0.36
14	0.80	0.26	14	0.80	0.40
15	0.73	0.33	15	0.80	0.40
16	0.61	0.36	16	0.78	0.30
17	0.68	0.30	17	0.80	0.26
18	0.66	0.33	18	0.50	0.46
19	0.70	0.26	19	0.41	0.56
20	0.68	0.30	20	0.78	0.36

## ระดับการถ่ายโอน

## ระดับการล่อส้า

ข้อที่	P	D	ข้อที่	P	D
1	0.48	0.26	1	0.55	0.43
2	0.40	0.40	2	0.35	0.30
3	0.58	0.43	3	0.36	0.33
4	0.35	0.43	4	0.26	0.30
5	0.21	0.23	5	0.53	0.40
6	0.75	0.43	6	0.55	0.43
7	0.35	0.36	7	0.56	0.26
8	0.25	0.36	8	0.51	0.30
9	0.21	0.30	9	0.63	0.60
10	0.56	0.40	10	0.50	0.30
11	0.75	0.50	11	0.36	0.26
12	0.50	0.40	12	0.45	0.30
13	0.56	0.40	13	0.28	0.43
14	0.28	0.50	14	0.45	0.36
15	0.75	0.23	15	0.50	0.46
16	0.41	0.36	16	0.21	0.36
17	0.28	0.30	17	0.65	0.56
18	0.41	0.23	18	0.35	0.36
19	0.36	0.40	19	0.50	0.20
20	0.65	0.36	20	0.38	0.36

ระดับการวิเคราะห์จาระ

ข้อที่	P	D
1	0.30	0.20
2	0.45	0.63
3	0.46	0.60
4	0.30	0.26
5	0.31	0.36
6	0.31	0.43
7	0.51	0.56
8	0.23	0.33
9	0.53	0.60
10	0.41	0.30
11	0.26	0.46
12	0.41	0.30
13	0.46	0.53
14	0.30	0.20
15	0.26	0.40
16	0.46	0.60
17	0.33	0.40
18	0.26	0.40
19	0.33	0.26
20	0.38	0.30

การคำนวณความเที่ยง

p แทนสัดส่วนส่วนที่หวังบุญกอบช้อส่วนแบ่งของอุบัติ & แทนสัดส่วนส่วนที่หวังบุญกอบช้อส่วนแบ่งของผิด

pq แทนผลคูณระหว่างบุญกอบช้อส่วนไก่ถูกท้องกับบุญกอบช้อส่วนผิด

ระดับทักษะกลไก

ระดับความรู้

ข้อ	p	q	pq	ข้อ	p	q	pq
1	0.76	0.24	0.18	1	0.38	0.62	0.24
2	0.80	0.20	0.16	2	0.71	0.29	0.21
3	0.61	0.39	0.24	3	0.79	0.21	0.17
4	0.76	0.24	0.18	4	0.80	0.20	0.16
5	0.57	0.43	0.25	5	0.62	0.38	0.24
6	0.67	0.33	0.22	6	0.63	0.37	0.23
7	0.82	0.18	0.15	7	0.67	0.33	0.22
8	0.72	0.28	0.20	8	0.62	0.38	0.24
9	0.79	0.21	0.17	9	0.30	0.70	0.21
10	0.38	0.62	0.24	10	0.48	0.52	0.25
11	0.75	0.24	0.18	11	0.74	0.26	0.19
12	0.78	0.22	0.17	12	0.86	0.14	0.12
13	0.80	0.20	0.16	13	0.83	0.17	0.14
14	0.76	0.24	0.18	14	0.84	0.16	0.13
15	0.70	0.30	0.21	15	0.83	0.17	0.14
16	0.58	0.42	0.24	16	0.82	0.18	0.15
17	0.66	0.34	0.22	17	0.78	0.22	0.17
18	0.68	0.32	0.22	18	0.44	0.56	0.25
19	0.69	0.31	0.21	19	0.31	0.69	0.21
20	0.68	0.32	0.22	20	0.82	0.18	0.15

## ระดับการถ่ายโอน

## ระดับการต่อสาร

ข้อ	p	q	pq	ข้อ	p	q	pq
1	0.46	0.54	0.25	1	0.58	0.42	0.24
2	0.48	0.52	0.25	2	0.33	0.67	0.22
3	0.68	0.32	0.22	3	0.30	0.70	0.21
4	0.28	0.72	0.20	4	0.28	0.72	0.20
5	0.20	0.80	0.16	5	0.51	0.49	0.25
6	0.79	0.21	0.17	6	0.48	0.52	0.25
7	0.27	0.73	0.20	7	0.50	0.50	0.25
8	0.27	0.73	0.20	8	0.51	0.49	0.25
9	0.30	0.70	0.21	9	0.63	0.37	0.23
10	0.57	0.43	0.25	10	0.48	0.52	0.25
11	0.76	0.24	0.18	11	0.34	0.66	0.22
12	0.50	0.50	0.25	12	0.44	0.56	0.25
13	0.60	0.40	0.24	13	0.27	0.73	0.20
14	0.30	0.70	0.21	14	0.39	0.61	0.24
15	0.66	0.34	0.22	15	0.47	0.53	0.25
16	0.42	0.58	0.24	16	0.81	0.19	0.15
17	0.27	0.73	0.20	17	0.64	0.36	0.23
18	0.39	0.61	0.24	18	0.30	0.70	0.25
19	0.38	0.62	0.24	19	0.56	0.44	0.25
20	0.61	0.39	0.24	20	0.38	0.62	0.24

