



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- การศึกษาพิเศษ, กอง. การให้ความช่วยเหลือคนพิการในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, มปป. (อัดสำเนา)
- _____. เกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำในการจัดการศึกษาพิเศษสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน. กรุงเทพมหานคร: กองการศึกษาพิเศษ, 2527.
- กิตติศักดิ์ อุดม. ความถนัดทั่วไปของนักเรียนที่พิการทางกาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- เกษม สุริยภักดิ์. ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถภาพทางกลไกกับลักษณะความเป็นผู้นำ. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- กลยุทธ ไกรฤกษ์. ปัญหาและความต้องการกิจกรรมพลศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาในโรงเรียนสอนเด็กพิการทางหู. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- แซมชาติ วิริยาภิรมย์. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยสภาพการลงทุนด้านการศึกษาพิเศษ ฉบับที่ 3 เกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำในการจัดการศึกษาพิเศษสำหรับประถมศึกษา สำหรับเด็กพิการ 4 ประเภท. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2528.
- คณะกรรมการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม เรื่อง การปฏิรูปการศึกษา (ฉบับย่อ) และแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2520. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2521.
- จรรยา แก่นวงศ์คำ และ อุดม นิมพา. การทดสอบสมรรถภาพทางกาย. กรุงเทพมหานคร: ทัศนศาสตร์พิมพ์, 2516.
- จรรยาพร ธรณินทร์. กายวิภาคและสรีรวิทยาของการออกกำลังกาย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

- _____ . พลศึกษาสำหรับคนพิการ. กรุงเทพมหานคร: เทพมิตรการพิมพ์, 2526.
- เฉลิมวุฒิ แก่นเวียงรัตน์. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา สังกัด กรุงเทพมหานคร. ปริญญาเนพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- ชลิต ทองปลิว. การศึกษาของคนหูหนวกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2510.
- ชูศรี กลิ่นอบุล. สมรรถภาพกลไกของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- ถาวร วรรณศิริ. การเปรียบเทียบเวลาปฏิกิริยาตอบสนองต่อแสง และเสียงแบบหลายตัวเลือก ของเด็กปกติ เด็กที่มีความบกพร่องทางกาย และเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ทองเยี่ยม ไสภารักษ์. การสอนภาษาไทยในโรงเรียนสอนคนหูหนวกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.
- ประคอง กรวรรณสุต. สถิติวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทศูนย์หนังสือ ดร.สง่า จำกัด, 2528.
- _____ . สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- ประชา ฤาษุดกุล. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชาย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในจังหวัดภาคใต้. ปริญญาเนพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522.
- ประพัฒน์ ลักษณะนิสสุทธิ์. กีฬาและการออกกำลังกายของคนหูหนวก. เอกสารประกอบการสอน วิชาบรรดิกการทางพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มปป.
- ประมวญ ดิฉินสัน. จิตวิทยา จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ก้าวหน้า, 2519.
- ปรีศนา คณาญาติ. สมรรถภาพทางกายของนักเรียนประถมศึกษาของโรงเรียนสังกัด กรมสามัญศึกษาในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2523.
- ผดุง อารยะวิญญู. การศึกษานิเทศในปัจจุบัน. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาการศึกษานิเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2523.

- เพ็ชรชรินทร์ มีชั้น, การศึกษาเปรียบเทียบความคิดสร้างสรรค์ระหว่างเด็กหนูกกับเด็กปกติ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3-4. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2520.
 ประสานมิตร,
- ไพลิน สุนทรารักษ์. ความสามารถทางกลไกของร่างกายทั่วไปกับความสามารถทางกีฬา บาสเกตบอล. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2516.
- มลวิภา สุวรรณาลัย. ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลิกภาพแบบเก็บตัวและแบบแสดงตัว กับแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.
- ยงยุทธ งามละเมียด. ความต้องการของนักเรียนหนูกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- ละอ อุดิกร. การเตรียมความพร้อมสำหรับเด็กพิเศษก่อนวัยเรียน. เอกสารประกอบการเรียนวิชาการเตรียมความพร้อมสำหรับเด็กพิเศษก่อนวัยเรียน ภาควิชา การศึกษาพิเศษ วิทยาลัยครูสวนดุสิต, 2530.
- ฤทธิ ไกร ตูลวรรณะ. การศึกษาพัฒนาการทางมโนทัศน์ของนักเรียนหนูก ระดับอายุ 6-12 ปี ในด้านการจำแนกสิ่งของ โดยอาศัยสีและรูปร่าง. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- วรศักดิ์ เพ็ชรชอบ. หลักและวิธีการสอนวิชาพลศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ วัฒนาพานิช, 2523.
- วันชัย ชนบดี. สมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิต สังกัดทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2528.
- วิวัฒน์ชัย วรवार. ปัญหาการจัดและดำเนินการโปรแกรมพลศึกษาในโรงเรียนสาธิต สังกัด ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ. วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- วุฒิการ รัตนบัลลังก์. การเปรียบเทียบเวลาปฏิบัติวิยาตอบสนองต่อเสียงและแสงของเด็กปกติ เด็กที่มีความบกพร่องทางกาย และเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา. วิทยานิพนธ์ ปริญญาามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

- ศักดิ์ชาย นิกัษ์วงศ์. การเปรียบเทียบสมรรถภาพกลไกของนักเรียนหญิงในช่วงก่อนมีประจำเดือนและระหว่างมีประจำเดือน. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- ศุกุล อริยสังข์สีสกุล. สมรรถภาพทางกายของนักเรียนในโรงเรียนสอนคนหูหนวกในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- ศูนย์พัฒนาศึกษาแห่งชาติ ของประเทศไทย, ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ. การศึกษาสถานภาพของเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินในประเทศไทยที่อยู่ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ระหว่างปี 2526 - 2527. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2527.
- สมพงษ์ ชำตะวิถึ. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชายระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.
- สมพงษ์ พรหมบุรมย์. การศึกษาเรื่องโรงเรียนหูหนวกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.
- สันต์ชัย พูลสวัสดิ์. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินของโรงเรียนโสตศึกษาในส่วนภูมิภาค. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สาธิต ชยาภัย. Basic Audiology. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา: หน่วยโสตทัศนศึกษา คณะแพทยศาสตร์, 2528.
- สุชา จันทร์เอม. จิตวิทยาเด็กพิเศษ. กรุงเทพมหานคร, 2526.
- สุนต นวกิจกุล. การสร้างสมรรถภาพทางกาย. กรุงเทพมหานคร : สารมวลชน, 2520.
- อดิศักดิ์ แชตดอน. ช่วยในการปฏิบัติงานของครูพลศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดกรมอาชีวศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อรอนงค์ สุวรรณกุล และคณะ. การศึกษาพิเศษสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน. วิทยาลัยครูสวนดุสิต, กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2520.

ภาษาต่างประเทศ

- Blair, F. A Study of the Visual Memory of Deaf and Hearing Children. American Annals of the Deaf (1957): 102.
- Blank, Morior, and Bridger, Wagner H. Conceptual Cross Model Transfer in Deaf and Heraring Children. Child Development (1966): 24-30.
- Brich, J.W., and Struckles, E.R. Programming Instruction. In Written Language for the Deaf Children United States of America: University of Pittsburgh, 1964.
- Butterfied, Stephen Alan. A Comparison of The Fundamental Moter and Balance Skill of Deaf and Hard of Hearing Children Ages Three Through Fourteen. Dissertation Abstracts International 45 (1985): 2028-A.
- Chang, Bey-Lih. The Comparison of Conservation Abilities Between Hearing-Impaired Students in Taiwan, THE REPUBLIC OF CHAINA. Dissertation Abstracts International 45 (1985): 3110-A.
- Clarke, H. Harrison. Application of Measurements to Health and Physical Education. New Jersey: Prentice-Hall, 1967.
- Cobb, Petric Ross. The Construction of a Motor Fitness Test Battery for Girls in Lower Elementary Grades. Dissertation Abstracts International 33 (1972): 2146-A-2147-A.
- Cureton, Thomas K. Physical Fitness and Dynamic Health. New York: The Dial Press, 1973.
- Fait, Hollis F. , and Dunn, John M. Special Physical Education: Adapted, Individualized, Developmental. New York: Saunders College Publishing, 1984.

- Grimsley, Jimmie R. The Effects of Visual Cueness and Visual Deprivation upon the Requisition and Rate of Learning of a Balance Skill among Deaf Individual. Dissertation Abstracts International 48 (1972): 3354-A.
- Gutteridge, M.V. A Study of Motor Achievements of Young Children. Arch. Psychol 34 (1939): 1-178.
- Hopkins, Mate J. Motor Ability Performance of College Freshman Woman in Relation to Previous Experience in Physical Education at Selected Liberal Arts Institution. Dissertation Abstracts International 32 (1972): 3260-A.
- Matsuura, Yoshiuki. The Structure of Physical Fitness and Some Investigation in Physical Fitness Characteristic of Japanese Top-Level Athletes. Japan: The University of Tsukuba, 1981.
- _____. Method of Physical Fitness Test. Japan: University Tokyo, 1983.
- Montgomery, G.W.G. The Relationship of Oral Skills to Manual Communication in Profoundly Deaf Adolescents. Annals (1966): 553-565.
- Schmidt, Shareon J. The Relationship between Hearing Impairment and Motor Proficiency in Selected School Age Children. Dissertation Abstracts International 42 (1982): 3501-A.
- Scott, Larson D. An Investigation of the Relationship Between Self Concept of Hearing Impaired Students and Other Selected Variables. Dissertation Abstracts International 5 (1985): 2806-A.
- Steinley, Gary. Left Brain/Right Brain: More of the Some ?. Language Arts 60 (1983): 459-462.

- Terwey, Kenneth Lee. A Comparison of Freshman, Sophomore, Junior and Senior Physical Education Major on Selected Motor Fitness Parameters. Dissertation Abstracts International 33 (1972): 601-A.
- Thurstone, L.L. Primary Mental Ability. Chicago: The University of Chicago Press, 1947.
- Youniss, James, and Furth, Hans G. Prediction of Causal Events as a Function of Transitivity and Perceptual Congruency in Hearing and Deaf Children. Child Development (1966): 10-18.
- Willgoose, Carl E. Evaluation in Health Education and Physical Education. New York: McGraw-Hill, 1961.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ที่ ทม. 0309/1031

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

22 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนเศรษฐเสถียร

เนื่องด้วย นายกิตติพงศ์ งามพีระพงศ์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "สมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ของโรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร" โดยมี รองศาสตราจารย์ ประพัฒน์ ลักษณะพิสุทธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำแบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกของสมาคมกีฬาสมัครเล่นแห่งประเทศไทย มาทดสอบกับนักเรียนของโรงเรียนเศรษฐเสถียร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นายกิตติพงศ์ งามพีระพงศ์ ได้เข้าพบ เพื่อเรียนชี้แจงรายละเอียดด้วยตนเอง และขอได้โปรดอนุญาตให้นิสิตได้เก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง.

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ ทม.0309/1032

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

22 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนโสตศึกษา กรุงเทพมหานคร

เนื่องด้วย นายกิตติพงษ์ งามพีระพงศ์ นิสิตชั้นปริญญาโท บัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "สมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ของโรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร" โดยมี รองศาสตราจารย์ ประพัฒน์ ลักษณะพิสุทธิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำแบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกของสมาคมกีฬาสมัครเล่นแห่งประเทศไทย มาทดสอบกับนักเรียนของโรงเรียนโสตศึกษา กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นายกิตติพงษ์ งามพีระพงศ์ ได้เข้าพบ เพื่อเรียนชี้แจงรายละเอียดด้วยตนเอง และขอได้โปรดอนุญาตให้นิสิตได้เก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง.

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ที่ ทม. 0309/1033

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10500

22 มกราคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดนนทบุรี

เนื่องด้วย นายกิตติพงศ์ งามวีระพงศ์ นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "สมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน ของโรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร" โดยมี รองศาสตราจารย์ ประพันธ์ ลักษณะนิสสัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำแบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกของสมาคมกีฬาสมัครเล่นแห่งประเทศไทย มาทดสอบกับนักเรียนของโรงเรียนโสตศึกษา จังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านให้ นายกิตติพงศ์ งามวีระพงศ์ ได้เข้าพบเพื่อเรียนชี้แจงรายละเอียดด้วยตนเอง และขอได้โปรดอนุญาตให้ นิสิต ได้เก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง.

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

แบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกของสมาคมกีฬาสมัครเล่นแห่งประเทศไทย

J.A.S.A.M.F.T. (Japan Amateur Sport Association Motor Fitness Test)

ความมุ่งหมาย

การทดสอบนี้เป็น การทดสอบเพื่อวัดผลเกี่ยวกับสมรรถภาพทางกลไก
มีรายการทดสอบ 5 รายการ ดังนี้

1. ยืนกระโดดไกล (Standing Long Jump)
2. ลุก-นั่ง (Sit-Ups)
3. ดันพื้น (Push-Ups)
4. วิ่งกลับตัว 15 วินาที (Timed Shuttle Run)
5. วิ่ง 5 นาที (5 Minutes Distance Run)

หมายเหตุ

การวิ่ง 5 นาที อาจจะไม่ทดสอบก็ได้ แต่รายการอื่น ๆ ต้องทำการทดสอบ

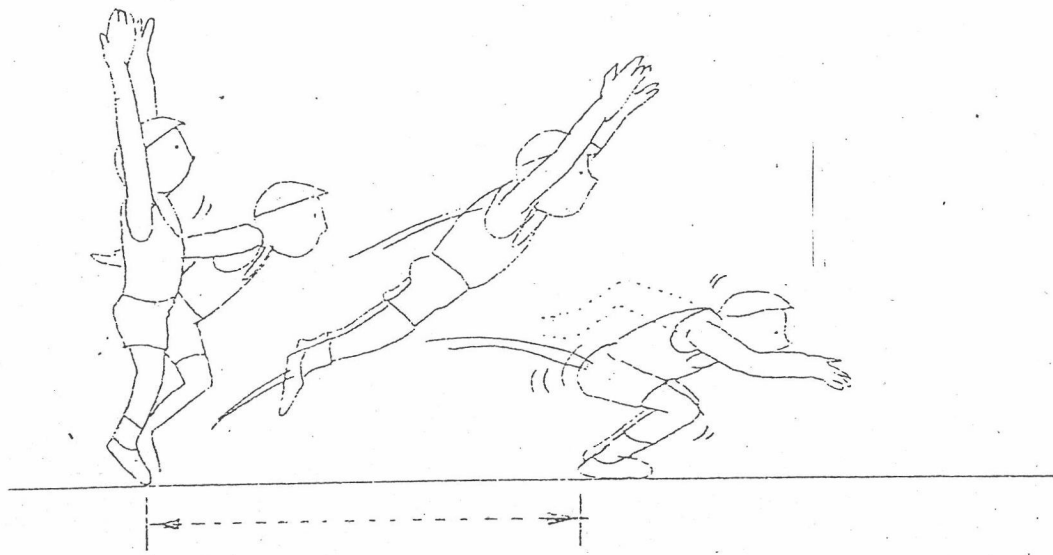
ข้อควรปฏิบัติในการทดสอบ

1. การทดสอบนี้ไม่ใช่เป็นการแข่งขัน แต่เป็นการทดสอบรายบุคคลเพื่อวัดผล
ของตัวเองโดยเฉพาะ
2. การทดสอบรายการวิ่ง ก่อนวิ่งต้องตรวจสอบสุขภาพ ถ้าแพทย์ตรวจพบว่าเป็นโรคหัวใจ โรคตับ โรคปอด โรคไต โรคเกี่ยวกับการหายใจ และผู้หญิงมีครรภ์
ห้ามทำการทดสอบ
3. ขณะวิ่งถ้าประสบอุบัติเหตุให้ยุติการทดสอบ
4. การวิ่ง 5 นาที ถ้าวิ่งไปแล้วเกิดอาการคลื่นไส้ หรือหน้ามืด ก็ให้หยุดพัก

หลักการในการปฏิบัติ

1. ใช้คู่ทดสอบที่มีส่วนสูงเท่ากันหรือใกล้เคียงกันที่สุด ชายคู่กับชาย และหญิงคู่กับหญิง
2. ในการทดสอบ ให้คู่ของผู้รับการทดสอบเป็นผู้ช่วยเหลือในการจับ อ่านผล และบันทึกผลการทดสอบให้ แล้วสลับกันเป็นผู้รับการทดสอบด้วย
3. ในการทดสอบนี้ รายการทดสอบที่ 1 - 4 จะทำการทดสอบรายการใดก่อนก็ได้ ให้ครบทั้ง 4 รายการเสียก่อน แล้วจึงจะทำการทดสอบรายการที่ 5 คือ การวิ่ง 5 นาที
4. แบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการทดสอบออกเป็น 4 กลุ่ม เท่า ๆ กัน โดยหมุนเวียนกันทดสอบ รายการที่ 1 - 4 จนครบทั้ง 4 รายการ และรวมกันทำการทดสอบรายการที่ 5 พร้อมกัน

ยืนกระโดดไกล (Standing Long Jump)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดพลังกล้ามเนื้อขา

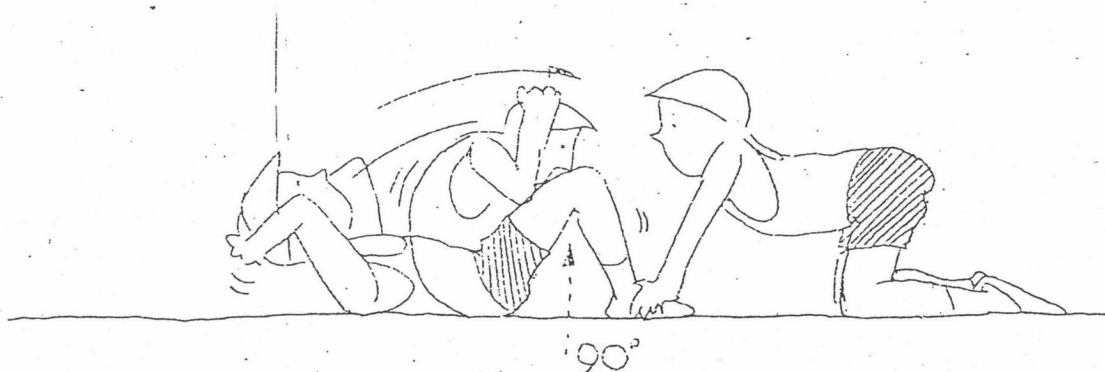
อุปกรณ์ แผ่นยางพร้อมสเกลแบ่ง

การเตรียมสถานที่ ให้ปูแผ่นยางพร้อมสเกลแบ่งไว้บนพื้น หรือเบาะ ซึ่งมีระยะทาง
สามารถกระโดดได้ไกลพอสมควร

วิธีปฏิบัติ

1. การยืนกระโดดไกลให้ยืนอยู่หลังเส้นเริ่ม โดยยืนให้ปลายเท้าทั้งสองชนกัน
อยู่ที่เส้นเริ่ม อนุญาตให้ย่อเข้า แกว่งแขน หรือ หาจังหวะในการกระโดดได้ แต่ต้องไม่ให้เท้า
ทั้งสองเคลื่อนที่ เปิดส้นเท้าได้
2. การวัด ให้วัดจากเส้น เริ่มถึงส้นเท้าที่ตกลงพื้นใกล้เส้น เริ่มมากที่สุด ทำนั้น
ถ้าหากมือเท้าไปด้านหลังให้ทำการกระโดดใหม่ (ให้กระโดดคนละ 2 ครั้ง) เมื่อกระโดด
ไปแล้ว ให้พยายามทรงตัวอยู่กับที่ อย่าเคลื่อนไหว
3. บันทึกความไกลที่กระโดดได้ โดยนับเป็นเซนติเมตร (ถ้าเกิน .5 ซม. ขึ้นไป
หรือ .5 ซม.พอดี ให้ปัดเป็นจำนวนเต็มของเซนติเมตรที่ต่ำกว่านั้น
4. ให้กระโดด 2 ครั้ง ถือเอาสถิติครั้งที่ดีที่สุดเป็นสถิติที่ทำได้ ถ้าเกิดการฟาล์ว
ให้เอาสถิติครั้งที่ทำได้ ถ้าฟาล์ว 2 ครั้ง ให้ทำใหม่อีก 1 ครั้ง

ลูก - นิ่ง 30 วินาที

วัตถุประสงค์

เพื่อวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง

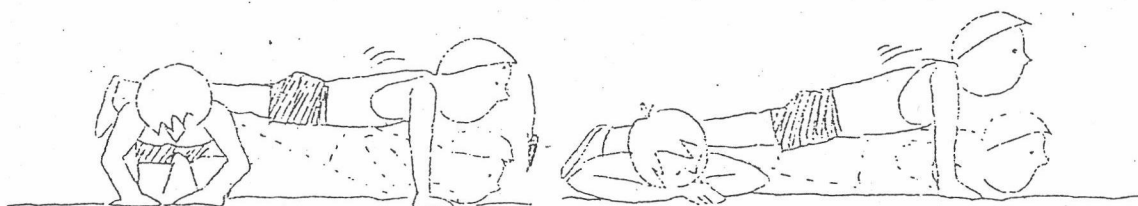
อุปกรณ์

เบาะยิมนาสติก หรือสนามหญ้าที่เรียบนุ่ม

วิธีปฏิบัติ

1. ให้ ก. นอนหงาย มือประสานที่ศีรษะ งอเข่าขึ้นมา ให้ท่อนแขนส่วนล่างและส่วนบนตั้งฉากซึ่งกันและกัน ในลักษณะให้ เข่าทั้งสองแยกห่างกันพอประมาณ
2. ให้ ข. เอามือจับหลังเท้า ก. กดไว้
3. การทดสอบ ให้ ก. ยกตัวนับเอาขึ้นสู่ท่านิ่ง ให้ข้อศอกแตะที่หัวเข่าทั้งสอง ในลักษณะเข่าตั้ง ขาส່วบนและส่วนล่างทำมุม 90 องศา
4. ใช้เวลาในการทดสอบ 30 วินาที เริ่มจากท่านอน ยกตัวนับเอา ลูก - นิ่ง ให้ศอกแตะเข่า นับ 1 ครั้ง ทำให้เร็วที่สุด นับจำนวนครั้งที่ให้ถูกต้อง
5. บันทึกจำนวนครั้งที่ ก. ทำได้ให้ถูกต้อง ลงในใบบันทึก

ดันพื้น (Push - Ups)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความแข็งแรงและความทนทานของกล้ามเนื้อแขน ไหล่

อุปกรณ์ เบาะยิมนาสตติก หรือสนามหญ้าที่เรียบนุ่ม

วิธีปฏิบัติ

ชาย

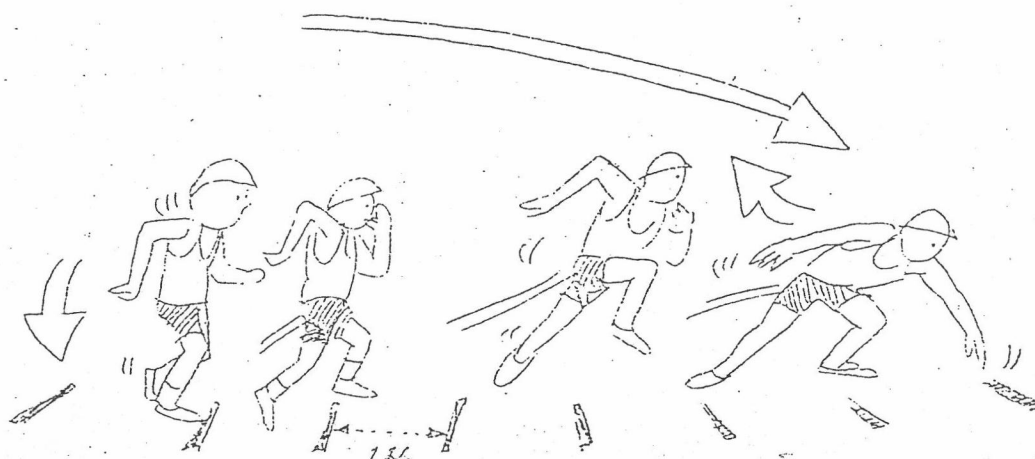
หญิง

- | | |
|--|---|
| <p>1. ให้ ช. คุณเข้ามือก้าวพื้นข้างหน้าโดยให้มือตั้งฉากกับพื้น</p> <p>2. ให้ ก. เอาขนาดไปบนหลังของ ช. มือก้าวพื้นให้ลำตัวขนานกับพื้น โดยให้ ช. จัดระดับมือให้พอดีกัน</p> <p>3. ให้ลำตัวของ ก. เขยียดตรงขนานกับพื้น</p> | <p>1. ให้ ช. นอนคว่ำ ตะแคงหน้าไปทาง ก.</p> <p>2. ให้ ก. เอาขนาดไปบนหลัง ช. มือทั้งสองก้าวที่พื้นและตั้งฉากกับพื้น</p> <p>3. ให้ลำตัวของ ก. เขยียดตรงปลายเท้าห้ามสัมผัสกับพื้น</p> |
|--|---|

เริ่มทำการทดสอบ

1. ให้ยุบแขนลงให้ค้างเกือบสัมผัสกับพื้น และดันแขนขึ้นจนลำตัวอยู่ในตำแหน่งเดิม
2. ใช้เวลา 2 วินาที/ 1 ครั้ง (ทั้งขึ้นและลง)
3. นับจำนวนครั้งที่ทำถูกต้องเท่านั้น
4. ต้องทำตามเวลาที่กำหนดไว้ (2 วินาที) ถ้าใช้เวลามากกว่า 2 วินาที ให้หยุดการทดสอบ
5. แขนขณะดันต้องเขยียดตรง ถ้าไม่เขยียดตรงให้หยุดการทดสอบ
6. มือต้องติดอยู่กับพื้นเสมอ
7. นับอีกจำนวนครั้งที่ทำถูกต้องเท่านั้น ใน 5 วินาที

วิ่งกลับตัว (Timed Shuttle Run)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความเร็ว ความว่องไว และความอ่อนตัว

อุปกรณ์ นาฬิกาจับเวลา

เส้นแบ่งระยะ 5 ช่อง ๆ ละ 1 เมตร

วิธีปฏิบัติ

1. ให้ ก. อยู่บนเส้นเริ่ม
2. เมื่อได้รับสัญญาณเริ่ม ให้ ก. วิ่งเอามือไปแตะเส้นกลับตัวแล้วรีบวิ่งกลับมาเอามือแตะเส้นเริ่มอีก ทำเช่นนี้ต่อไปเรื่อยๆ จนหมดเวลา
3. ใช้เวลาทดสอบ 15 วินาที วิ่งให้ได้ระยะทางมากที่สุด
4. การนับผลการวิ่ง ระยะทางที่วิ่งได้คิดเป็นเมตร
5. เมื่อหมดเวลาแล้ว ก. อยู่ในตำแหน่งใด ให้ถือว่าเป็นระยะทางที่วิ่งได้ ส่วนที่เกินจำนวนเต็มอีก 1 เมตร เพียงครึ่งเมตร (50 ซม.) ให้ปัดลง
6. ทำการทดสอบ 2 ครั้ง เอาครั้งที่ดีที่สุดเป็นสถิติที่ทำได้
7. ระยะทางจากเส้นเริ่มถึงเส้นกลับตัว 5 เมตร

วิ่ง 5 นาที (5 Minutes Distance Run)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความอดทน
อุปกรณ์ นาฬิกาจับเวลา
 แผ่นป้ายบอกระยะทาง

วิธีปฏิบัติ

1. วิ่ง 5 นาที บันทึกผลการวิ่งระยะทางเป็นเมตร
2. การทดสอบวิ่ง 5 นาที นี้ จะวิ่ง เดิน หรือวิ่งเหยาะ ๆ ก็ได้
3. การปัดเป็นเมตร ถ้าเกินครึ่งให้ปัดขึ้นไปเป็นจำนวนเต็ม 1 เมตร ถ้าต่ำกว่าให้ปัดทิ้ง
4. การทดสอบ เมื่อ ก. วิ่งได้ 4.30 นาที ให้ผู้บันทึก วิ่งตาม ก. ไปด้วยคู่กัน
5. แบ่งสนามออกเป็นช่วง ๆ ละ 10 เมตร ตลอดสนามเท่าที่มีอยู่ อาจจะเป็นระยะทาง 100, 150, หรือ 200 หรือมากกว่านั้น ต่อ 1 รอบ ก็ได้ การเริ่มจะเริ่มจุดไหนก็ได้ จำนวนกี่คนก็ได้
6. ขณะทำการวิ่ง ถ้ามีอาการคลื่นไส้หรืออาเจียร ให้หยุดการวิ่งทันที

ใบบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพทางกลไก

ชื่อ.....นามสกุล.....ระดับชั้น:.....
 อายุ.....ปี ส่วนสูง.....เมตร น้ำหนัก.....กิโลกรัม

ผลการทดสอบสมรรถภาพทางกลไก

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ : หน่วย
1	ยืนกระโดดไกล	เมตร
2	ลุก - นั่ง (30 วินาที)	ครั้ง
3	ดันพื้น (ไม่จำกัดเวลา)	ครั้ง
4	วิ่งกลับตัว (15 วินาที)	เมตร
5	วิ่ง 5 นาที	เมตร

ภาคผนวก ค

ตารางที่ 1 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 7 - 9 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 12:58:47 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 C S / V S I