ระดับการวิเคราะห์หัวใจรัฐ

ขบ	p	q	pq
1	0.26	0.74	0.19
2	0.39	0.61	0.24
3	0.44	0.56	0.25
4	0.28	0.72	0.20
5	0.32	0.68	0.22
6	0.28	0.72	0.20
7	0.51	0.49	0.25
8	0.19	0.81	0.15
9	0.48	0.52	0.25
10	0.37	0.63	0.23
11	0.27	0.73	0.20
12	0.38	0.62	0.24
13	0.43	0.57	0.25
14	0.28	0.72	0.20
15	0.20	0.80	0.16
16	0.43	0.57	0.25
17	0.29	0.71	0.21
18	0.22	0.78	0.17
19	0.31	0.69	0.21
20	0.39	0.61	0.24

$$\sum pq = 21.29$$

การคำนวณหาค่าความเที่ยง (reliability) ของแบบสອน จากสูตร

$$K-R_{20} : r_{xx} = \frac{n}{n-1} \left[ 1 - \frac{\sum pq}{S_x^2} \right]$$

$r_{xx}$	แทน ค่าความเที่ยง
$n$	แทน จำนวนชื่อสื่อในแบบสื่อ
$S_x^2$	แทน ค่าความแปรปรวนของคะแนนของบุคคลที่สอบห้องหมู่
$p$	แทน สัดส่วนส่วนบุคคลของชื่อสื่อที่ได้คะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
$q$	แทน สัดส่วนส่วนบุคคลของชื่อสื่อที่ได้คะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย
$\sum pq$	แทน ผลรวมของผลคูณระหว่างสัดส่วนของบุคคลของชื่อสื่อ

$$n = 100 \quad \sum pq = 21.29 \quad S_x^2 = 365.06$$

$$\begin{aligned}
 r_{xx} &= \frac{100}{(100-1)} \left[ 1 - \frac{21.29}{365.06} \right] \\
 &= \frac{100}{99} (1-0.06) \\
 &= 1.01 (0.94) \\
 &= 0.95
 \end{aligned}$$

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
กุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณหาค่ามัธยมเลขคณิต (arithmetic mean) จากสูตร

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

$\bar{x}$  แทน ค่ามัธยมเลขคณิต

$\sum x$  แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดของนักเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ໄก์เท่านี้ 28748

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ໄก์เท่านี้ 29008

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ໄก์เท่านี้ 31738

$N$  แทน จำนวนคนในกลุ่มทั้งหมดของนักเรียนแต่ละระดับชั้น  
ซึ่งในที่นี้มีจำนวนเท่ากันคือ 480 คน

$$\text{ค่ามัธยมเลขคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4} = \frac{28748}{480} \\ = 59.89$$

$$\text{ค่ามัธยมเลขคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5} = \frac{29008}{480} \\ = 60.43$$

$$\text{ค่ามัธยมเลขคณิตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6} = \frac{31738}{480} \\ = 66.12$$

การคำนวณหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) จากสูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

$\sum (x - \bar{x})$  แทน ผลรวมของผลต่างระหว่างคะแนนกับคะแนนเฉลี่ยโดยรวมทั้งหมด

$$\sum (x - \bar{x}) \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 4 \\ \text{ เท่ากับ } 92547.41$$

$$\sum (x - \bar{x}) \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 5 \\ \text{ เท่ากับ } 42594.23$$

$$\sum (x - \bar{x}) \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 6 \\ \text{ เท่ากับ } 79961.15$$

n แทน จำนวนครุภัณฑ์อย่างประชากร คือจำนวนชั้น เท่ากับ 480

$$\therefore S.D. \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 4 = \sqrt{\frac{92547.41}{480-1}} \\ = \sqrt{193.21} \\ = 13.90$$

$$\therefore S.D. \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 5 = \sqrt{\frac{42594.23}{480-1}} \\ = \sqrt{88.92} \\ = 9.43$$

$$\therefore S.D. \text{ ของกลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ } 6 = \sqrt{\frac{79961.15}{480-1}} \\ = \sqrt{166.93} \\ = 12.92$$

แบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัย

แบบสอบถามวัดคุณภาพความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษของ

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

คำแนะนำในการทำแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามมีห้องหน้า 24 หน้า เม่งออกเป็น 5 ตอน ก่อนละ 20 ข้อ  
รวมทั้งสิ้น 100 ข้อ เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที
2. ให้ทำเครื่องหมายกาหนา (X) ทับกัวอังกฤษ a b c d  
ในกระดาษกำกับกังกัวอย่าง  
a x c d
3. ถ้าต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ให้เขียนคำตอบใหม่ แล้วทำเครื่องหมาย  
กาหนาทับกัวอังกฤษของคำตอบใหม่ กังกัวอย่าง  
a x c d
4. พยายามทำข้อสอบให้ครบถ้วน ถ้าทำข้อใดไม่ได้ให้ข้ามไปทำข้ออื่นก่อน  
อย่าเสียเวลาในการทำข้อหนึ่งข้อไหนนานเกินไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก่อนที่ 1 ระกับทักษะกลไก 20 ชื่อ 20 คะแนน

คำลัง จงพิจารณาค่า กลุ่มค่า หรือประโยค ในแฟลชช้อ ถ้าเหมือนกันให้ชักการบทางทั้งคู่ อักษร S ถ้าทางกันให้ชักการบทางทั้งคู่อักษร D ในกระบวนการคำตอบ

ทวอย่าง : She got a car. She got a car. She's got a car.

กระบวนการคำตอบ S D

1. pleasant pleasant pleasant pleasure pleasant
2. defective detective detective detective detective
3. revised revised revised revised reviewed
4. she wanted it she wanted it she wanted it he wanted it  
she wanted it
5. how he felt how he left how he left how he left  
how he left
6. over and over over and over over and over over and over  
over and over
7. in our society in our society in our society in our society  
in your society
8. by using telephone by using telephone by using telephone  
by using telephone by using telephone
9. This vitamin helps your skin to stay healthy.  
This vitamin helps your skin to stay healthy.  
This vitamin helps your skin to stay healthy.  
This vitamin keeps your skin to stay healthy.

10. Before you can make a salad, you must wash the lettuce in cold water.

Before you can make a salad, you must wash the lettuce in cool water.

Before you can make a salad, you must wash the lettuce in cool water.