๑๑

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP1	TSIT1	TPUSH1	TSHUT1	TRUN1	TOTAL1
1.65	18	15	40	740	62.63	48.95	56.70	58.13	53.61	280.01
1.20	24	9	40	660	44.41	60.53	45.92	58.13	49.01	257.99
1.75	14	13	40	780	66.68	41.23	53.10	58.13	55.91	275.04
1.15	15	11	35	550	42.39	43.16	49.51	46.21	42.68	223.94
1.15	14	13	35	640	42.39	41.23	53.10	46.21	47.86	230.78
.80	12	3	35	660	28.22	37.36	35.13	46.21	49.01	195.93
1.25	26	13	35	300	46.44	64.39	53.10	46.21	28.31	238.45
1.30	17	16	40	900	68.70	47.02	58.49	58.13	62.81	295.15
1.40	15	25	40	840	52.51	43.16	74.67	58.13	59.36	287.82
1.10	26	11	35	600	40.36	64.39	49.51	46.21	45.56	246.03
1.60	24	10	40	840	60.51	60.53	47.71	58.13	59.36	286.34
1.20	22	4	40	610	44.41	56.67	36.93	58.13	46.13	242.27
1.50	30	19	35	540	60.61	72.11	63.88	46.21	42.11	284.92
1.20	20	5	35	490	44.41	52.81	38.73	46.21	39.23	221.39
1.30	23	5	35	680	48.46	58.60	38.73	46.21	50.16	242.15
1.15	15	9	35	650	42.39	43.16	45.92	46.21	48.43	226.10
1.60	17	7	40	440	60.51	47.02	42.32	58.13	36.36	244.43
1.40	14	11	45	680	52.51	41.23	49.51	70.05	50.16	263.45
1.35	21	7	35	680	50.49	54.74	42.32	46.21	50.16	243.91
1.45	13	7	25	680	54.53	39.30	42.32	22.36	50.16	208.67
1.20	13	20	35	1150	44.41	39.30	65.68	46.21	77.18	272.78
1.14	15	15	30	790	41.98	43.16	56.70	34.28	56.48	232.60

NUMBER OF CASES READ = 22 NUMBER OF CASES LISTED = 22

ตารางที่ 2 คะแนน "ก" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 7 - 9 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 13:00:28 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S 1

21

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP5	TSIT5	TPUSH5	TSHUT5	TRUN5	TOTAL5
1.25	13	10	30	600	55.02	44.33	52.73	40.55	44.18	237.82
1.25	31	10	35	960	56.02	71.84	52.73	53.15	66.38	300.12
1.00	8	12	35	600	42.21	36.69	57.10	53.15	44.18	233.33
1.10	23	10	35	720	47.73	59.61	52.73	53.15	51.58	264.81
1.05	19	2	35	540	44.97	53.50	35.26	53.15	40.48	227.36
.90	14	2	30	490	36.69	45.86	35.26	40.55	37.39	195.76
1.10	15	2	35	430	47.73	47.39	35.26	53.15	33.69	217.23
1.15	26	3	40	430	50.50	64.20	37.45	65.74	33.69	251.58
1.35	23	15	40	670	61.55	59.61	63.65	65.74	48.50	299.05
1.20	13	9	35	900	53.26	44.33	50.55	53.15	62.68	263.97
1.25	23	11	35	600	56.02	59.61	54.91	53.15	44.18	267.88
1.00	16	2	30	720	42.21	48.92	35.26	40.55	51.58	218.52
1.70	30	13	35	680	80.88	70.31	59.28	53.15	49.11	312.74
1.25	19	8	35	490	56.02	53.50	48.36	53.15	37.39	248.43
1.07	14	9	35	740	46.08	45.86	50.55	53.15	52.81	248.45
.87	11	6	30	770	35.03	41.28	44.00	40.55	54.66	215.52
.95	14	11	35	780	39.45	45.86	54.91	53.15	55.28	248.65
1.00	14	7	35	845	42.21	45.86	46.18	53.15	59.29	246.69
1.30	16	12	40	880	58.78	48.92	57.10	65.74	61.45	291.99
1.15	12	19	30	1000	50.50	42.81	72.38	40.55	68.85	275.09
1.10	5	10	25	825	47.73	32.11	52.73	27.96	53.06	218.59
1.35	16	15	35	795	61.55	43.92	63.65	53.15	56.21	283.47
1.00	17	7	25	650	42.21	50.45	46.18	27.96	47.26	214.06
1.05	9	5	35	550	44.97	38.22	41.81	53.15	41.09	219.25

NUMBER OF CASES READ = 24 NUMBER OF CASES LISTED = 24

ตารางที่ 3 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 10 -12 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 12:59:16 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S 1

12-1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP2	TSIT2	TPUSH2	TSHUT2	TRUN2	TOTAL2
1.90	36	11	40	440	67.35	74.23	46.08	53.13	27.65	268.44
1.70	20	26	35	780	58.05	50.14	71.23	42.36	48.99	270.77
1.65	35	13	40	960	55.72	72.73	49.43	53.13	60.29	291.31
1.70	29	19	40	680	58.05	63.69	59.49	53.13	42.72	277.08
1.40	18	12	35	840	44.09	47.13	47.75	42.36	52.76	234.09
1.05	12	7	40	660	27.81	38.09	39.37	53.13	41.46	199.87
1.80	26	22	46	900	62.70	59.17	64.52	66.07	56.53	308.99
1.50	24	12	40	1160	48.74	56.16	47.75	53.13	72.85	278.65
1.50	26	10	35	730	48.74	59.17	44.40	42.36	45.85	240.53
1.20	12	10	35	760	34.79	38.09	44.40	42.36	47.74	207.38
1.55	30	12	40	680	51.07	65.20	47.75	53.13	42.72	259.87
1.75	23	18	47	760	60.37	54.66	57.81	68.22	47.74	288.81
1.40	19	16	35	540	44.09	48.63	54.46	42.36	33.93	223.47
1.25	12	11	35	770	37.12	38.09	46.08	42.36	48.37	212.01
1.20	29	2	35	660	34.79	63.69	30.78	42.36	41.46	213.28
1.30	24	11	40	480	39.44	56.16	46.08	53.13	30.16	224.97
1.70	28	15	40	910	58.05	62.19	52.78	53.13	57.16	283.31
1.30	21	15	40	780	39.44	51.65	52.78	53.13	48.99	246.00
1.60	25	19	40	780	53.40	57.67	59.49	53.13	48.99	272.68
1.36	23	10	30	420	42.23	54.66	44.40	31.58	26.39	199.26
1.70	20	13	40	520	58.05	50.14	49.43	53.13	32.67	243.42
2.00	31	28	45	780	72.00	66.70	74.58	63.91	48.99	326.19
1.60	21	23	40	810	53.40	51.65	66.20	53.13	50.88	275.25
1.45	22	14	40	760	46.42	53.15	51.11	53.13	47.74	251.55
1.50	15	6	40	680	48.74	42.61	37.69	53.13	42.72	224.90

ตารางที่ 3 (ต่อ)

25 APR 91
17:31:44

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.50	24	7	40	670	48.74	56.16	39.37	53.13	42.09	230.50
1.20	14	3	35	660	34.79	41.11	32.66	42.36	41.46	192.37
1.60	16	2	46	550	53.40	44.12	30.98	66.07	34.55	229.12
1.30	34	20	45	880	62.70 ¹²⁻²	71.22	61.17	63.91	55.27	314.27
1.55	19	16	40	880	51.07	48.63	54.46	53.13	55.27	262.57
1.28	22	10	40	900	38.51	53.15	44.40	53.13	50.25	239.45
1.30	23	9	45	680	39.44	54.66	42.72	63.91	42.72	243.45
1.15	10	4	35	700	32.47	35.08	34.34	42.36	43.97	188.21
1.25	15	10	35	700	37.12	42.61	44.40	42.36	43.97	210.45
1.50	22	20	40	900	48.74	53.15	61.17	53.13	56.53	272.73
1.35	17	9	35	740	41.77	45.62	42.72	42.36	46.48	218.95
1.35	7	9	35	740	41.77	30.56	42.72	42.36	46.48	203.89
1.75	23	17	40	800	60.37	54.66	56.14	53.13	50.25	274.55
.98	11	5	35	720	24.56	36.59	36.01	42.36	45.23	184.74
1.60	23	11	45	890	53.40	54.66	46.08	63.91	55.90	273.94
1.40	17	8	40	680	44.09	45.62	41.04	53.13	42.72	226.61
1.70	20	15	40	800	58.05	50.14	52.78	53.13	50.25	264.35
1.52	20	7	45	980	49.67	50.14	39.37	63.91	61.55	264.64
1.75	25	15	45	880	60.37	57.67	52.78	63.91	55.27	290.01
1.70	25	12	45	880	58.05	57.67	47.75	63.91	55.27	282.65
1.20	12	11	35	480	34.79	38.09	46.08	42.36	30.16	191.47
1.60	19	12	40	380	53.40	48.63	47.75	53.13	55.27	258.19
1.80	20	11	40	880	62.70	50.14	46.08	53.13	55.27	267.32
1.88	34	22	45	1250	66.42	71.22	64.52	63.91	78.50	344.58
1.45	12	15	35	750	46.42	38.09	52.78	42.36	47.11	226.76

ตารางที่ 3 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.90	21	12	40	850	62.70	51.65	47.75	53.13	53.39	268.62
1.70	27	13	40	850	58.05	60.68	49.43	53.13	53.39	274.68
1.75	22	22	40	950	60.37	53.15	64.52	53.13	59.67	290.85
1.60	18	13	40	1260	53.40	47.13	49.43	53.13	79.13	282.22
1.90	33	24	40	650	62.70	69.72	67.88	53.13	40.83	294.26
1.48	13	8	40	740	47.81	39.60	41.04	53.13	46.48	228.07
1.40	14	17	35	720	44.09	41.11	56.14	42.36	45.23	228.92
1.80	24	17	45	900	62.70	56.16	56.14	63.91	56.53	295.44
1.88	23	14	40	920	66.42	54.66	51.11	53.13	57.78	283.10
1.55	19	25	35	900	51.07	48.63	69.55	42.36	56.53	268.14
1.70	14	11	40	890	58.05	41.11	46.08	53.13	55.90	254.26
1.60	25	10	45	380	53.40	57.67	44.40	63.91	55.27	274.65
1.45	15	10	40	680	46.42	42.61	44.40	53.13	42.72	229.28
1.55	27	12	40	580	51.07	60.68	47.75	53.13	36.44	249.07
1.20	2	5	35	580	34.79	23.04	36.01	42.36	36.44	172.63
1.55	18	6	40	940	51.07	47.13	37.69	53.13	59.04	248.06
1.85	25	12	40	950	65.02	57.67	47.75	53.13	59.67	293.25
1.75	23	10	45	880	60.37	54.66	44.40	63.91	55.27	278.61
1.70	20	3	35	770	58.05	50.14	32.66	42.36	49.37	231.57
1.80	17	16	40	800	62.70	45.62	54.46	53.13	50.25	266.16
1.45	20	15	40	960	46.42	50.14	52.78	53.13	60.29	262.77
1.55	23	8	40	600	51.07	54.66	41.04	53.13	37.69	237.60
1.80	15	10	40	820	62.70	42.61	44.40	53.13	51.50	254.35
1.55	30	18	40	880	51.07	65.20	57.81	53.13	55.27	282.49
2.05	27	25	45	1060	74.33	60.68	69.55	63.91	66.57	335.05

ตารางที่ 3 (ต่อ)

25 APP 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SFP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.35	12	11	35	1095	41.77	38.09	46.08	42.36	68.77	237.06
1.45	15	10	35	635	46.42	42.61	44.40	42.36	39.89	215.67
1.20	9	12	35	690	34.79	33.58	47.75	42.36	43.34	201.82
1.40	21	12	35	1160	44.09	51.65	47.75	42.36	72.85	258.70
1.30	19	14	40	835	39.44	43.63	51.11	53.13	52.45	244.76
1.40	12	20	20	925	44.09	38.09	61.17	10.02	58.10	211.47
1.30	14	9	35	995	39.44	41.11	42.72	42.36	62.49	228.12
1.45	21	3	35	760	46.42	51.65	32.66	42.36	47.74	220.82
1.45	17	16	40	750	45.42	45.62	54.46	53.13	47.11	246.75
1.40	12	22	30	760	44.09	38.09	64.52	31.58	47.74	226.03
1.40	21	16	25	720	44.09	51.65	54.46	20.80	45.23	216.23
1.80	20	17	40	790	62.70	50.14	56.14	53.13	49.62	271.73
1.60	26	19	40	950	53.40	59.17	59.49	53.13	59.67	284.86
1.40	15	10	40	850	44.09	42.61	44.40	53.13	53.39	237.63
1.45	11	11	35	990	46.42	36.59	46.08	42.36	62.18	233.62
1.50	18	20	25	950	48.74	47.13	61.17	20.80	59.67	237.51
1.35	7	21	30	725	41.77	30.56	62.85	31.58	45.54	212.30
1.35	16	17	35	720	41.77	44.12	56.14	42.36	45.23	229.60
1.40	14	24	35	820	44.09	41.11	67.88	42.36	51.50	246.94
1.43	11	2	40	750	45.49	36.59	30.98	53.13	47.11	213.30
1.60	21	12	40	625	53.40	51.65	47.75	53.13	39.26	245.19
1.60	19	25	40	700	53.40	43.63	69.55	53.13	43.97	268.69

NUMBER OF CASES READ =

97

NUMBER OF CASES LISTED =

97

ตารางที่ 4 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 10 -12 ปี

01 MAY 91
13:00:46

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 C S / V S 1

22-1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP6	TSIT6	TPUSH6	TSHUT6	TRUN6	TOTAL6
1.05	9	1	35	260	36.20	35.88	36.35	48.18	22.94	179.55
1.45	23	10	35	540	57.03	59.12	54.80	48.18	39.97	259.10
1.40	31	10	40	550	54.43	72.40	54.30	60.50	40.58	282.70
1.25	6	12	35	550	46.61	30.90	58.90	48.18	40.58	225.17
1.25	24	12	30	790	46.61	60.78	58.90	35.87	55.18	257.34
1.35	13	5	35	600	51.82	42.52	44.55	48.18	43.62	230.69
1.35	16	3	40	550	51.82	47.50	40.45	60.50	40.58	240.85
1.65	24	10	40	770	67.45	60.78	54.80	60.50	53.96	297.43
1.35	30	3	30	480	51.82	70.74	40.45	35.87	36.32	235.20
1.30	30	15	30	610	49.22	70.74	65.04	35.87	44.23	265.10
1.30	15	4	35	780	49.22	45.84	42.50	48.18	54.57	240.31
1.15	16	2	35	600	41.41	47.50	38.40	48.18	43.62	219.11
1.20	9	2	35	480	44.01	35.88	38.40	48.18	36.32	202.79
1.30	25	11	40	560	49.22	62.44	56.85	60.50	41.19	270.19
1.15	13	6	35	540	41.41	42.52	46.60	48.18	39.97	218.68
1.25	30	4	40	420	46.61	70.74	42.50	60.50	32.67	253.02
1.05	13	8	35	660	36.20	42.52	50.70	48.18	47.27	224.87
1.05	10	10	40	780	36.20	37.54	54.80	60.50	54.57	243.60
1.20	23	2	35	840	44.01	59.12	38.40	48.18	58.22	247.94
1.30	26	3	35	720	49.22	64.10	40.45	48.18	50.92	252.87
1.10	15	5	35	770	38.80	45.84	44.55	48.18	53.96	231.34
1.25	18	6	40	920	46.61	50.82	46.60	60.50	63.09	267.62
1.10	19	5	35	670	38.80	52.48	44.55	48.18	47.88	231.89
1.20	23	4	40	660	44.01	59.12	42.50	60.50	47.27	253.40
1.45	24	4	40	1080	57.03	60.78	42.50	60.50	72.82	293.63

ตารางที่ 4 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
.90	24	7	35	960	28.39	60.78	48.65	48.18	65.52	251.52
1.20	17	3	35	840	44.01	49.16	40.45	48.18	53.22	240.03
1.20	28	13	40	550	44.01	67.42	60.94	60.50	40.58	273.45
1.40	20	11	40	640	54.43	54.14	56.85	60.50	46.06	271.96
1.40	11	7	35	860	54.43	39.20	48.65	48.18	59.44	249.90
1.70	18	5	40	780	70.05	50.82	44.55	60.50	54.57	280.49
1.30	13	7	35	650	49.22	42.52	48.65	48.18	46.66	235.23
1.60	20	5	40	550	64.84	54.14	44.55	60.50	40.58	264.61
1.40	26	16	35	740	54.43	64.10	67.09	48.18	52.14	285.94
1.40	20	7	33	590	54.43	54.14	48.65	43.26	43.01	243.48
1.35	21	15	35	730	51.82	55.80	65.04	48.18	51.53	272.38
1.20	24	13	35	700	44.01	60.78	60.94	48.18	49.71	263.62
1.15	20	16	40	500	41.41	54.14	67.09	60.50	37.54	260.67
1.10	19	2	35	620	38.80	52.48	38.40	48.18	44.84	222.70
1.30	27	13	40	620	49.22	65.76	60.94	60.50	44.84	281.26
1.70	17	21	40	540	70.05	49.16	77.34	60.50	39.97	297.02
1.25	15	10	40	520	46.61	45.84	54.80	60.50	38.75	246.50
1.05	20	3	35	550	36.20	54.14	40.45	48.18	40.58	219.55
1.20	10	1	35	780	44.01	37.54	36.35	48.18	54.57	220.66
1.50	5	2	35	510	59.64	29.24	38.40	48.18	33.15	213.60
1.80	23	11	40	550	75.26	59.12	56.85	60.50	40.58	292.30
1.35	25	7	35	650	51.82	62.44	48.65	48.18	46.66	257.76
1.50	15	6	40	730	59.64	45.84	46.60	60.50	51.53	264.10
1.55	35	17	45	610	62.24	79.04	59.14	72.81	44.23	327.46
1.60	21	14	45	670	64.84	55.80	62.99	72.81	47.88	304.33
1.30	27	2	40	750	49.22	65.76	38.40	60.50	52.75	266.62
1.60	21	20	40	640	64.84	55.80	75.29	60.50	46.06	302.48

ตารางที่ 4 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.35	12	2	40	670	51.82	40.86	38.40	60.50	47.88	239.46
1.35	20	12	40	630	51.82	54.14	58.90	60.50	45.45	270.80
1.35	12	2	35	790	51.82	40.86	38.40	48.18	55.18	234.45
1.35	6	8	40	620	51.82	30.90	50.70	60.50	44.84	238.75
1.40	18	2	35	610	54.43	50.82	38.40	48.18	44.23	236.06
1.15	14	2	35	550	41.41	44.18	38.40	48.18	40.58	212.75
1.50	15	8	40	660	59.64	45.84	50.70	60.50	47.27	263.94
1.35	19	2	35	1400	51.82	52.48	38.40	48.18	92.29	283.18
1.30	17	4	35	410	49.22	49.16	42.50	48.18	32.06	221.12
1.55	22	11	35	730	62.24	57.46	56.85	48.18	51.53	276.26
1.40	18	4	40	850	54.43	50.82	42.50	60.50	53.83	267.07
1.55	10	2	40	750	62.24	37.54	38.40	60.50	52.75	251.42
1.55	28	18	40	380	62.24	67.42	71.19	60.50	60.66	322.00
1.40	14	1	40	650	54.43	44.18	36.35	60.50	46.66	242.12
1.55	22	16	35	640	62.24	57.46	67.09	48.18	46.06	281.03
1.35	13	5	35	900	36.20	42.52	44.55	48.18	61.87	233.32
1.78	23	14	40	920	74.22	59.12	62.99	60.50	63.09	319.92
1.10	16	17	35	650	38.80	47.50	69.14	48.18	46.66	250.29
1.15	14	3	35	640	41.41	44.18	40.45	48.18	46.06	220.27
1.65	22	4	35	550	67.45	57.46	42.50	48.18	40.58	256.17
1.25	14	5	35	550	46.61	44.18	44.55	48.18	40.58	224.10
1.20	20	7	35	770	44.01	54.14	48.65	48.18	53.96	248.94
1.15	14	6	35	980	41.41	44.18	46.60	48.18	66.74	247.11
1.35	19	5	35	640	51.82	52.48	44.55	48.18	46.06	242.09
1.40	18	9	40	600	54.43	50.82	52.75	60.50	43.62	262.11

ตารางที่ 4 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** T B M - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.15	17	8	35	800	41.41	49.16	50.70	48.18	55.79	245.23
1.20	15	3	35	800	44.01	45.84	40.45	48.18	55.79	234.27
1.30	15	2	35	900	49.22	45.84	38.40	43.18	61.87	243.51
1.55	17	9	40	720	62.24	49.16	52.75	60.50	50.92	275.56
1.35	16	17	40	500	51.82	47.50	69.14	60.50	37.54	266.50
1.00	10	5	30	710	33.59 ²²⁻⁴	37.54	44.55	35.87	50.31	201.86
1.38	20	17	40	680	53.39	54.14	69.14	60.50	43.49	285.65
1.05	17	2	35	680	36.20	49.16	38.40	48.18	48.49	220.43
1.20	26	4	35	680	44.01	64.10	42.50	48.18	48.49	247.28
1.05	13	9	35	680	36.20	42.52	52.75	48.18	48.49	228.13
1.10	13	3	35	750	38.30	42.52	40.45	48.18	52.75	222.70
1.05	18	12	35	900	36.20	50.82	58.90	48.18	61.87	255.97
1.75	25	11	40	570	72.56	62.44	56.85	60.50	41.80	294.23
1.30	22	5	35	900	49.22	57.46	44.55	48.18	61.87	261.28
1.75	28	12	35	1300	72.66	67.42	53.90	48.18	86.21	333.36
.85	15	6	30	900	25.78	45.84	46.60	35.87	61.87	215.96
1.40	12	2	35	650	54.43	40.86	38.40	48.18	46.66	228.53
1.20	13	2	35	830	44.01	42.52	38.40	43.18	57.61	230.73
1.50	10	12	40	740	59.64	37.54	58.90	60.50	52.14	268.70
1.05	16	2	30	700	36.20	47.50	38.40	35.87	49.71	207.67
1.15	17	7	35	700	41.41	49.16	48.65	48.18	49.71	237.10
1.30	22	2	40	590	49.22	57.46	38.40	60.50	43.01	248.59
1.35	13	7	35	570	51.82	42.52	48.65	48.18	41.80	232.97
1.30	25	2	30	380	49.22	62.44	38.40	35.87	30.24	216.16
1.00	15	13	35	560	33.59	45.84	60.94	48.18	41.19	229.75

ตารางที่ 4 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.68	17	13	40	760	69.01	49.16	60.94	60.50	53.36	292.97
1.55	19	9	35	760	62.24	52.48	52.75	48.18	53.36	269.00
1.35	21	8	35	950	51.82	55.80	50.70	48.18	64.92	271.42
1.48	10	5	35	685	58.59	37.54	44.55	48.18	48.79	237.66
1.30	15	8	35	640	49.22	45.84	50.70	48.18	46.06	239.99
1.30	11	9	35	940	49.22	39.20	52.75	48.18	64.31	253.65
1.50	17	3	25	860	59.64	49.16	40.45	23.55	59.44	232.24
1.30	9	12	30	985	49.22	35.88	58.90	35.87	67.05	246.90
1.25	10	13	30	785	45.51	37.54	60.94	35.87	54.88	235.84
1.35	13	10	35	740	51.82	42.52	54.80	48.18	52.14	249.46
1.30	5	9	25	920	49.22	29.24	52.75	23.55	63.09	217.95
1.20	13	5	25	660	44.01	42.52	44.55	23.55	47.27	201.90
1.40	19	7	35	820	54.43	52.48	48.65	48.18	57.01	260.74
1.20	14	7	30	660	44.01	44.18	48.65	35.87	47.27	219.98
1.10	5	2	35	725	38.80	29.24	38.40	48.18	51.23	205.85
1.45	11	7	35	745	57.03	39.20	48.65	48.18	52.44	245.50
1.30	15	12	35	550	49.22	45.84	58.90	48.18	40.58	242.71
1.50	16	12	35	1010	59.64	47.50	58.90	48.18	68.57	282.78
1.20	16	15	35	850	44.01	47.50	65.04	48.18	58.83	263.56
1.10	11	11	35	805	38.80	39.20	56.85	48.18	56.09	239.12
1.20	21	5	25	725	44.01	55.80	44.55	23.55	51.23	219.14
1.05	12	2	20	685	36.20	40.86	38.40	11.24	48.79	175.49
1.25	15	13	35	760	46.61	45.84	60.94	48.18	53.36	254.93
1.45	14	14	25	550	57.03	44.18	62.99	23.55	40.58	229.33

NUMBER OF CASES READ = 126 NUMBER OF CASES LISTED = 126

ตารางที่ 5 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 13 -15 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 12:59:49 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

12-1

JUMP	SIT	PJSH	SHOT	RUN	TJMP3	TSIT3	TPUSH3	TSHUT3	TRUN3	TOTAL3
1.60	25	14	45	800	44.01	55.20	46.09	59.20	45.52	250.02
1.85	36	14	45	1160	53.37	75.52	46.09	59.20	64.33	298.51
1.55	36	16	30	680	42.13	75.52	48.60	24.81	39.25	230.31
1.30	24	15	40	650	32.77	53.36	47.35	47.74	37.68	218.89
1.20	12	2	30	260	29.03	31.19	31.03	24.81	17.30	133.35
1.40	25	11	40	780	35.52	55.20	42.33	47.74	44.47	226.26
1.30	28	10	40	910	32.77	60.74	41.07	47.74	51.27	233.59
1.70	24	18	40	690	47.75	53.36	51.11	47.74	39.77	239.73
1.80	22	13	45	990	51.50	49.66	44.84	59.20	55.45	260.65
1.40	21	16	40	770	36.52	47.82	48.60	47.74	43.95	224.62
1.70	24	8	40	790	47.75	53.36	38.56	47.74	44.99	232.40
1.90	27	22	45	800	55.24	58.90	56.14	59.20	45.52	275.00
1.80	26	19	45	740	51.50	57.05	52.37	59.20	42.38	252.50
1.80	25	7	40	780	51.50	55.20	37.30	47.74	44.47	236.21
2.05	26	20	40	800	60.86	57.05	53.62	47.74	45.52	264.79
2.15	26	17	45	930	64.61	57.05	49.86	59.20	52.31	283.03
2.30	26	27	50	1040	70.22	57.05	62.41	70.67	58.06	318.42
2.10	28	23	45	725	62.73	60.74	57.39	59.20	41.60	281.67
2.00	29	35	45	725	58.99	62.59	72.46	59.20	41.60	294.84
2.40	25	35	50	1000	73.97	55.20	72.46	70.67	55.97	328.27
2.20	24	42	40	1060	65.48	53.36	31.25	47.74	59.10	307.92
1.80	26	30	40	1060	51.50	57.05	66.18	47.74	59.10	281.57
2.00	24	25	40	1060	58.99	53.36	59.90	47.74	59.10	279.09
2.10	22	20	40	1050	62.73	49.66	53.62	47.74	59.58	272.34
2.05	28	17	40	1000	60.86	60.74	49.86	47.74	55.97	275.17

ตารางที่ 5 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
2.05	33	22	40	1470	60.86	69.98	56.14	47.74	80.53	315.24
2.00	18	11	40	950	58.99	42.28	42.33	47.74	53.36	244.68
1.80	28	20	40	740	51.50	60.74	53.62	47.74	42.38	255.99
2.15	22	18	45	1100	64.61 ¹⁹⁻²	49.66	51.11	59.20	61.20	285.78
1.60	18	25	45	1070	44.01	42.28	59.90	59.20	59.63	265.02
1.55	16	14	35	960	42.13	38.58	46.09	36.27	53.88	216.96
1.85	22	21	40	900	53.37	49.66	54.89	47.74	50.74	256.40
1.65	16	11	40	950	45.88	38.58	42.33	47.74	53.36	227.88
1.70	24	20	50	1270	47.75	53.36	53.62	70.67	70.08	295.48
1.40	14	10	40	540	36.52	34.89	41.07	47.74	31.93	192.14
1.65	20	8	40	750	45.88	45.97	38.56	47.74	42.90	221.05
1.65	12	9	35	730	45.88	31.19	39.81	36.27	41.86	195.02
1.75	20	10	45	1010	49.63	45.97	41.07	59.20	56.49	252.36
2.10	22	15	50	880	62.73	49.66	47.35	70.67	49.70	280.11
1.65	20	15	35	1040	45.88	45.97	47.35	36.27	53.06	233.53
1.75	25	9	45	890	49.63	55.20	39.81	59.20	50.22	254.07
1.55	30	12	40	960	45.88	64.44	43.58	47.74	53.88	255.51
1.85	23	24	45	1320	53.37	51.51	58.65	59.20	72.69	295.42
1.70	18	25	40	760	47.75	42.28	59.90	47.74	43.43	241.10
1.95	22	10	45	930	57.12	49.66	41.07	59.20	52.31	255.36
1.98	22	29	40	920	58.24	49.66	64.92	47.74	51.79	272.35
1.60	34	13	40	550	44.01	71.82	44.84	47.74	32.45	240.86
1.90	24	6	40	880	55.24	53.36	36.05	47.74	49.70	242.08
1.95	16	20	45	1040	57.12	38.58	53.62	59.20	53.06	266.59
1.38	20	6	35	900	35.77	45.97	36.05	36.27	50.74	204.80

ตารางที่ 5 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIF	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
2.05	17	16	40	900	60.86	40.43	48.60	47.74	50.74	248.37
1.85	26	14	45	1070	53.37	57.05	46.09	59.20	59.63	275.34
1.35	17	12	40	950	34.64 ¹³³	40.43	43.58	47.74	53.36	219.75
1.95	22	21	45	1220	57.12	49.66	54.88	59.20	67.47	288.33
1.65	27	9	40	900	45.88	58.90	39.81	47.74	50.74	243.07
1.75	22	5	40	780	49.63	49.66	34.79	47.74	44.47	226.29
1.40	18	2	40	600	36.52	42.28	31.03	47.74	35.07	192.62
1.40	14	29	40	850	36.52	34.89	64.92	47.74	43.13	232.20
1.50	18	7	35	990	40.26	42.28	37.30	36.27	55.45	211.56
1.70	13	19	35	860	47.75	33.04	52.37	36.27	48.65	218.09
1.80	17	20	30	880	51.50	40.43	53.62	24.81	49.70	220.06
1.65	12	19	35	860	45.88	31.19	52.37	36.27	48.65	214.37
1.40	13	17	40	740	36.52	33.04	49.86	47.74	42.38	209.54
1.70	20	22	40	990	47.75	45.97	56.14	47.74	55.45	253.04
1.70	22	23	40	510	47.75	49.66	57.39	47.74	30.36	232.91
1.50	17	16	40	920	44.01	40.43	48.60	47.74	51.79	232.57
2.00	22	18	45	840	58.99	49.66	51.11	59.20	47.61	266.58
1.60	21	12	45	710	44.01	47.82	43.58	59.20	40.81	235.42
2.10	21	23	45	940	62.73	47.82	57.39	59.20	52.83	279.98
1.22	18	32	35	760	29.78	42.28	68.69	36.27	43.43	220.44
1.90	20	20	40	860	55.24	45.97	53.62	47.74	43.65	251.23

NUMBER OF CASES READ =

71

NUMBER OF CASES LISTED =

71

ตารางที่ 6 คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 13 -15 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 13:01:00 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I
 23 -1

JUMP	SIT	PJSH	SHUT	RUN	TJJM>7	TSIT7	TPUSH7	TSHUT7	TRUN7	TOTAL7
.35	9	4	35	520	28.85	37.42	43.92	45.83	39.24	195.27
1.10	17	3	35	680	37.84	51.00	42.18	45.83	49.32	226.18
1.35	25	7	35	600	45.83	64.58	49.12	45.83	44.28	250.65
.60	12	2	20	380	19.86	42.52	40.45	15.20	30.43	148.45
1.95	23	14	40	730	68.42	61.19	61.26	56.04	52.47	299.38
1.15	14	2	40	680	39.54	45.91	40.45	56.04	49.32	231.36
1.40	5	5	40	780	48.63	30.63	45.65	56.04	55.62	236.58
1.60	24	7	40	870	55.83	62.89	49.12	56.04	61.29	285.16
1.60	18	9	35	670	55.33	52.70	52.59	45.83	48.69	255.64
1.20	14	7	20	890	41.44	45.91	49.12	15.20	62.55	214.22
1.80	24	1	40	640	63.02	62.89	38.72	56.04	46.80	267.47
1.35	35	5	35	640	45.83	81.56	45.65	45.83	46.80	266.68
1.65	18	6	35	630	57.63	52.70	47.39	45.83	46.17	249.72
1.20	19	8	35	540	41.44	54.40	50.85	45.83	40.50	232.03
1.55	18	6	40	500	54.03	52.70	47.39	56.04	37.98	248.14
1.75	15	8	40	670	61.22	47.61	50.85	56.04	48.69	264.42
1.20	18	5	40	550	41.44	52.70	45.65	56.04	41.13	236.97
1.65	18	10	40	720	57.63	52.70	54.32	56.04	51.84	272.53
1.45	18	10	40	780	50.43	52.70	54.32	56.04	55.62	269.12
1.60	13	4	40	510	55.83	44.21	43.92	56.04	38.61	238.62
1.80	25	10	40	1110	63.02	64.58	54.32	56.04	76.40	314.37
1.65	18	2	40	730	57.63	52.70	40.45	56.04	52.47	259.29
1.60	15	8	40	630	55.83	47.61	50.85	56.04	46.17	256.50
1.30	15	8	35	370	45.04	47.61	50.85	45.83	29.80	219.13

ตารางที่ 6 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.55	23	3	40	840	54.03	61.19	42.18	56.04	59.40	272.34
1.60	16	3	40	630	55.83	49.31	42.18	56.04	46.17	249.53
1.70	24	11	45	720	59.42	62.89	56.06	66.25	51.84	296.46
1.35	11	4	40	680	46.83	40.82	43.92	56.04	49.32	236.93
1.35	18	13	40	610	64.82	52.70	59.52	56.04	44.91	278.00
1.60	21	3	40	690	55.83	57.79	42.18	56.04	49.95	261.80
1.65	12	2	40	690	57.63	42.52	40.45	56.04	49.95	246.58
1.20	12	2	35	560	41.44	42.52	40.45	45.83	41.76	212.00
1.40	16	3	40	630	48.63	49.31	42.18	56.04	46.17	242.34
1.60	17	3	40	670	55.83	51.00	42.18	56.04	48.69	253.75
1.70	16	15	40	510	59.42	49.31	62.99	56.04	38.61	266.38
1.30	19	10	40	520	45.04	54.40	54.32	56.04	39.24	249.04
1.30	22	3	40	820	63.02	59.49	42.18	56.04	53.14	278.88
1.45	24	6	40	670	50.43	62.89	47.39	56.04	43.69	265.44
1.30	23	23	40	740	63.02	61.19	76.86	56.04	53.10	310.22
1.70	20	12	40	630	59.42	56.10	57.79	56.04	46.17	275.52
1.60	12	1	40	570	55.83	42.52	38.72	56.04	42.39	235.49
1.40	22	9	40	650	48.63	59.49	52.59	56.04	47.43	264.19
1.35	10	8	30	960	45.83	39.12	50.85	35.62	66.95	239.39
1.10	7	7	35	690	37.84	34.03	49.12	45.83	49.95	216.77
1.10	14	5	30	700	37.84	45.91	45.65	35.62	50.58	215.61
2.00	21	28	45	550	70.22	57.79	35.53	66.25	41.13	320.93
2.00	21	20	50	1230	70.22	57.79	71.66	76.46	33.96	360.09
1.25	10	5	35	460	43.24	39.12	45.65	45.83	35.47	209.31
1.45	12	1	35	360	50.43	42.52	38.72	45.83	29.17	206.66
1.10	6	3	30	750	37.84	32.33	42.18	35.62	53.73	201.71

ตารางที่ 6 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.48	26	12	35	750	51.51	66.28	57.79	45.83	53.73	275.14
1.10	6	5	35	750	37.84	32.33	45.65	45.83	53.73	215.39
1.70	5	5	40	800	59.42	30.63	45.65	56.04	56.88	248.63
1.00	15	4	35	890	34.24	47.61	43.92	45.83	62.55	234.15
1.30	26	6	40	670	45.04	66.28	47.39	56.04	43.69	263.44
1.80	22	12	40	880	63.02	59.49	57.79	56.04	61.92	298.26
1.25	16	2	35	980	43.24	49.31	40.45	45.83	68.21	247.04
1.25	5	3	35	610	43.24	30.63	42.18	45.83	44.91	206.80
1.30	20	6	35	780	45.04	56.10	47.39	45.83	55.62	249.97
1.25	17	3	35	760	43.24	51.00	42.18	45.83	54.36	236.62
1.80	17	30	40	980	63.02	51.00	89.00	56.04	68.21	327.28
1.20	14	10	40	560	41.44	45.91	54.32	56.04	41.76	230.48
1.20	9	9	30	515	41.44	37.42	52.59	35.62	38.93	206.00
1.45	14	6	35	585	50.43	45.91	47.39	45.83	43.34	232.90
1.25	11	5	35	720	43.24	40.82	45.65	45.83	51.84	227.38
1.49	12	11	30	860	51.87	42.52	56.06	35.62	60.66	246.72
1.35	13	3	35	540	45.83	44.21	42.18	45.83	40.50	219.57
1.50	18	7	25	781	52.23	52.70	49.12	25.41	55.68	235.14
1.10	10	13	35	850	37.84	39.12	59.52	45.83	60.03	242.35
1.30	16	15	35	750	45.04	49.31	62.99	45.83	53.73	256.90
1.10	14	12	35	685	37.84	45.91	57.79	45.83	49.64	237.01

NUMBER OF CASES READ = 71 NUMBER OF CASES LISTED = 71

ตารางที่ 7 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 16 -18 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 13:00:10 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

14-9

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP4	TSIT4	TPUSH4	TSHUT4	TRUN4	TOTAL4
1.90	36	7	45	1160	45.88	77.90	34.68	52.37	60.69	271.52
2.05	24	42	40	900	50.71	52.76	69.62	41.71	48.73	263.53
2.40	24	24	50	1040	61.96	52.76	51.65	63.03	55.17	284.58
2.00	26	23	45	930	49.10	56.95	50.65	52.37	50.11	259.10
1.60	14	7	40	690	35.24	31.81	34.68	41.71	39.08	183.51
2.00	24	35	40	1320	49.10	52.76	62.63	41.71	68.04	274.24
2.10	24	15	35	860	52.32	52.76	42.66	31.04	46.90	225.68
2.20	23	23	50	968	55.53	50.67	50.65	63.03	51.86	271.74
2.30	23	34	50	1040	58.75	50.67	61.63	63.03	55.17	269.25
1.90	16	11	40	610	45.88	36.00	38.67	41.71	35.40	197.67
2.30	26	29	45	900	58.75	56.95	56.64	52.37	48.73	273.45
2.25	25	22	45	1040	57.14	54.86	49.65	52.37	55.17	269.19
2.35	23	29	50	1040	60.35	50.67	56.64	63.03	55.17	285.87
1.35	18	1	40	680	28.20	40.19	28.69	41.71	38.62	177.41
1.75	12	2	45	720	41.06	27.62	29.69	52.37	40.46	191.20
2.65	22	15	50	970	70.00	48.57	42.66	63.03	51.95	276.22
2.25	26	24	50	1170	57.14	56.95	51.65	63.03	61.15	289.92
2.10	22	39	50	1170	52.32	48.57	65.63	63.03	61.15	291.69
2.20	27	14	45	950	55.53	59.05	41.67	52.37	51.03	259.65
2.65	29	20	45	900	70.00	63.24	47.66	52.37	48.73	282.00
2.20	24	16	45	900	55.53	52.76	43.66	52.37	48.73	253.06
2.25	27	22	45	850	57.14	59.05	49.65	52.37	46.44	264.65
2.25	15	13	50	890	57.14	33.91	40.67	63.03	48.27	243.02
2.40	28	35	40	1030	61.96	61.14	62.63	41.71	54.71	282.15

ตารางที่ 7 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.60	22	24	40	730	36.24	43.57	51.65	41.71	40.92	219.09
2.15	29	35	40	1080	53.92	63.24	62.63	41.71	57.01	278.51
2.05	20	22	40	990	50.71	44.38	49.65	41.71	52.87	239.32
2.20	23	20	35	970	55.53	50.67	47.66	31.04	51.95	236.85
2.10	28	30	45	1060	52.32	61.14	57.64	52.37	56.09	270.56
2.00	20	11	35	1210	49.10	44.38	38.67	31.04	62.98	226.13
2.05	24	16	35	1240	50.71	52.76	43.66	31.04	64.36	242.54
2.00	23	20	40	980	49.10	50.67	47.66	41.71	52.41	241.54
2.00	25	35	40	1250	49.10	54.86	62.63	41.71	54.82	273.12
2.20	19	11	45	760	55.53	42.29	38.67	52.37	42.30	231.16
1.85	19	33	45	720	44.28	42.29	60.64	52.37	40.46	240.03
2.05	20	33	50	960	50.71	44.38	60.64	63.03	51.49	270.25
2.30	20	28	50	780	58.75	44.38	55.64	63.03	43.22	255.02
2.05	26	26	45	900	50.71	56.95	53.65	52.37	48.73	262.41
1.75	22	10	45	540	41.06	43.57	37.67	52.37	32.18	211.86
1.50	8	17	40	590	33.02	19.24	44.66	41.71	34.48	172.11
1.65	17	17	45	920	37.85	38.10	44.66	52.37	49.65	222.63
2.40	27	28	45	1100	61.96	59.05	55.64	52.37	57.93	286.95
1.55	18	12	40	750	34.63	40.19	39.67	41.71	41.84	198.04
1.45	22	15	35	930	31.41	43.57	42.66	31.04	50.11	203.81
2.35	21	27	45	920	50.35	46.48	54.65	52.37	49.65	263.50
1.20	20	8	35	460	23.38	44.38	35.68	31.04	23.51	152.98
1.80	30	15	45	460	42.67	65.33	42.66	52.37	28.51	231.54
2.20	18	19	45	460	55.53	40.19	46.66	52.37	23.51	223.26
2.00	26	17	45	1080	49.10	56.95	44.66	52.37	57.01	260.09
2.25	17	15	45	910	57.14	38.10	42.66	52.37	49.19	239.46
2.05	21	16	40	910	50.71	46.48	43.66	41.71	49.19	231.75

ตารางที่ 7 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SFP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
2.25	20	28	50	400	57.14	44.38	55.64	63.03	25.75	245.95
2.10	23	35	45	1080	52.32	50.67	62.63	52.37	57.01	274.99
2.27	20	35	50	900	57.78	44.38	62.63	63.03	48.73	276.56
2.05	22	12	45	450	50.71	48.57	39.67	52.37	28.05	219.37
2.12	22	27	50	920	52.96	48.57	54.65	63.03	49.65	268.86
2.25	27	33	40	960	57.14	59.05	60.64	41.71	51.49	270.02
2.05	29	33	45	960	50.71	63.24	60.64	52.37	51.49	278.44
2.10	29	20	45	1215	52.32	63.24	47.66	52.37	63.21	278.79
2.40	26	39	50	1215	61.96	56.95	66.63	63.03	63.21	311.79
2.25	28	43	45	815	57.14	61.14	70.62	52.37	44.83	286.10
2.10	27	34	50	1215	52.32	59.05	61.63	63.03	63.21	299.25
1.75	21	15	35	1015	41.06	46.48	42.66	31.04	54.02	215.27
1.50	15	12	40	900	36.24	33.91	39.67	41.71	48.73	200.25
2.40	18	22	45	1320	61.96	40.19	49.65	52.37	68.04	272.22
1.75	26	30	40	1090	41.06	56.95	57.64	41.71	57.47	254.83
2.25	28	35	45	1015	57.14	61.14	62.63	52.37	54.02	287.30
1.50	28	24	50	1120	33.02	61.14	51.65	63.03	58.85	267.70
1.30	15	4	45	700	26.59	33.91	31.68	52.37	39.54	184.09
1.80	20	26	45	855	42.67	44.38	53.65	52.37	46.67	239.73
2.10	26	25	50	1300	52.32	56.95	52.65	63.03	67.12	292.07
1.50	20	15	35	950	33.02	44.38	42.66	31.04	51.03	202.15

NUMBER OF CASES READ = 72 NUMBER OF CASES LISTED = 72

ตารางที่ 8 คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษาในกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 16 -18 ปี

01 MAY 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 13:01:17 ** C H U L A _ S E P 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I
 24-1

JUMP	SIT	PUSH	SHJT	RUN	TJUMP8	TSIT8	TPUSH8	TSHUT8	TRUN8	TOTAL8
1.85	29	14	45	800	54.62	72.58	58.54	66.49	57.07	319.29
1.60	20	11	40	670	55.00	56.70	54.65	55.20	47.43	258.97
1.55	25	5	40	720	56.92	65.53	46.86	55.20	51.13	275.64
1.30	19	8	40	680	43.46	54.94	50.75	55.20	43.17	252.52
1.10	12	2	35	680	35.77	42.59	42.97	43.90	48.17	213.40
1.35	23	12	40	760	45.38	62.00	55.94	55.20	54.10	272.62
1.40	8	1	35	630	47.31	35.53	41.67	43.90	44.46	212.87
1.60	19	13	40	640	55.00	54.94	57.24	55.20	45.20	267.58
1.45	17	12	35	800	49.23	51.41	55.94	43.90	57.07	257.55
1.45	19	4	40	600	49.23	54.94	45.56	55.20	42.24	247.16
1.75	28	27	45	1000	60.77	70.82	75.41	66.49	71.90	345.38
1.20	15	12	40	520	39.62	47.88	55.94	55.20	36.30	234.94
1.60	17	3	40	730	55.00	51.41	44.26	55.20	51.88	257.75
1.65	17	1	40	680	56.92	51.41	41.67	55.20	43.17	253.37
1.40	9	2	40	690	47.31	37.30	42.97	55.20	43.91	231.68
2.45	23	29	50	970	87.69	62.00	78.00	77.78	69.67	375.15
1.30	15	4	40	620	43.46	47.88	45.56	55.20	43.72	235.82
1.45	17	1	40	520	49.23	51.41	41.67	55.20	36.30	233.81
1.25	8	1	35	560	41.54	35.53	41.67	43.90	39.27	201.91
1.15	14	1	35	560	37.69	46.12	41.67	43.90	39.27	208.65
1.60	17	1	35	660	55.00	51.41	41.67	43.90	46.69	238.67
1.15	9	3	35	520	37.59	37.30	44.26	43.90	36.30	199.46
1.35	22	12	45	790	64.62	60.23	55.94	66.49	56.33	303.61
1.15	12	4	40	640	37.69	42.59	45.56	55.20	45.20	226.24
1.45	10	2	30	960	49.23	39.06	42.97	32.61	63.93	232.80