Before you can make a salad, you must wash the lettuce in cool water

11. Next, take apart the head of lettuce. Throw away any parts with brown spots.

Next, take apart the head of lettuce. Throw away any parts with brown spots.

Next, take apart the head of lettuce. Throw away any parts with brown spots.

Next, take apart the head of lettuce. Throw away any parts with brown spots.

12. Finally, add your favorite salad dressing.

13. The earthquake damaged many buildings in the area.

14. Facial expressions also communicate.

Facial expressions also communicate.

Facial expressions also communicate.

Facial expressions also communicate.

15. How can we know about the experiences of others?

How do we know about the experiences of others?

How do we know about the experiences of others?

How do we know about the experiences of others?

16. As they say, actions speak louder than words.

17. The spoken words may not tell the truth, so we depend a great deal on how people behave.

The spoken words may not tell the truth, so we depend a great deal on how a person behaves.

The spoken words may not tell the truth, so we depend a great deal on how a person behaves.

The spoken words may not tell the truth, so we depend a great deal on how a person behaves.

18. People frowning angrily are often found in Bangkok's traffic jam.

People frowning angrily are often found in Bangkok's traffic jam.

People frowning angrily are often found in Bangkok's traffic jam

People frowning angrily are often found in Bangkok's traffic jam

19. These angry people are communicating their frustration and displeasure.

These angry people are communicating their frustration and displeasure.

These angry people are communicating their frustration and displeasure.

These angry people are communicating their frustration and displeasure.

20. One of the most important natural methods of communication is gesture.

One of the most important natural methods of communication is gesture.

One of the most important natural methods of communication is gesture.

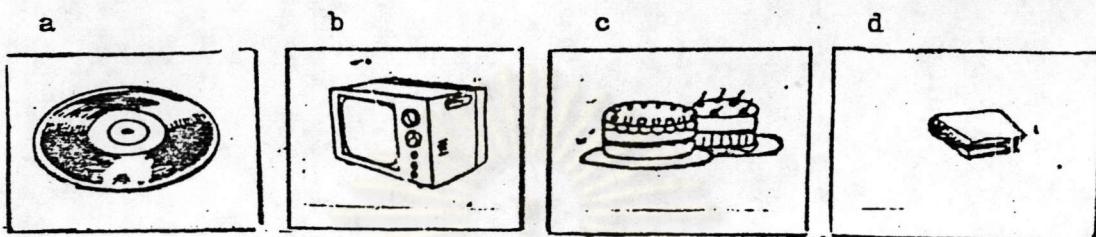
One of the most important natural methods of communication is language.

ศูนย์วิทยบรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ก่อนที่ 2 ระดับความรู้ 20 ข้อ 20 คะแนน

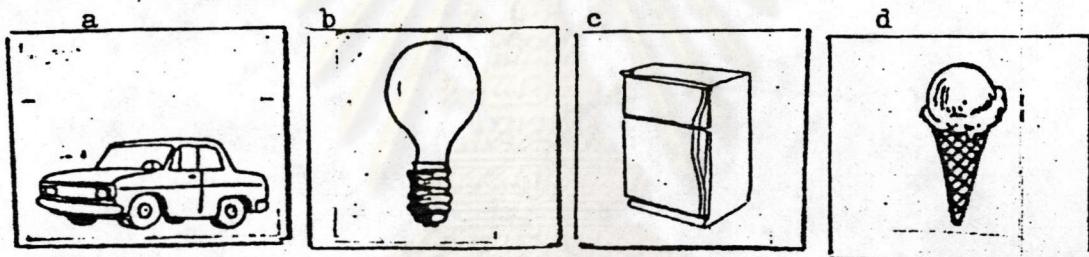
ข้อ 1-5 จงใช้ภาษาไทยทั้งคัดอักษรกับภาษาที่กรองกับความหมายของคำที่ออกเสียงให้

ก็อปบาง : We can buy a television from an appliance store.

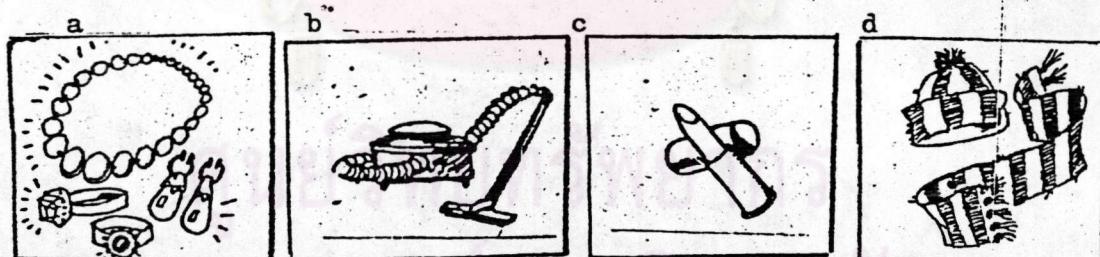


กระดาษห่อคอกบ้ม : a b c d

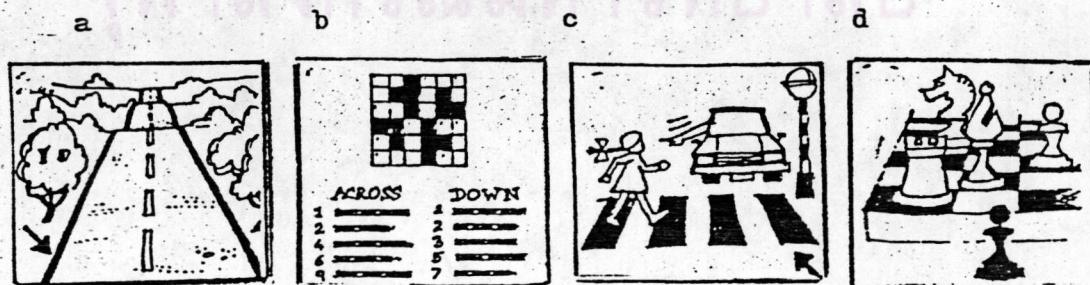
1. It's a kind of vehicle.



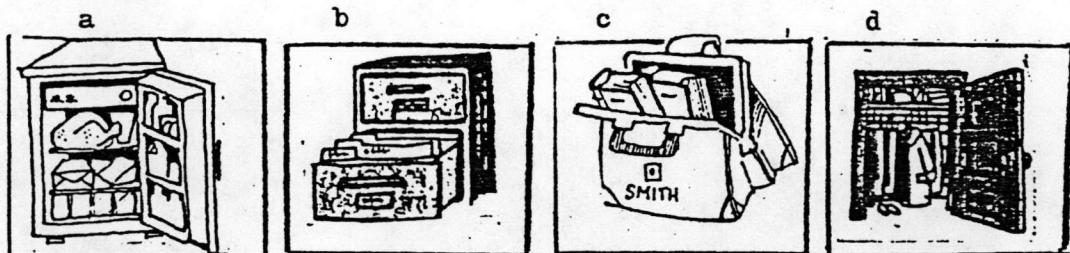
2. Most women use cosmetics.



3. Have you ever seen a zebra crossing?



4. Look in the refrigerator and see what we need.



5. He had a sore throat.



ข้อ 6-14 จงเลือกประไบคี่น์ขอความกรงกับชั้นูลที่แสดงงำไรในແນ່ທີ່ແບ່ງວິທີ ອົກການ  
ຫາງດາງ

ກ້ອຍງານ : From the map, we can see that \_\_\_\_\_ .

- a. Denver is in Nebraska
- b. Phoenix is in Oregon
- c. Los Angeles is near the Pacific Ocean
- d. South Dakota is near the Pacific Ocean

: a b  c d



(6-7) From the map, we can see that \_\_\_\_\_.

6. a. Arizona is in the North of Utah
  - b. Utah is in the West of Colorado
  - c. California is in the East of Nevada
  - d. Oregon is in the South of California
7. a. Colorado is bigger than New Mexico and California
  - b. Colorado is smaller than California and Arizona
  - c. Colorado is smaller than California, but it is bigger than Arizona and New Mexico
  - d. Colorado is bigger than Arizona and New Mexico, but it is smaller than Nebraska and South Dakota

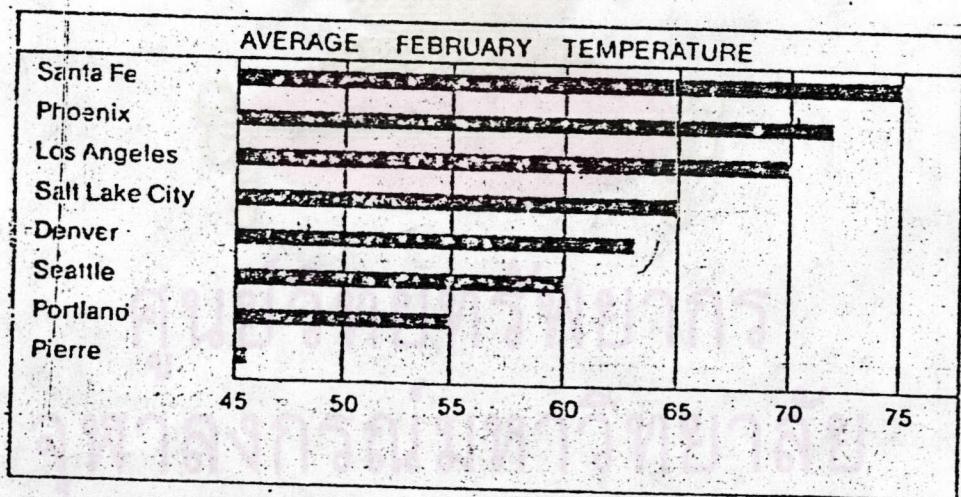
(8-10) From the weather report chart we can see that; during February \_\_\_\_\_.

City	Number of days	
	Cloudy	Clear
Seattle	23	5
Los Angeles	8	20
Sante Fe	14	14
Salt Lake City	18	10
Denver	10	18
Portland	10	8
Phoenix	8	20
Pierre	20	8

8. a. Pierre had the lowest number of clear days  
b. Seattle had the greatest number of clear days  
c. Sante Fe had the same number of cloudy and clear days  
d. Denver and Portland had the lowest number of cloudy days
9. a. the number of cloudy days in Denver is equal to the number of clear days in Portland  
b. the number of clear days in Pierre is equal to the number of cloudy days in Los Angeles  
c. the number of clear days in Los Angeles is equal to the number of cloudy days in Phoenix  
d. the number of cloudy days in Los Angeles is equal to the number of cloudy days in Portland

10. a. the city having the lowest number of clear days had twenty-three cloudy days
- b. the city having twenty cloudy days had the lowest number of clear days
- c. the city having the equal number of cloudy days to the number of clear days in Salt Lake City is Los Angeles
- d. the city having the equal number of cloudy days to the number of clear days in Pierre is Salt Lake City

(11-14) From the temperature graph we can see that ; during February \_\_\_\_\_.



11. the city having the lowest average temperature is

- a. Pierre
- b. Portland
- c. Seattle
- d. Santa Fe

12. the average temperature of Denver is

- a. 55°
- b. 58°
- c. 63°
- d. 65°

13. the city having higher average temperature than Los Angeles's  
are

- a. Santa Fe and Denver
- b. Phoenix and Seattle
- c. Phoenix and Santa Fe
- d. Santa Fe and Salt Lake City

14. the city having the highest average temperature is

- a. Pierre
- b. Phoenix
- c. Santa Fe
- d. Los Angeles

(15-20) จงเลือกภาษาที่บันทึกอักษรหน้าค่าที่มีความหมายตรงกับภาพที่กำหนดให้และสามารถนั่งมาเขียนลงในช่องว่างในประจำไปโดยใช้ขอแค่ขอใช้สันญาระ

ก็อย่าง : She is \_\_\_\_\_ a letter.