ตารางที่ 8 (ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:31:44 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN	TOTAL
1.32	11	7	30	810	44.23	40.83	49.46	32.61	57.81	224.93
1.70	17	2	35	1030	58.85	51.41	42.97	43.90	74.12	271.25
1.29	7	1	30	680	42.69	33.77	41.67	32.61	48.17	198.91
1.25	10	7	30	840	41.54 ^{24.1}	39.06	49.46	32.61	60.03	227.69
1.55	19	5	35	630	53.08	54.94	46.86	43.90	44.46	243.24
1.50	19	5	30	630	51.15	54.94	46.86	32.61	44.46	230.02
1.40	15	5	40	630	47.31	47.88	46.86	55.20	44.46	241.71
1.40	23	11	40	630	47.31	62.00	54.65	55.20	44.46	263.61
1.37	19	2	35	620	45.15	54.94	42.97	43.90	43.72	231.68
1.80	26	21	40	910	62.69	67.29	67.62	55.20	65.22	318.02
1.20	17	10	35	760	39.62	51.41	53.35	43.90	54.10	242.38
1.20	11	3	40	570	39.62	40.83	44.26	55.20	40.01	219.91
1.38	10	1	35	520	46.54	39.06	41.67	43.90	36.30	207.47
1.70	15	7	40	960	58.85	47.88	49.46	55.20	68.93	280.31
1.70	14	5	40	720	58.85	46.12	46.86	55.20	51.13	258.15
2.05	24	38	45	900	72.31	63.76	89.68	66.49	64.48	356.72
1.55	11	10	35	680	53.08	40.83	53.35	43.90	48.17	239.32
1.60	16	6	35	680	55.00	49.65	48.16	43.90	48.17	244.87
1.35	5	6	35	740	45.38	30.24	48.16	43.90	52.62	220.30
1.50	23	12	40	740	51.15	62.00	55.94	55.20	52.62	276.91
1.00	11	12	30	560	31.92	40.83	55.94	32.61	39.27	200.57
1.50	13	2	35	540	51.15	44.35	42.97	43.90	37.79	220.16
1.38	14	2	35	540	46.54	46.12	42.97	43.90	37.79	217.31
1.35	20	3	40	815	45.38	56.70	44.26	55.20	58.18	259.73
1.30	16	3	40	700	43.46	49.65	44.26	55.20	49.65	247.22

NUMBER OF CASES READ = 50 NUMBER OF CASES LISTED = 50

ภาคผนวก ง

ตารางที่ 1 คะแนนเฉลี่ยสมรรถภาพทางกลไก ของนักศึกษาระดับชั้นความบกพร่องทางการได้ยิน
ของโรงเรียนโสตศึกษาในส่วภูมิภาค

รายการทดสอบ	กลุ่มอายุ											
	7 - 9 ปี		10 - 12 ปี		13 - 15 ปี		16 - 18 ปี					
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
ระยะโดดไกล (เมตร)	1.25	1.14	1.40	1.26	1.69	1.44	1.92	1.48				
ลูก - นิ่ง (ครั้ง)	14	10	15	11	19	12	21	12				
ตีหม่ม (ครั้ง)	6	3	8	5	13	5	18	5				
วิ่งกลับตัว (เมตร)	34.35	31.54	34.31	32.53	38.75	34.94	39.66	35.29				
วิ่ง 5 นาที (เมตร)	828	758	840	752	919	815	1034	835				

ภาคผนวก จ

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 7-9 ปี

25 APR 91 ***** MGTJR FITNESS OF DEAF *****
 17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJJMPI	TSIT1	TPUSH1	TSHUT1	TRUN1
2.55	40	45	55	1430	103.12	91.42	110.61	93.80	91.55
2.50	39	44	54	1390	101.09	89.49	108.91	91.51	90.98
2.55	38	43	53	1380	99.07	87.56	107.01	90.12	90.40
2.50	37	42	52	1370	97.04	85.63	105.21	86.74	89.83
2.45	36	41	51	1360	95.02	83.70	103.42	84.36	89.25
2.40	35	40	50	1350	93.00	81.77	101.62	81.97	89.68
2.35	34	39	49	1340	90.97	79.84	99.82	79.59	89.10
2.30	33	38	48	1330	88.95	77.91	98.03	77.20	87.53
2.25	32	37	47	1320	85.92	75.97	96.23	74.82	86.95
2.20	31	36	46	1310	84.90	74.04	94.43	72.43	86.38
2.15	30	35	45	1300	82.87	72.11	92.64	70.05	85.80
2.10	29	34	44	1290	80.85	70.18	90.84	67.67	85.23
2.05	28	33	43	1280	78.83	68.25	89.04	65.28	84.65
2.00	27	32	42	1270	76.80	66.32	87.25	62.90	84.08
1.95	26	31	41	1260	74.78	64.39	85.45	60.51	83.50
1.90	25	30	40	1250	72.75	62.46	83.65	58.13	82.93
1.85	24	29	39	1240	70.73	60.53	81.85	55.74	82.35
1.80	23	28	38	1230	68.70	58.60	80.06	53.36	81.78
1.75	22	27	37	1220	66.68	56.67	78.26	50.98	81.21
1.70	21	26	36	1210	64.66	54.74	76.46	48.59	80.63
1.65	20	25	35	1200	62.63	52.81	74.67	46.21	80.06
1.60	19	24	34	1190	60.61	50.88	72.87	43.82	79.48
1.55	18	23	33	1180	58.58	48.95	71.07	41.44	78.91
1.50	19	22	32	1170	56.56	50.88	69.28	39.05	78.33
1.45	17	21	31	1160	54.53	47.02	67.48	36.67	77.76
1.40	16	20	30	1150	52.51	45.09	65.68	34.28	77.18

(ต่อ)

25 APR 91
17:10:03

** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1

D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	50.49	43.16	63.80	31.90	76.61
1.30	14	18	28	1130	48.46	41.23	62.00	29.52	76.03
1.25	13	17	27	1120	46.44	39.30	60.20	27.13	75.46
1.20	12	16	26	1110	44.41	37.36	58.40	24.75	74.88
1.15	11	15	25	1100	42.39	35.43	56.70	22.36	74.31
1.10	10	14	24	1090	40.36	33.50	54.90	19.99	73.73
1.05	9	13	23	1080	38.34	31.57	53.10	17.59	73.16
1.00	8	12	22	1070	36.32	29.64	51.31	15.21	72.58
.95	7	11	21	1060	34.29	27.71	49.51	12.83	72.01
.90	6	10	20	1050	32.27	25.78	47.71	10.44	71.43
.85	5	9	19	1040	30.24	23.85	45.92	8.06	70.86
.80	4	8	18	1030	28.22	21.92	44.12	5.67	70.28
.75	3	7	17	1020	26.19	19.99	42.32	3.27	69.71
.70	2	6	16	1010	24.17	18.06	40.52	.90	69.13
.65	1	5		1000	22.15	16.13	38.73		68.56
.60		4		990	20.12	14.20	36.93		67.98
.55		3		980	18.10	14.20	35.13		67.41
.50		2		970	16.07	14.20	33.34		66.83
.45		1		960	14.05	14.20	31.54		66.26
				950		14.20	29.74		65.68
				940		14.20	29.74		65.11
				930		14.20	29.74		64.53
				920		14.20	29.74		63.96
				910		14.20	29.74		63.38
				900		14.20	29.74		62.81

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A - SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					67.23
				980					61.66
				870					61.08
				960					60.51
				850					59.93
				840					59.36
				830					59.78
				820					59.21
				810					57.63
				800					57.06
				790					56.48
				780					55.91
				770					55.33
				760					54.76
				750					54.18
				740					53.61
				730					53.03
				720					52.46
				710					51.88
				700					51.31
				690					50.73
				680					50.16
				670					49.58
				660					49.01
				650					48.43

(02)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 0 S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					47.86
				630					47.28
				620					46.71
				610					46.13
				600					45.56
				590					44.98
				580					44.41
				570					43.83
				560					43.26
				550					42.68
				540					42.11
				530					41.53
				520					40.96
				510					40.38
				500					39.81
				490					39.23
				480					38.66
				470					38.08
				460					37.51
				450					36.93
				440					36.36
				430					35.78
				420					35.21
				410					34.63
				400					34.06

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					33.48
				380					32.91
				370					32.33
				360					31.76
				350					31.18
				340					30.61
				330					30.03
				320					29.46
				310					28.88
				300					28.31
				290					27.73
				280					27.16
				270					26.58
				260					26.01
				250					25.43
				240					24.86
				230					24.28
				220					23.71
				210					23.13
				200					22.56

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 7-9 ปี

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:11:32 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S L

	JUMP	SIT	PJSH	SHUT	RUN	TJUMP5	TSIT5	TPUSH5	TSHUT5	TRUN5
2.65	40	45	55	1400	133.37	85.59	129.15	103.53	93.52	
2.60	39	44	54	1390	130.61	84.06	126.97	101.01	92.91	
2.55	38	43	53	1380	127.85	82.54	124.78	98.49	92.29	
2.50	37	42	52	1370	125.08	81.01	122.60	95.97	91.67	
2.45	36	41	51	1360	122.32	79.48	120.41	93.45	91.06	
2.40	35	40	50	1350	119.56	77.95	118.23	90.93	90.44	
2.35	34	39	49	1340	116.80	76.42	116.05	88.41	89.82	
2.30	33	38	48	1330	114.03	74.90	113.86	85.89	89.21	
2.25	32	37	47	1320	111.27	73.37	111.68	83.38	88.59	
2.20	31	36	46	1310	108.51	71.84	109.50	80.86	87.97	
2.15	30	35	45	1300	105.75	70.31	107.31	78.34	87.36	
2.10	29	34	44	1290	102.98	68.78	105.13	75.82	86.74	
2.05	28	33	43	1280	100.22	67.26	102.95	73.30	86.12	
2.00	27	32	42	1270	97.46	65.73	100.76	70.78	85.51	
1.95	26	31	41	1260	94.70	64.20	98.58	68.26	84.89	
1.90	25	30	40	1250	91.93	62.67	96.40	65.74	84.27	
1.85	24	29	39	1240	89.17	61.14	94.21	63.22	83.66	
1.80	23	28	38	1230	86.41	59.61	92.03	60.71	83.04	
1.75	22	27	37	1220	83.65	58.09	89.85	58.19	82.42	
1.70	21	26	36	1210	80.88	56.56	87.66	55.67	81.80	
1.65	20	25	35	1200	78.12	55.03	85.48	53.15	81.19	
1.60	19	24	34	1190	75.36	53.50	83.30	50.63	80.57	
1.55	18	23	33	1180	72.60	51.97	81.11	48.11	79.95	
1.50	19	22	32	1170	69.83	53.50	78.93	45.59	79.34	
1.45	17	21	31	1160	67.07	50.45	76.75	43.07	78.72	
1.40	16	20	30	1150	64.31	48.92	74.56	40.55	78.10	

(012)

25 APR 91
17:10:03

** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	61.55	47.39	72.38	38.04	77.49
1.30	14	18	28	1130	58.73	45.86	70.70	35.52	76.87
1.25	13	17	27	1120	56.02	44.33	68.01	33.00	76.25
1.20	12	16	26	1110	53.26	42.81	65.83	30.48	75.64
1.15	11	15	25	1100	50.50	41.28	63.65	27.06	75.02
1.10	10	14	24	1090	47.73	39.75	61.46	25.44	74.40
1.05	9	13	23	1080	44.97	38.22	59.28	22.92	73.79
1.00	8	12	22	1070	42.21	36.69	57.10	20.40	73.17
.95	7	11	21	1060	39.45	35.17	54.91	17.88	72.55
.90	6	10	20	1050	36.69	33.64	52.73	15.37	71.94
.85	5	9	19	1040	33.92	32.11	50.55	12.85	71.32
.80	4	8	18	1030	31.16	30.58	48.36	10.33	70.70
.75	3	7	17	1020	28.40	29.05	46.18	7.81	70.09
.70	2	6	16	1010	25.64	27.52	44.00	5.29	69.47
.65	1	5	15	1000	22.87	26.00	41.81	2.77	68.85
.60		4	14	990	20.11		39.63	.25	68.23
.55		3		980	17.35		37.45		67.62
.50		2		970	14.59		35.26		67.00
.45		1		960	11.82		33.08		66.38
				950					65.77
				940					65.15
				930					64.53
				920					63.92
				910					63.30
				900					62.68

(012)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** [B " - 3 0 3] O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	ROW	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					62.07
				880					61.45
				870					60.83
				860					60.22
				850					59.60
				840					58.98
				830					58.37
				820					57.75
				810					57.13
				800					56.52
				790					55.90
				780					55.28
				770					54.66
				760					54.05
				750					53.43
				740					52.81
				730					52.20
				720					51.58
				710					50.96
				700					50.35
				690					49.73
				680					49.11
				670					48.50
				660					47.88
				650					47.26

(00)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					46.55
				630					46.03
				620					45.41
				610					44.80
				600					44.18
				590					43.56
				580					42.95
				570					42.33
				560					41.71
				550					41.09
				540					40.48
				530					39.86
				520					39.24
				510					38.63
				500					38.01
				490					37.39
				480					36.78
				470					36.16
				460					35.54
				450					34.93
				440					34.31
				430					33.69
				420					33.08
				410					32.46
				400					31.84

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					31.23
				380					30.61
				370					29.99
				360					29.37
				350					28.76
				340					28.14
				330					27.52
				320					26.91
				310					26.29
				300					25.67
				290					25.06
				280					24.44
				270					23.82
				260					23.21
				250					22.59
				240					21.97
				230					21.36
				220					20.74
				210					20.12
				200					19.51

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 10-12 ปี

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:10:19 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP2	TSIT2	TPUSH2	TSHUT2	TRUN2
2.65	40	45	55	1400	102.23	80.26	103.00	85.47	87.92
2.60	39	44	54	1390	99.91	78.75	101.42	83.31	87.29
2.55	38	43	53	1380	97.58	77.24	99.74	81.16	86.66
2.50	37	42	52	1370	95.26	75.74	98.06	79.00	86.04
2.45	36	41	51	1360	92.93	74.23	96.30	76.85	85.41
2.40	35	40	50	1350	90.60	72.73	94.71	74.60	84.78
2.35	34	39	49	1340	88.28	71.22	93.03	72.54	84.15
2.30	33	38	48	1330	85.95	69.72	91.36	70.38	83.52
2.25	32	37	47	1320	83.63	68.21	89.68	68.22	82.90
2.20	31	36	45	1310	81.30	66.70	88.00	66.07	82.27
2.15	30	35	45	1300	78.98	65.20	86.32	63.91	81.64
2.10	29	34	44	1290	76.65	63.69	84.65	61.76	81.01
2.05	28	33	43	1280	74.33	62.19	82.97	59.60	80.39
2.00	27	32	42	1270	72.00	60.68	81.29	57.45	79.76
1.95	26	31	41	1260	69.67	59.17	79.62	55.29	79.13
1.90	25	30	40	1250	67.35	57.67	77.94	53.13	78.50
1.85	24	29	39	1240	65.02	56.16	76.26	50.98	77.87
1.80	23	28	38	1230	62.70	54.66	74.58	48.82	77.25
1.75	22	27	37	1220	60.37	53.15	72.91	46.67	76.62
1.70	21	26	36	1210	58.05	51.65	71.23	44.51	75.99
1.65	20	25	35	1200	55.72	50.14	69.55	42.36	75.36
1.60	19	24	34	1190	53.40	48.63	67.88	40.20	74.73
1.55	18	23	33	1180	51.07	47.13	66.20	38.04	74.11
1.50	19	22	32	1170	48.74	48.63	64.52	35.89	73.48
1.45	17	21	31	1160	46.42	45.62	62.85	33.73	72.85
1.40	16	20	30	1150	44.09	44.12	61.17	31.58	72.22

(02)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** [B M - 3 0 3] O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	41.77	42.61	59.40	29.42	71.60
1.30	14	18	28	1130	39.44	41.11	57.81	27.27	70.97
1.25	13	17	27	1120	37.12	39.60	56.14	25.11	70.34
1.20	12	16	26	1110	34.79	38.09	54.46	22.96	69.71
1.15	11	15	25	1100	32.47	36.59	52.78	20.80	69.08
1.10	10	14	24	1090	30.14	35.08	51.11	18.64	68.46
1.05	9	13	23	1080	27.81	33.58	49.43	16.40	67.83
1.00	8	12	22	1070	25.49	32.07	47.75	14.33	67.20
.95	7	11	21	1060	23.16	30.56	46.08	12.19	66.57
.90	6	10	20	1050	20.84	29.05	44.40	10.02	65.95
.85	5	9	19	1040	18.51	27.55	42.72	7.87	65.32
.80	4	8	18	1030	15.19	26.05	41.04	5.71	64.69
.75	3	7	17	1020	13.86	24.54	39.37	3.55	64.06
.70	2	6	16	1010	11.53	23.04	37.69	1.40	63.43
.65	1	5		1000	9.21	21.53	36.01		62.81
.60		4		990	6.88		34.34		62.18
.55		3		980	4.56		32.66		61.55
.50		2		970	2.23		30.98		60.92
		1		960			29.31		60.29
				950					59.67
				940					59.04
				930					58.41
				920					57.78
				910					57.16
				900					56.53

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					55.90
				380					55.27
				870					54.64
				860					54.02
				850					53.39
				840					52.76
				830					52.13
				820					51.50
				810					50.88
				800					50.25
				790					49.62
				780					48.99
				770					48.37
				760					47.74
				750					47.11
				740					46.48
				730					45.85
				720					45.23
				710					44.60
				700					43.97
				690					43.34
				680					42.72
				670					42.09
				660					41.46
				650					40.83

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					40.20
				630					39.58
				620					39.95
				610					39.32
				600					37.69
				590					37.06
				580					36.44
				570					35.81
				560					35.18
				550					34.55
				540					33.93
				530					33.30
				520					32.67
				510					32.04
				500					31.41
				490					30.79
				480					30.16
				470					29.53
				460					28.90
				450					28.27
				440					27.65
				430					27.02
				420					26.39
				410					25.76
				400					25.14

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	ROW	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					24.51
				380					23.88
				370					23.25
				360					22.62
				350					22.00
				340					21.37
				330					20.74
				320					20.11
				310					19.49
				300					18.86
				290					18.23
				280					17.60
				270					16.97
				260					16.35
				250					15.72
				240					15.09
				230					14.46
				220					13.83
				210					13.21
				200					12.58

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 10-12 ปี

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:11:55 ** C H U . I A - SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHJT	RUN	TJUMP6	TSIT6	TPUSH6	TSHJT6	TRUN6
2.65	40	45	55	1400	119.53	87.34	126.52	97.44	92.29
2.60	39	44	54	1390	116.93	85.68	124.47	94.09	91.69
2.55	38	43	53	1380	114.32	84.02	122.42	92.52	91.08
2.50	37	42	52	1370	111.72	82.36	120.37	90.05	90.47
2.45	36	41	51	1360	109.11	80.70	118.32	87.50	89.86
2.40	35	40	50	1350	106.51	79.04	116.27	85.13	89.25
2.35	34	39	49	1340	103.91	77.38	114.22	82.67	88.64
2.30	33	38	48	1330	101.30	75.72	112.17	80.20	88.04
2.25	32	37	47	1320	98.70	74.06	110.12	77.74	87.43
2.20	31	36	46	1310	95.09	72.40	108.08	75.28	86.82
2.15	30	35	45	1300	93.49	70.74	106.03	72.81	86.21
2.10	29	34	44	1290	90.89	69.08	103.98	70.35	85.60
2.05	28	33	43	1280	88.28	67.42	101.93	67.89	84.99
2.00	27	32	42	1270	85.68	65.76	99.88	65.42	84.38
1.95	26	31	41	1260	83.07	64.10	97.83	62.96	83.78
1.90	25	30	40	1250	80.47	62.44	95.78	60.50	83.17
1.85	24	29	39	1240	77.86	60.78	93.73	58.03	82.56
1.80	23	28	38	1230	75.26	59.12	91.67	55.57	81.95
1.75	22	27	37	1220	72.66	57.46	89.62	53.11	81.34
1.70	21	26	36	1210	70.05	55.80	87.57	50.65	80.73
1.65	20	25	35	1200	67.45	54.14	85.52	48.19	80.13
1.60	19	24	34	1190	64.84	52.48	83.47	45.72	79.52
1.55	18	23	33	1180	62.24	50.82	81.42	43.26	78.91
1.50	19	22	32	1170	59.64	52.48	79.37	40.79	78.30
1.45	17	21	31	1160	57.03	49.16	77.32	38.33	77.69
1.40	16	20	30	1150	54.43	47.50	75.27	35.87	77.08

(02)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	51.82	45.84	73.24	33.40	76.48
1.30	14	18	28	1130	49.22	44.18	71.10	30.94	75.87
1.25	13	17	27	1120	45.51	42.52	69.14	28.40	75.26
1.20	12	16	26	1110	44.01	40.86	67.09	26.01	74.65
1.15	11	15	25	1100	41.41	39.20	65.04	23.55	74.04
1.10	10	14	24	1090	38.80	37.54	62.00	21.00	73.43
1.05	9	13	23	1080	36.20	35.88	60.94	18.63	72.82
1.00	8	12	22	1070	33.59	34.22	58.97	16.16	72.22
.95	7	11	21	1060	30.99	32.56	56.85	13.70	71.61
.90	6	10	20	1050	28.39	30.90	54.80	11.24	71.00
.85	5	9	19	1040	25.78	29.24	52.75	8.77	70.39
.80	4	8	18	1030	23.18	27.58	50.70	6.31	69.78
.75	3	7	17	1020	20.57	25.92	48.65	3.85	69.17
.70	2	6	16	1010	17.97	24.26	46.60	1.38	68.57
.65	1	5		1000	15.36	22.60	44.55		67.96
.50		4		990	12.76		42.50		67.35
.55		3		980	10.16		40.45		66.74
.50		2		970	7.55		38.40		66.13
.45		1		960	4.95		36.35		65.52
				950					64.92
				940					64.31
				930					63.70
				920					63.09
				910					62.48
				900					61.87

(ต่อ)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A - SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					61.27
				880					60.66
				870					60.05
				860					59.44
				850					59.83
				840					59.22
				830					57.61
				820					57.01
				810					56.40
				800					55.79
				790					55.18
				780					54.57
				770					53.96
				760					53.36
				750					52.75
				740					52.14
				730					51.53
				720					50.92
				710					50.31
				700					49.71
				690					49.10
				680					48.49
				670					47.88
				660					47.27
				650					46.66

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 P S / V S I

JUHP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					46.06
				630					45.45
				620					44.84
				610					44.23
				600					43.62
				590					43.01
				580					42.40
				570					41.80
				560					41.19
				550					40.58
				540					39.97
				530					39.36
				520					38.75
				510					38.15
				500					37.54
				490					36.93
				480					36.32
				470					35.71
				460					35.10
				450					34.50
				440					33.89
				430					33.28
				420					32.67
				410					32.06
				400					31.45

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** [B " - 3 0 3 1] D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					30.84
				380					30.24
				370					29.63
				360					29.02
				350					28.41
				340					27.80
				330					27.19
				320					26.59
				310					25.98
				300					25.37
				290					24.76
				280					24.15
				270					23.54
				260					22.94
				250					22.33
				240					21.72
				230					21.11
				220					20.50
				210					19.89
				200					19.29

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 13-15 ปี

25 APR 91 ***** 40332 FITNESS OF DEAF *****
 17:10:46 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PJSH	SHUT	RUN	TJJM3	TSIT3	TPUSH3	TSHUT3	TRUN3
2.65	40	45	55	1400	83.33	82.90	85.01	82.13	76.87
2.60	39	44	54	1390	81.46	81.06	83.75	79.84	76.35
2.55	38	43	53	1380	79.59	79.21	82.50	77.55	75.83
2.50	37	42	52	1370	77.72	77.36	81.25	75.26	75.31
2.45	36	41	51	1360	75.84	75.52	79.90	72.95	74.78
2.40	35	40	50	1350	73.97	73.67	78.73	70.67	74.26
2.35	34	39	49	1340	72.10	71.82	77.48	68.38	73.74
2.30	33	38	48	1330	70.22	69.98	76.22	66.08	73.22
2.25	32	37	47	1320	68.35	68.13	74.97	63.79	72.69
2.20	31	36	46	1310	66.48	66.28	73.71	61.50	72.17
2.15	30	35	45	1300	64.61	64.44	72.46	59.20	71.65
2.10	29	34	44	1290	62.73	62.59	71.20	56.91	71.12
2.05	28	33	43	1280	60.86	60.74	69.95	54.62	70.60
2.00	27	32	42	1270	58.99	58.90	68.69	52.33	70.08
1.95	26	31	41	1260	57.12	57.05	67.44	50.03	69.56
1.90	25	30	40	1250	55.24	55.20	66.18	47.74	69.03
1.85	24	29	39	1240	53.37	53.36	64.92	45.45	68.51
1.80	23	28	38	1230	51.50	51.51	63.67	43.15	67.99
1.75	22	27	37	1220	49.63	49.66	62.41	40.86	67.47
1.70	21	26	36	1210	47.75	47.82	61.16	38.57	66.94
1.65	20	25	35	1200	45.88	45.97	59.90	36.27	66.42
1.60	19	24	34	1190	44.01	44.12	58.65	33.98	65.90
1.55	18	23	33	1180	42.13	42.28	57.39	31.69	65.38
1.50	19	22	32	1170	40.26	44.12	56.14	29.39	64.85
1.45	17	21	31	1160	38.39	40.43	54.88	27.10	64.33
1.40	16	20	30	1150	36.52	38.58	53.62	24.81	63.81

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 O S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	34.64	36.73	52.37	22.52	63.29
1.30	14	18	28	1130	32.77	34.89	51.11	20.22	62.76
1.25	13	17	27	1120	30.90	33.04	49.86	17.93	62.24
1.20	12	16	26	1110	29.03	31.19	48.60	15.64	61.72
1.15	11	15	25	1100	27.15	29.35	47.35	13.34	61.20
1.10	10	14	24	1090	25.28	27.50	46.00	11.05	60.67
1.05	9	13	23	1080	23.41	25.65	44.84	8.76	60.15
1.00	8	12	22	1070	21.54	23.81	43.58	6.46	59.63
.95	7	11	21	1060	19.66	21.96	42.37	4.17	59.10
.90	6	10	20	1050	17.79	20.11	41.07	1.88	58.58
.85	5	9		1040	15.92	18.27	39.81		58.06
.80	4	8		1030	14.04	16.42	38.56		57.54
.75	3	7		1020	12.17	14.57	37.30		57.01
.70	2	6		1010	10.30	12.73	36.05		56.49
.65	1	5		1000	8.43	10.88	34.79		55.97
.60		4		990	6.55		33.54		55.45
.55		3		980	4.68		32.29		54.92
.50		2		970	2.81		31.03		54.40
.45		1		960	.94		29.77		53.88
				950					53.36
				940					52.83
				930					52.31
				920					51.79
				910					51.27
				900					50.74

(00)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					50.22
				880					49.70
				870					49.18
				860					49.65
				850					48.13
				840					47.61
				830					47.09
				820					45.56
				810					45.04
				800					45.52
				790					44.99
				780					44.47
				770					43.95
				760					43.43
				750					42.90
				740					42.38
				730					41.86
				720					41.34
				710					40.81
				700					40.29
				690					39.77
				680					39.25
				670					39.72
				660					39.20
				650					37.68

(00)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** [B M - 3 0 3 1] O S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					37.16
				630					36.63
				620					36.11
				610					35.59
				600					35.07
				590					34.54
				580					34.02
				570					33.50
				560					32.98
				550					32.45
				540					31.93
				530					31.41
				520					30.88
				510					30.36
				500					29.84
				490					29.32
				480					28.79
				470					28.27
				460					27.75
				450					27.23
				440					26.70
				430					26.18
				420					25.66
				410					25.14
				400					24.61

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
					390				24.09
					380				23.57
					370				23.05
					360				22.52
					350				22.00
					340				21.48
					330				20.96
					320				20.43
					310				19.91
					300				19.39
					290				18.86
					280				18.34
					270				17.82
					260				17.30
					250				16.77
					240				16.25
					230				15.73
					220				15.21
					210				14.68
					200				14.16

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 13-15 ปี

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:12:24 ** C H U L A _ SEP 1986 ** T B M - 3 0 3 1 O S / V S I

JUMP	SIT	PJSH	SHUT	RUN	TJJ47	TSIT7	TPUSH7	TSHUT7	TRUN7
2.65	40	45	55	1400	93.60	90.05	115.01	86.67	94.67
2.50	39	44	54	1390	91.80	88.35	113.28	84.63	94.04
2.55	38	43	53	1380	90.00	85.65	111.54	82.59	93.41
2.50	37	42	52	1370	88.20	84.96	109.81	80.55	92.78
2.45	36	41	51	1360	86.40	83.26	108.08	78.50	92.15
2.40	35	40	50	1350	84.50	81.56	106.34	76.46	91.52
2.35	34	39	49	1340	82.81	79.86	104.61	74.42	90.89
2.30	33	38	48	1330	81.01	78.16	102.87	72.38	90.26
2.25	32	37	47	1320	79.21	76.47	101.14	70.33	89.63
2.20	31	36	46	1310	77.41	74.77	99.41	68.29	89.00
2.15	30	35	45	1300	75.61	73.07	97.67	66.25	88.37
2.10	29	34	44	1290	73.81	71.37	95.94	64.21	87.74
2.05	28	33	43	1280	72.01	69.68	94.20	62.17	87.11
2.00	27	32	42	1270	70.22	67.98	92.47	60.12	86.48
1.95	26	31	41	1260	68.42	66.28	90.74	58.08	85.85
1.90	25	30	40	1250	66.62	64.58	89.00	56.04	85.22
1.85	24	29	39	1240	64.82	62.89	87.27	54.00	84.59
1.80	23	28	38	1230	63.02	61.19	85.53	51.96	83.96
1.75	22	27	37	1220	61.22	59.49	83.80	49.91	83.33
1.70	21	26	36	1210	59.42	57.79	82.07	47.87	82.70
1.65	20	25	35	1200	57.63	56.10	80.33	45.83	82.07
1.60	19	24	34	1190	55.83	54.40	78.60	43.79	81.44
1.55	18	23	33	1180	54.03	52.70	76.86	41.75	80.81
1.50	19	22	32	1170	52.23	54.40	75.13	39.70	80.18
1.45	17	21	31	1160	50.43	51.00	73.40	37.66	79.55
1.40	16	20	30	1150	48.63	49.31	71.66	35.62	78.92

(02)

25 APR 91
17:10:03

** C H U L A - SEP 1986 ** [B M - 3 0 3]

D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	46.83	47.61	69.93	33.59	78.29
1.30	14	18	28	1130	45.04	45.91	68.19	31.54	77.66
1.25	13	17	27	1120	43.24	44.21	66.46	29.49	77.03
1.20	12	16	26	1110	41.44	42.52	64.73	27.45	76.40
1.15	11	15	25	1100	39.64	40.82	62.99	25.41	75.77
1.10	10	14	24	1090	37.84	39.12	61.26	23.37	75.14
1.05	9	13	23	1080	36.04	37.42	59.52	21.33	74.51
1.00	8	12	22	1070	34.24	35.73	57.79	19.29	73.88
.95	7	11	21	1060	32.45	34.03	56.06	17.24	73.25
.90	6	10	20	1050	30.65	32.33	54.32	15.20	72.62
.85	5	9	19	1040	28.85	30.63	52.59	13.16	71.99
.80	4	8	18	1030	27.05	28.94	50.85	11.11	71.36
.75	3	7	17	1020	25.25	27.24	49.12	9.07	70.73
.70	2	6	16	1010	23.45	25.54	47.39	7.03	70.10
.65	1	5	15	1000	21.65	23.84	45.65	4.99	69.47
.60		4	14	990	19.86		43.92	2.95	68.84
.55		3	13	980	18.06		42.19	.90	68.21
.50		2		970	16.26		40.45		67.58
.45		1		960	14.46		38.72		66.95
				950					66.32
				940					65.70
				930					65.07
				920					64.44
				910					63.81
				900					63.18

(ต่อ)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1

D S / V S. I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					62.55
				880					61.92
				870					61.29
				860					60.66
				850					60.03
				840					59.40
				830					59.77
				820					59.14
				810					57.51
				800					56.88
				790					56.25
				780					55.62
				770					54.99
				760					54.36
				750					53.73
				740					53.10
				730					52.47
				720					51.84
				710					51.21
				700					50.58
				690					49.95
				680					49.32
				670					48.59
				660					48.06
				650					47.43

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
									46.80
				640					45.17
				630					45.54
				620					44.91
				610					44.28
				600					43.65
				590					43.02
				580					42.39
				570					41.76
				560					41.13
				550					40.50
				540					39.87
				530					39.24
				520					38.61
				510					37.98
				500					37.35
				490					36.72
				480					36.09
				470					35.47
				460					34.84
				450					34.21
				440					33.58
				430					32.95
				420					32.32
				410					31.69
				400					

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B N - 3 2 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					
				380					31.06
				370					30.43
				360					29.80
				350					29.17
				340					28.54
				330					27.91
				320					27.28
				310					26.65
				300					26.02
				290					25.39
				280					24.76
				270					24.13
				260					23.50
				250					22.87
				240					22.24
				230					21.61
				220					20.98
				210					20.35
				200					19.72
									19.09

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 16-18 ปี

25 APR 91
17:11:08

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP4	TSIT4	TPUSH4	TSHUT4	TRUN4
2.65	40	45	55	1400	70.00	86.29	72.62	73.70	71.72
2.60	39	44	54	1390	63.39	84.19	71.62	71.56	71.26
2.55	38	43	53	1380	66.78	82.10	70.62	69.43	70.80
2.50	37	42	52	1370	65.18	80.00	69.62	67.30	70.34
2.45	36	41	51	1360	63.57	77.90	68.62	65.17	69.88
2.40	35	40	50	1350	61.96	75.81	67.62	63.03	69.42
2.35	34	39	49	1340	60.35	73.71	66.63	60.90	68.96
2.30	33	38	48	1330	58.75	71.62	65.62	58.77	68.50
2.25	32	37	47	1320	57.14	69.52	64.63	56.63	68.04
2.20	31	36	46	1310	55.53	67.43	63.63	54.50	67.58
2.15	30	35	45	1300	53.92	65.33	62.63	52.37	67.12
2.10	29	34	44	1290	52.32	63.24	61.63	50.24	66.66
2.05	28	33	43	1280	50.71	61.14	60.64	48.10	66.20
2.00	27	32	42	1270	49.10	59.05	59.64	45.97	65.74
1.95	26	31	41	1260	47.49	56.95	58.64	43.84	65.28
1.90	25	30	40	1250	45.88	54.86	57.64	41.71	64.82
1.85	24	29	39	1240	44.28	52.76	56.64	39.57	64.36
1.80	23	28	38	1230	42.67	50.67	55.64	37.44	63.90
1.75	22	27	37	1220	41.06	48.57	54.65	35.31	63.44
1.70	21	26	36	1210	39.45	46.48	53.65	33.18	62.98
1.65	20	25	35	1200	37.85	44.38	52.65	31.04	62.53
1.60	19	24	34	1190	36.24	42.29	51.65	28.91	62.07
1.55	18	23	33	1180	34.63	40.19	50.65	26.78	61.61
1.50	19	22	32	1170	33.02	42.29	49.65	24.64	61.15
1.45	17	21	31	1160	31.41	38.10	48.65	22.51	60.69
1.40	16	20	30	1150	29.81	36.00	47.65	20.38	60.23

(00)

25 APR 91
17:10:03

** C H U L A _ SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S I *****

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	28.20	33.91	46.66	18.25	59.77
1.30	14	18	28	1130	26.59	31.81	45.66	16.11	59.31
1.25	13	17	27	1120	24.98	29.72	44.66	13.98	58.85
1.20	12	16	26	1110	23.38	27.62	43.66	11.85	58.39
1.15	11	15	25	1100	21.77	25.53	42.66	9.72	57.93
1.10	10	14	24	1090	20.16	23.43	41.67	7.58	57.47
1.05	9	13	23	1080	18.55	21.34	40.67	5.45	57.01
1.00	8	12	22	1070	16.95	19.24	39.67	3.32	56.55
.95	7	11	21	1060	15.34	17.15	38.67	1.19	56.09
.90	6	10		1050	13.73	15.05	37.67		55.63
.85	5	9		1040	12.12	12.96	36.67		55.17
.80	4	8		1030	10.51	10.86	35.68		54.71
.75	3	7		1020	8.91	8.77	34.68		54.25
.70	2	6		1010	7.30	6.67	33.68		53.79
.65	1	5		1000	5.69	4.58	32.68		53.33
.60		4		990	4.08		31.68		52.87
.55		3		980	2.48		30.68		52.41
.50		2		970	.87		29.60		51.95
		1		960			28.60		51.49
				950					51.03
				940					50.57
				930					50.11
				920					49.65
				910					49.19
				900					48.73

(02)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** [B " - 3 0 3] O S / V S I

JUHP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					48.27
				880					47.81
				870					47.35
				860					46.90
				850					46.44
				840					45.98
				830					45.52
				820					45.06
				810					44.60
				800					44.14
				790					43.68
				780					43.22
				770					42.76
				760					42.30
				750					41.84
				740					41.38
				730					40.92
				720					40.46
				710					40.00
				700					39.54
				690					39.08
				680					38.62
				670					38.16
				660					37.70
				650					37.24

(00)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 P S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	ROW	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				640					36.78
				630					36.32
				620					35.86
				610					35.40
				600					34.94
				590					34.48
				580					34.02
				570					33.56
				560					33.10
				550					32.64
				540					32.18
				530					31.72
				520					31.27
				510					30.81
				500					30.35
				490					29.89
				480					29.43
				470					28.97
				460					28.51
				450					28.05
				440					27.59
				430					27.13
				420					26.67
				410					26.21
				400					25.75

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** [B " - 3 0 3] D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					25.29
				380					24.83
				370					24.37
				360					23.91
				350					23.45
				340					22.99
				330					22.53
				320					22.07
				310					21.61
				300					21.15
				290					20.69
				280					20.23
				270					19.77
				260					19.31
				250					18.85
				240					18.39
				230					17.93
				220					17.47
				210					17.01
				200					16.55

ตารางแปลงคะแนนดิบ เป็น คะแนน "ที่" ปกติ ของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการของนักเรียนหญิง โรงเรียนโสตศึกษา ใน กทม. กลุ่มอายุ 16-18 ปี

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
 17:12:43 ** C H U L I A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1 O S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP8	TSIT8	TPUSH8	TSHUT8	TRUN8
2.65	40	45	55	1400	95.38	91.99	98.76	89.08	101.56
2.60	39	44	54	1390	93.46	90.23	97.46	86.82	100.82
2.55	38	43	53	1380	91.54	88.46	96.17	84.56	100.08
2.50	37	42	52	1370	89.62	86.70	94.87	82.30	99.33
2.45	36	41	51	1360	87.59	84.93	93.57	80.04	98.59
2.40	35	40	50	1350	85.77	83.17	92.27	77.78	97.85
2.35	34	39	49	1340	83.85	81.40	90.98	75.53	97.11
2.30	33	38	48	1330	81.92	79.64	89.68	73.27	96.37
2.25	32	37	47	1320	80.00	77.88	88.38	71.01	95.63
2.20	31	36	46	1310	78.08	76.11	87.08	68.75	94.88
2.15	30	35	45	1300	75.15	74.35	85.78	66.49	94.14
2.10	29	34	44	1290	74.23	72.58	84.49	64.23	93.40
2.05	28	33	43	1280	72.31	70.82	83.19	61.97	92.66
2.00	27	32	42	1270	70.38	69.05	81.89	59.71	91.92
1.95	26	31	41	1260	68.46	67.29	80.60	57.45	91.18
1.90	25	30	40	1250	66.54	65.53	79.30	55.20	90.44
1.85	24	29	39	1240	64.52	63.76	78.00	52.94	89.69
1.80	23	28	38	1230	62.69	62.00	76.70	50.68	88.95
1.75	22	27	37	1220	60.77	60.23	75.41	48.42	88.21
1.70	21	26	36	1210	58.85	58.47	74.11	46.16	87.47
1.65	20	25	35	1200	56.92	56.70	72.81	43.90	86.73
1.50	19	24	34	1190	55.00	54.94	71.51	41.64	85.99
1.55	18	23	33	1180	53.08	53.18	70.22	39.38	85.25
1.50	19	22	32	1170	51.15	54.94	68.92	37.12	84.50
1.45	17	21	31	1160	49.23	51.41	67.62	34.87	83.76
1.40	16	20	30	1150	47.31	49.65	66.32	32.61	83.02

(ต่อ)

25 APR 91
17:10:03

***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
** C H U L A _ SEP 1986 ** I B M - 3 0 3 1

D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
1.35	15	19	29	1140	45.38	47.88	65.03	30.35	82.28
1.30	14	18	28	1130	43.46	46.12	63.73	29.09	81.54
1.25	13	17	27	1120	41.54	44.35	62.43	25.83	80.80
1.20	12	16	26	1110	39.62	42.59	61.13	23.57	80.05
1.15	11	15	25	1100	37.69	40.83	59.84	21.31	79.31
1.10	10	14	24	1090	35.77	39.06	58.54	19.05	78.57
1.05	9	13	23	1080	33.85	37.30	57.24	16.79	77.83
1.00	8	12	22	1070	31.92	35.53	55.94	14.54	77.09
.95	7	11	21	1060	30.00	33.77	54.65	12.28	76.35
.90	6	10	20	1050	28.08	32.00	53.35	10.02	75.61
.85	5	9	19	1040	26.15	30.24	52.05	7.76	74.86
.80	4	8	18	1030	24.23	28.48	50.75	5.50	74.12
.75	3	7	17	1020	22.31	26.71	49.46	3.24	73.38
.70	2	6	16	1010	20.38	24.95	48.16	.98	72.64
.65	1	5		1000	18.46	23.18	46.86		71.90
.60		4		990	16.54		45.56		71.16
.55		3		980	14.62		44.26		70.41
.50		2		970	12.69		42.97		69.67
.45		1		960	10.77		41.67		68.93
.00				950					68.19
.00				940					67.45
.00				930					66.71
.00				920					65.97
.00				910					65.22
.00				900					64.48

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				890					63.74
				880					63.00
				870					62.26
				860					61.52
				850					60.77
				840					60.03
				830					59.29
				820					58.55
				810					57.81
				800					57.07
				790					56.33
				780					55.58
				770					54.84
				760					54.10
				750					53.36
				740					52.62
				730					51.88
				720					51.13
				710					50.39
				700					49.65
				690					48.91
				680					48.17
				670					47.43
				660					46.69
				650					45.94

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A _ 'SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S I

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				540					45.20
				630					44.46
				620					43.72
				610					42.98
				600					42.24
				590					41.49
				580					40.75
				570					40.01
				560					39.27
				550					38.53
				540					37.79
				530					37.05
				520					36.30
				510					35.56
				500					34.82
				490					34.08
				480					33.34
				470					32.60
				460					31.85
				450					31.11
				440					30.37
				430					29.63
				420					28.89
				410					28.15
				400					27.41

(ต่อ)

25 APR 91 ***** MOTOR FITNESS OF DEAF *****
17:10:03 ** C H U L A - SEP 1986 ** I B " - 3 0 3 1 D S / V S 1

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP	TSIT	TPUSH	TSHUT	TRUN
				390					26.66
				380					25.92
				370					25.18
				360					24.44
				350					23.70
				340					22.96
				330					22.21
				320					21.47
				310					20.73
				300					19.99
				290					19.25
				280					18.51
				270					17.77
				260					17.02
				250					16.28
				240					15.54
				230					14.80
				220					14.06
				210					13.32
				200					12.57

ภาคผนวก จ

รายชื่อผู้ช่วยผู้วิจัย

1. นายบรรเท็ง จันทร์นิเวศน์
2. นายยุทธนา นาคศรี
3. นายสมชาย ไชยดิษฐ์
4. นายอนุศักดิ์ วงษ์ยศไกรเกรียงเดช
5. นายสุเมฆ ชัยนาก
6. นายนที สุวรรณธาร
7. นายสุรชัย สุวรรณชัย

ประวัติผู้เขียน

นายกิตติพงษ์ งามพีระพงศ์ เกิดวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2504 ที่อำเภอชนบุรี กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2526 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2530 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 4 หมวดพลานามัย โรงเรียนบางมดวิทยา "สีสุกหวาดจวนอุปถัมภ์" แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร.