- a. writing
- b. reading
- c. typing
- d. collecting

กระบวนการคิดของ : a b c d



15. I work in \_\_\_\_\_.

- a. a kitchen
- b. a toilet
- c. an office
- d. an orchestra



16. A \_\_\_\_\_ is a household appliance.

- a. wardrobe
- b. lawn mower
- c. vacuum cleaner
- d. washing machine



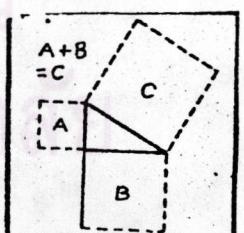
17. The children are \_\_\_\_\_.

- a. joyful
- b. fearful
- c. doubtful
- d. peaceful



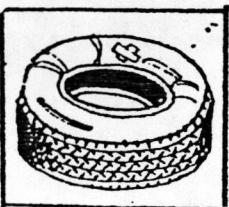
18. I like \_\_\_\_\_.

- a. geology
- b. geometry
- c. geography
- d. geophysics



19. Please bring me that \_\_\_\_\_.

- a. rim
- b. tyre
- c. wheel
- d. rubber



20. Where are my \_\_\_\_\_.

- a. hoes
- b. scoops
- c. shovels
- d. scissors



ก่อนที่ ๓ ระดับการถ่ายโอน 20 ข้อ 20 คะแนน

ข้อ 1-5 จงอ่านขอความช่างด่างนี้แล้วซึ่คือการมาทั้งค้าอักษรหน้าคำที่เหมาะสมที่สุด  
ที่จะน่ามาเรียนลังในช่องทางแทคละซองแล้วทำให้เรื่องนี้ขอความที่ถูกทองสมบูรณ์และล้มพันธุกัน

The art of Kung Fu is often wrongly used nowadays. It should not be used to (ก่ออย่าง) one's enemies, but only as a 1 of self-defence.

No one knows exactly when people 2 to practice Kung Fu, but it 3 believed to be at least 2000 4 ago. In ancient times, Buddhist monks 5 often masters of the art, they used it as a mental and physical exercise to defend themselves against wild animals.

ก่ออย่าง : a. attack b. defend c. protect d. detect

กระบวนการค้าต่อน : a. X b. c. d.

1. a. work b. class c. form d. result
2. a. had b. began c. wanted d. intend
3. a. is b. was c. has d. used
4. a. days b. years c. times d. centuries
5. a. were b. had c. would d. should

(6-12) ຈົ່ງຊື່ກາກນາທັນກວ້ອກຜະໜາກ່າວລີ່ມໍາຄວາມໝາຍເໜີອນກັນກ່າທີ່ຂຶ້ນເສັ້ນໄກໃນແຄລະຂອງ

ກວ້ອຍາງ : Grocery prices were boosted again last month.

- a. fixed
- b. raised
- c. attacked
- d. stabilized

ກຮະການຍຳກອນ : a X c d

6. He ignored the threat.

- a. was afraid of
- b. was not afraid of
- c. failed to hear
- d. paid no attention to

7. The mind has an enormous influence over the body.

- a. great
- b. slight
- c. strange
- d. constant

8. I would rather settle things by peaceful means.

- a. ways
- b. actions
- c. speeches
- d. agreements

9. The use of drugs for treating severe emotional problem has been extremely successful.

- a. very
- b. oddly
- c. fairly
- d. obviously

10. The earthquake caused considerable damage.

- a. odd
- b. rare
- c. great
- d. sudden

11. The journey to the North Pole was a hazardous one.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| a. tricky    | b. expensive  |
| c. dangerous | d. mysterious |

12. Robert Peary is one of the most renowned explores in history.

Almost everyone has heard about Peary and his great achievement.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a. famous     | b. likable    |
| c. remarkable | d. mysterious |

(13-16) ຈົ່ງຊື່ການມາຫັນຕ້ວອກຜະນາຂອງຄວາມທີ່ມີຄວາມໝາຍຄຳຢູ່ກົງເຕີຍກົງ  
ປະໂຍດທີ່ວົລ່ວໜີ້ສົກເສັ້ນໄກ້ໃນແກລະຂໍອມາກທຸກ

ກ່າວຍາງ : I wouldn't mind another camping holiday in Spain.

- a. I would enjoy a camping holiday in Spain again.
- b. I want to go to Spain for another kind of holiday.
- c. I didn't remember much about my camping holiday in Spain.
- d. I certainly wouldn't go to Spain for another camping holiday.

ກະຕະການກໍາຕອບ :       b    c    d

13. The woman was too weak to lift the basket.

- a. The woman lift the basket, so she wasn't very weak.
- b. The woman was so weak that she couldn't lift the basket.
- c. Although she was very weak, the woman could lift the basket.
- d. The woman shouldn't have lifted the basket because she was so weak.

14. The meeting was put off because of pressure of time.

- a. The meeting lasted much longer than usual.
- b. There was not enough time to hold the meeting.
- c. The meeting is planned to start in a short time.
- d. People wanted to get away, so the meeting began early.

15. She asked me how I earned my living.

- a. what my job was
- b. how much money I was paid
- c. whether I enjoyed my life or not
- d. whether I could afford to live well

16. I would rather have an egg for breakfast.

- a. I don't want an egg for breakfast.
- b. I would eat an egg if I was hungry.
- c. I prefer to have an egg for breakfast.
- d. I'll have an egg if there's nothing else.

(17-20) ຈະອານນທຄວາມໜ້າງດາງແລວໆຊື່ກາກນາທໜ້າກ່ຽວກັບຮ່ານ້າກໍາໜ້ວອຂອງຄວາມກໍສ້າມາຮັນ່ານາເຕີນໃນຫ້ອງວ່າງຂອງແກລະຂອແລວໆໄກໃຈຄວາມທຸກທອນທຸກ

Antonie Feuchtwanger, a Bavarian sausage peddler, is usually given credit for inventing the hot dog in 1883, in St. Louis. Antonie let his customers borrow white gloves to wear while they ate the hot sausages which were his specialty. But the customers often walked away with the gloves, and with them went 5 Antonie's profits. So he got the idea of putting the sausages in a bun, and that was the first hot dog.

A New York cartoonist, Ted Dorgan, is believed to have been the first to call them "hot dogs". He often used them in his cartoons and even gave them little speeches to say.

ក្រឡាយៗ : The word "a peddler" (line#1) means \_\_\_\_\_.

- a. a buyer
- b. a seller
- c. an inventor
- d. a discoverer

ក្រឡាយការណ៍ទូល់ : a      b      c      d

17. The phrase "is given credit for inventing" (line#2) means \_\_\_\_\_.

- a. is paid to invent
- b. is believed to have invented
- c. is praised for having inventing
- d. is given the blame for inventing

18. The word "them" (line#4) refers to \_\_\_\_\_.

- a. buns
- b. gloves
- c. customers
- d. sausages

19. The word "profits" (line#5) means \_\_\_\_\_.

- a. money
- b. gloves
- c. sausages
- d. customers

20. The word "them" (line#8) refers to \_\_\_\_\_.

- a. gloves
- b. cartoons
- c. sausages
- d. hot dogs

ก่อนที่ 4 ระดับการล่อสาร 20 ชื่อ 20 คะแนน  
 ข้อ 1-4 จงอ่านบทความข้างล่างแล้วใช้ปากกาทำหน้าที่วัดก้าวอักษรหน้าข้อความที่สำนารถ  
 นำมายกนั่งในห้องว่างของแฟลชขอแค่ว่าให้ใจความถูกต้องที่สุดก็ตามเนื้อเรื่อง

Mass media advertising serves mass production by getting people to buy, buy, buy. For example, radio commercials get millions of teenagers to shop for the products made "exclusively" for them. Similarly, magazine ads, showing gorgeous models dressed in the latest style, convince women that they must buy a new wardrobe in order to remain fashionable. And newspapers, too are filled with ads which stress the need to "buy now at bargain prices" everything from pills to major household appliances. Finally, TV programs also, are interrupted every five minutes with commercials urging people to try a new detergent, to compare their brand of cigarettes with another, or to drink a different kind of beer.

1. Teenagers often hear about the products made exclusively for them through \_\_\_\_\_.

- a. modelling
- b. fashion shows
- c. their dressmakers
- d. radio commercials

2. Mass media advertising encourages people to buy \_\_\_\_\_.

- a. newspapers
- b. TV programs
- c. consumer goods
- d. factory equipment

3. Not included in mass media advertising are \_\_\_\_\_.

- a. TV programs
- b. fashion shows
- c. newspaper ads
- d. radio commercials

4. The best title for this passage would be \_\_\_\_\_.

- a. Radio Commercials
- b. How to Buy Cheap Things
- c. The Techniques of Advertising
- d. The Influence of Mass Media Advertising

(5-6) ຈົນຂອງຄວາມກ່ອນແລ້ວເລືອກຄໍາຫວັງຄຸນກໍທີ່ເປັນຫວັງເຮືອງຂອງຂອງຄວາມແກດະຂອງ

ກ້າວຍາງ : :

Clouds are very interesting things. They come in all shapes and sizes. Some are big and thick. Still others are small round puffs that dot the sky. Some clouds are purest white, but others are dark gray. Finally, there are never any clouds that have exactly the same shape.

- a. shapes
- b. color
- c. the sky
- d. clouds

ກະຕະການຄໍາກອບ : a b c d

5. My favorite season of the year is spring. The weather turns warmer, flowers push their ways up through the wet earth, and the branches of trees fill with colors. But even more than all of this, I like spring best because in the spring the baseball season begins.

- a. spring
- b. baseball
- c. flowers and trees
- d. seasons of the year

6. Some sports require a lot of fancy equipment. Fishing is not one of these. All you need for fishing is a line, a hook, some bait and patience. Once you have these things, find a good place to fish. Then you'll be all set to spend an enjoyable afternoon.

- a. sport
- b. fishing
- c. enjoyment
- d. sport equipment

(7-11) ຈົງຈານຂອງຄວາມທອໄປນໍແລ້ວເລືອກປະໂບດທີ່ເປັນໃຈຄວາມສໍາຄັງຂອງຂອງຄວາມໃນແກລະຂອງ

ຫົວໜ້າ : :

Some people don't like New York City. They find all the stores and streets too crowded. They think that the city is too noisy and that the building are confusing. But it is these things that make New York such an exciting and interesting city.

- a. New York is too crowded.
- b. New York is a very noisy city.
- c. New York is a very confusing city.
- d. New York is an exciting and interesting city.

ກຮຽກາຝກໍາກອນ : a b c \*

7. Have you ever stood in the middle of New York City and looked around? The tall buildings stretch up into the sky, and the streets seem to go on and on. When you're standing there like that, it's very easy to feel small and lost.

- a. New York has a lot of streets.
- b. New York has many tall building.
- c. It's easy to get lost in New York.
- d. New York can make you feel small and lost.

8. New York has many different kinds of stores. There are big department stores that seem to take up whole blocks. There are small shops hidden in out-of-the-way spots. There are even carts on the street corners, where you can buy anythings from hot pretzels to toy dancing bears.

- a. Department stores in New York City are big.
- b. New York has many small shops on the street corners.
- c. New York has many different kinds of places to buy things.
- d. You can buy hot pretzels and toy dancing bears in New York.

9. Wind is simply moving air. Of course, sometimes the air moves much faster than at other time. The wind may be only a gentle breeze; it may be a gale.

- a. High winds cause damage.
- b. Gales are very fast moving wind.
- c. Wind is simply air moving at various speeds.
- d. A gentle breeze is very refreshing in hot weather.

10. You may have noticed that when you see a rainbow you always have your back to the sun. In the morning, when the sun is in the eastern sky, rainbows always appear in the west. In the afternoon they are always in the eastern sky. Rainbows are always in the opposite direction from the sun.
- Rainbows are always appear in the eastern sky.
  - In the morning rainbows always appear in the western sky.
  - Rainbows always appear in the sky in the opposite direction from the sun
  - Rainbows seldom appear in a particular relationship to the sun.
11. Motion pictures are simply separate pictures that are shown to you so fast by means of a motion picture machine that you do not see any break between the separate pictures.
- Motion pictures are really separate pictures.
  - Motion pictures are a relatively new form of entertainment.
  - Motion pictures are separate pictures shown to you so fast that no break occurs between them.
  - Motion pictures are separate pictures that are shown by means of a machine which moves very fast.

(12-14) ຈົນຂອງຄວາມຄອນແລ້ວເລືອກລື່ອປະໄວທີ່ຈະມາຫຼັງທ່ານຂອງຄວາມໃນຫອງວ່າ  
ທີ່ກ່າວໜຳໄວ້ແລ້ວໄກໃຈຄວາມທີ່ມີເນັ້ນແລະສົມໝັກຂອງຄວາມໃນແກລະຂອງ

ຕົວຢາງ :

Animals often have keener senses than man. Hawks and eagles can see better than man in the dark. The hearing of bats is more acute than man's.

- Bloodhounds cannot hear as well as man can.
- Bloodhounds smell odours man cannot detect.
- Bloodhounds have four legs whereas man only has two.
- Bloodhounds have more hair on their body than man does.

ກະກາຍກໍາໂຄນ : a x c d

12. Some things are chores for most people ; Filling in complicated income tax forms is just one of them. Others are going to the market every week to get the week's food supplies; going to the dentist once every six months; doing homework everyday of the week, and \_\_\_\_\_.

- a. watching television
- b. going to the cinema
- c. sweeping the house every morning and evening
- d. solving interesting but difficult scientific problems

13. Lack of money is only one of the problems faced by developing countries. There are several other drawbacks as well. For instance, these countries do not have enough trained and experienced personnel to start businesses; politically. they are not very stable and \_\_\_\_\_.

- a. they have a large labour supply
- b. they do not suffer from much crime or pollution
- c. most foreign investors like to invest their money in developing countries
- d. they do not have roads and other facilities which are necessary for industrialization

14. Animals make their abode in various places. Some animals, like ants and earthworm, have subteranean home. Other animals like monkeys and squirrels, have arboreal dwellings, ie. they live in tree. Yet other animals like bats live in caves.

---

- a. There are many other kinds of animals.
- b. Animals like tigers and lions are very fierce.
- c. Domesticated animals live on farms and in the homes of people.
- d. Animals like tigers and lions live in the jungles and mountains.

(15-17) ຈົນນັກຄ້າໃນແລວເລືອກປະໄຍດ້ສໍາມານ້ານາເກີນນັກຄ້າໃນແກລະຂອງໄຄຫຼຸກໂຄງແລະເໝາະສົມກັບສົດນາກວິຊອງແກລະຂອ່ງສູກ

ກວ້າຍາງ : At a resturant

Waiter : Is anything wrong with your food, ma'am?

Rosy : Yes, \_\_\_\_\_.

- a. I like the food
- b. It's the right dish
- c. I thought you took my order
- d. I ordered steak, but I got chicken

ກະຕະການຄໍາຖອນ : a b c \*

15. At a party. The host is checking that his guests are being taken care of.

Host : Do you like your coffee weak or strong?

Guest : \_\_\_\_\_

- a. How nice of you.
- b. Suit yourself first.
- c. I like it with sugar.
- d. I prefer it medium, please.

16. At a meeting. John is talking to his friend, Jim.

John : How do you find your new job?

Jim : \_\_\_\_\_

- a. My friend told me about it.
- b. It took me many days to find it.
- c. I'm finding it in the newspaper.
- d. It's very challenging, but also tiring.

17. At a bus stop. Mary has waited for Susan for an hour.

Mary : I've been waiting for you for ages.

Susan : \_\_\_\_\_

- a. It's OK.
- b. I'm sorry.
- c. I don't mind that.
- d. It serves you right.

(18-20) จงอ่านบทสนทนาที่ไปนี้แล้ว เลือกประโยคที่สามารถนำมาเก็บลงในช่องว่างของแฟลช  
ขอให้ถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่กำหนดให้มากที่สุด

On the phone

Operator : Information. May I help you?

John : Would you please give me the telephone number of  
Mr. Winston?

Operator : 18. The number is 233-4974.

John : 233-4974. Thank you.

Secretary : Good morning. Mr. Winston's office.

John : I'd like to speak with Mr. Winston, please.

Secretary : 19.

John : This is John Stones speaking. Will Mr. Winston be  
back soon?

Secretary : 20

John : Well, could you tell him that I called, please?

Secretary : One moment, please. I think he's coming in now.

John : All right. Thank you.

18. a. Yes, I will  
      b. Excuse me, please.  
      c. Just a moment, please.  
      d. We're at your service.

19. a. All right. Let me check his diary. May I have your name?  
 b. I'm sorry. He's not in right now. Who's calling, please?  
 c. Let me check whether he's back yet. Could you leave  
 your name and number, please?  
 d. Hold on please. I'll see if he's in. Who should I say  
 is calling?
20. a. At five. Do you want any information from him?  
 b. Probably about five o'clock. Do you want to leave  
 a message?  
 c. I expect him in about an hour. Why do you want to talk  
 to him?  
 d. I think he'll be back in thirty minutes. When would you  
 like to see him?

ก่อนที่ 5 ระดับการวิเคราะห์ทั่วๆ ไป 20 ช้อ 20 คะแนน  
 ช้อ 1-14 จงอ่านบทสนทนาดังใบหน้าแล้วเลือกค่าตอบที่ถูกต้องและเหมาะสมที่สุด

ก้าอย่าง : Dang : Lek, I got an A in physics.

Lek : Congratulations!

How would you describe the mood of Dang?

- |            |             |
|------------|-------------|
| a. Sad     | b. Angry    |
| c. Anxious | d. Cheerful |

ถูรากายค่าตอบ : a b c E

1. A : My team really is the best, and it should have won. We just had some bad luck. We'll win the next game for sure.

How would you describe the mood of the speaker?

- a. Sad
- b. Angry
- c. Excited
- d. Cheerful

(2-4) A : What are we going to have for supper?

B : Whatever you like.

A : Does that mean you haven't got anything? For God's sake switch the fire on, it's freezing in here. Why you have to sit in the cold all night I can't imagine.

2. Where might the coversation take place?

- a. In a car
- b. In a house
- c. In an office
- d. In a resturant

3. What is the relationship between the speakers?

- a. husband-wife
- b. teacher-student
- c. customer-waiter
- d. employer-employee

4. How would you describe the mood of the speakers?

- a. Anxious
- b. Annoyed
- c. Cheerful
- d. Depressed

7. Who might ask you this question?

- a. A friend of yours.
- b. A very close friend.
- c. A person you met recently.
- d. A person you have never met before.

8. How would you describe the mood of the speaker?

- a. Anxious
- b. Annoyed
- c. Depressed
- d. Surprised

9. How would you describe the tone of the speaker?

- a. Polite
- b. Impolite
- c. Familiar
- d. Friendly

(10.-12)

A neighbour is looking in a pram pushed by a mother.

The neighbour : Cute! What is it, a boy or a girl?

The mother : What else could it be?

10. How would you describe the tone of the neighbour?

- a. Jealous
- b. Impolite
- c. Friendly
- d. Unfriendly

(5-6)

Father to three years old son :

Father : For you, my boy! First volume of the encyclopedia.

Son : Oh yes.

Father : I'm buying a new volume each month until you have it all.

Son : (takes the encyclopedia, searches it then looks up)  
But where do the batteries go, Dad?

5. Which of the following statements about the son can be definitely inferred from the dialogue?

- a. He has a very educated father.
- b. He has a very electrically minded father.
- c. He wants an electrical toy, not an encyclopedia.
- d. He has been playing with a lot of educational toys.

6. What does the boy feel?

- a. Sad
- b. Happy
- c. Excited
- d. Disappointed

(7-9)

A : Excuse me. Do you know where the nearest post-office is, please?

11. How would you describe the tone of the mother?

- a. Polite
- b. Friendly
- c. Pleasant
- d. Impolite

12. In this dialogue , the neighbour is \_\_\_\_\_.

- a. nosy and the mother is sensitive
- b. stupid, but the mother is sympathetic
- c. friendly, but the mother is bad-tempered
- d. intelligent and the mother is ridiculous

13. A : Hi John! Long time no see.

The speaker is treating John as \_\_\_\_\_.

- a. a friend
- b. an employer
- c. somebody very important
- d. somebody who is less important than himself

14. A : This is your first flight, so don't be alarmed if your ears get blocked. This chewing gum'll help.

A moment later.

A : How are the ears?

B : What?

A : How are your ears?

B : Just a minute, I can't hear a thing with this gum in my ears.

If you were "B" , what ought you to do with the gum?

- a. Chew it.
- b. Swallow it.
- c. Put it in your ears.
- d. Keep it in your bag.

(15-20) ຈົງຈານຂອງຄວາມກອນໄປນີ້ແລ້ວເລືອກຄໍາກອນທຸກກອນທຸກ

15. Pat listened, but he couldn't hear anything. It was strange that the house was so silent. The loose window was not rattling as usual, and the steady ticking of the clock had stopped. Even the dead tree branch outside was no longer tapping against the house. There was no sound anywhere.

How would you describe the mood of the paragraph?

- |            |               |
|------------|---------------|
| a. Sad     | b. Happy      |
| c. Hopeful | d. Mysterious |

16. When Sarah saw the new bike her parents had bought for her, she clapped her hands and jumped up and down with excitement. Then, after hugging each of her parents, she did a little dance around the bike.

How would you describe the mood of the paragraph?

- |           |               |
|-----------|---------------|
| a. Sad    | b. Happy      |
| c. Lonely | d. Mysterious |

17. Except for one sea-gull that flew along the shore, the beach was deserted. A voiceless wind was blowing away the last trace of footprints in the sand. A broken shovel lay in the weeds, forgotten by its owner. Finally, the sea-gull gave one melancholy cry, and then it, too, left for another place.

How would you describe the mood of the paragraph?

- a. Lonely
- b. Happy
- c. Hopeful
- d. Mysterious

(18-20)

As the nuclear power debate heats up, at least one point is generally accepted : those who take part should get their information straight. The nuclear industry needs to recognize that there is more at issue than facts and come clean about the opinions on which so much of their case rests. The anti-nuclear lobby needs to recognize that it requires more than an act of faith to justify a non-nuclear future and explore more of the middle ground where it might win support on economics rather than on emotional grounds.

ground = reason for saying, doing or believing something

emotional = having strong feeling of any kind

18. The writer's purpose is to \_\_\_\_\_.

- a. defend the nuclear industry
- b. support the anti-nuclear movement
- c. give facts and opinions for the nuclear power debate
- d. offer advice to participants of the nuclear power debate

19. The writer seems to be \_\_\_\_\_.
- a. neutral about the use of nuclear power
  - b. disgusted about the nuclear power debate
  - c. strongly against the use of nuclear power
  - d. strongly in favour of the use of nuclear power
20. What seems to be the writer's opinion about the nuclear power debate?
- a. Faith is the most important of all.
  - b. Both facts and opinions are important.
  - c. Opinions are more important than facts.
  - d. Facts are more important than opinions.

\*\*\*\*\*

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติบุชชีyan

นางสาว สุนมาภา วิรูณุญา เกิดเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2498 ที่กรุงเทพมหานคร  
สำเร็จการศึกษาปวชชุลักษณะศึกษาแม่พิท จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เมื่อ  
พ.ศ. 2521 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนท่านวรงค์ราษฎร์บั่ง  
จังหวัดกาญจนบุรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย