



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กลยุทธิ์ ไกรฤกษ์. ปัญหาและความต้องการกิจกรรมพลศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ในโรงเรียนสอนเด็กพิการทางหู. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2530.
- การศึกษาพิเศษ, กอง. การให้ความช่วยเหลือคนพิการในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร :
กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, มปป. อัดสำเนา
____. โครงการสอนเด็กพิการเรียนร่วมกับเด็กปกติ. กรุงเทพมหานคร :
กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, มปป., อัดสำเนา
- เกษม สุริยภักดิ์. ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถภาพทางกลไกกับลักษณะความเป็นผู้นำ. ปรินญา
นิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- เชมชาติ วิริยาภิรมย์. การสร้างแบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกสำหรับนักเรียนระดับ
ประถมศึกษา. ปรินญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2524.
- คณะกรรมการการปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม เรื่อง การปฏิรูปการศึกษา
(ฉบับย่อ) และแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2520. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2521.
- จรรยา แก่นวงษ์คำ และอุดม นิมพา. ทดสอบสมรรถภาพทางกาย กรุงเทพมหานคร :
ชเนศ การพิมพ์, 2516.
- จรรยาพร ธรณินทร์. กายวิภาคและสรีรวิทยาของการออกกำลังกาย. กรุงเทพมหานคร :
ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- เฉลิมวุฒิ แก่นเวียงรัตน์. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชั้นประถมศึกษา สังกัด
กรุงเทพมหานคร. ปรินญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร, 2524
- ชลิต ทองปลิว. การศึกษาของคนหูหนวกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524
- ชูศรี กลิ่นอบุล. สมรรถภาพกลไกของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในกรุงเทพมหานคร.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

- ทอง เขียม ไศภารักษ์. การสอนภาษาไทยในโรงเรียนสอนคนหูหนวกในประเทศไทย.
 วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.
- ประคอง กรรณสูต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัทศูนย์
 หนังสือ ดร. ศรีสง่า จำกัด, 2528.
- _____. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2529
- ประชา ฤาษดกุล. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชาย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย.
ในจังหวัดภาคใต้. ปรินญาณินท์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ประสานมิตร, 2522
- ไพลิน สุนทรารักษ์. ความสามารถทางกลไกของร่างกายทั่วไปกับความสามารถทางกีฬา
บาสเกตบอล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.
- พอง เกิดแก้ว. สมรรถภาพทางกายของนักเรียนโรงเรียนมัธยมแบบประสมวิบูลวิทยาลัย
และนักเรียนวิสามัญรัฐบาล. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
 2513.
- พอง เกิดแก้ว. การพลศึกษา พิมพ์ครั้งที่ 5, กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช, 2520.
- ยงยุทธ งามละเมียด. ความต้องการของนักเรียนหูหนวกในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์
บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.
- วรศักดิ์ เพียรชอบ. หลักและวิธีสอนวิชาพลศึกษา. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช,
 2523.
- วิวัฒน์ไชย วรบวร. ปัญหาการจัดและดำเนินการโปรแกรมพลศึกษาในโรงเรียนสาธิต สังกัด
ทบวงมหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- วันชัย ขนบดี. สมรรถภาพทางกลไกของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิต
สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
 2528.
- ศักดิ์ชาย นิกษ์วงศ์. การเปรียบเทียบสมรรถภาพกลไกของนักเรียนหญิงในช่วงก่อนมีประจำเดือน
และระหว่างมีประจำเดือน ปรินญาณินท์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2524.
- ศุกุล อริยสัจจสีสกุล. สมรรถภาพทางกายของนักเรียนในโรงเรียนสอนคนหูหนวก
ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530
- สมพงษ์ ชำตะวิถึ. เกณฑ์ปกติสมรรถภาพกลไกของนักเรียนชายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ปรินญาณินท์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2526.

สมพงษ์ พรหมบุรุษย์. การศึกษาเรื่องโรงเรียนสหชนิกในประเทศไทย. วิทยาลัยนวัตน์ครุศาสตร์
บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

สุนทร นวกิจกุล. การสร้างสมรรถภาพทางกาย. กรุงเทพมหานคร : สารมวลชน, 2519.

อดิศักดิ์ แชดอน. ขวัญในการปฏิบัติงานของครูพลศึกษาในสถานศึกษา สังกัดกรมอาชีวศึกษา.
วิทยาลัยนวัตน์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ภาษาอังกฤษ

- Arnett, Chappelle. "The Purdue Motor Fitness Test Batteries for Senior High School Girls," The Research Quarterly 33 (October 1962): 323.
- Brich, J.W., and Struckles, E.Jr. "Programing Instruction." In Written Language For the Deaf Childen, United States of America : University of Pittsburgh, 1964.
- Cobb, Petric Ross. "The Construction of a Motor Fitness Test Battery for Girls in Lower Elementary Grades", Dissertation Abstracts International. 33 (November 1972) : 2146-A - 2147-A.
- Clarke, H. Harrison. Application of Measurements to Health and Physical Education. New Jersey : Prentice - Hall, 1967.
- Cureton, Thomas K. Physical Fitness and Dynamic Health. New York : The Dial Press, 1965 P.
- Fait, Hollis F., and Dunn, John M. Special Physical Education. United States of America : Saunders College Publishing, 1984.
- Landry, J.F. "The Effects of the University of Illinois Sports Fitness Summer Day School on the Motor Fitness of Young Boy," in Unpublished Master's Thesis. The University of Illinois, 1954 : 65.
- Mathews, Donald K. Measurement in Physical Eduction. Philadelphia : W.B. Saunders Company, 1952.
- Blank, Morior, and Bridger, Wagner H. "Conceptual Cross Model Transfer in Deaf and Hearing Children," Child Development (March 1966) : 24-30.
- Butterfield, Stephen Alan. "A Comparison of the Fundamental Motor and Balance Skill of Deaf and Hard of Hearing Children Ages Three Through Fourteen," Dissertation Abstracts International. 45 (January 1985) : 2028-A.

- Chang, Bey-Lih. "The Comparison of Conservation Abilities Between Hearing - Impaired Students in Taiwan, The Republic of China Dissertation Abstracts International. (1984) : 3110-A.
- 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. (1972) : 335-A.
- Gutteridge N.V. "A study of Motor Achievements of Young Children," Arch. Psychol. 34 (March 1939) : 1-178.
- Jenkins, L.M. "A Comparative Study of Motor Achievement of Children Five, Six, and Seven Years of Age," Teacher College Contribution to Education. 414 (October 1930) : 16 - 17.
- Jun, Ohga. A study on Physical Fitness of Thai Students at Lower Secondary School Level in Southern Provinces. Tokyo : The University of Electro - Communication, 1984.
- Montgomery, G.W.G. "The Relationship of Oral Skills to Manual Communication in Profoundly Deaf Adolescents," Annals (September 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. 45 (March 1984) : 2806-A.
- Stepp, Robert E. "Programming 8 m.m. Films to Teach Speech Reading to Deaf Children," Audio-Visual Instruction. 11 (March 1966) : 11-20)

- Terwey, Kenneth Lee. "A Comparison of Freshman, Sophomore, Junior and Senior Physical Education Major on Selected Motor Fitness Parameters," Dissertation Abstracts International. 33 (August 1972) : 601-A.
- Willgoose, Carl E. Evaluation in Health Education and Physical Education. New York : McGraw-Hill Book Company, 1961.
- Youniss, James, and Furth, Hans G. "Prediction of Causal Events as a Function of Transivity and Perceptual Congruency in Hearing and Deaf Children," Child Development (March 1966) : 10-18.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบทดสอบสมรรถภาพทางกลไกของสมาคมกีฬาสมัครเล่นญี่ปุ่น

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

ความมุ่งหมาย

การทดสอบนี้เป็นการสอบเพื่อวัดผลเกี่ยวกับสมรรถภาพทางกลไก มีรายการทดสอบ 5 รายการ ดังนี้

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

หมายเหตุ

การวิ่ง 5 นาที อาจจะไม่ทดสอบก็ได้ แต่รายการอื่น ๆ ต้องทำการทดสอบ

หลักเบื้องต้น

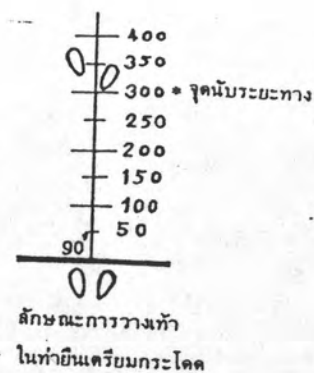
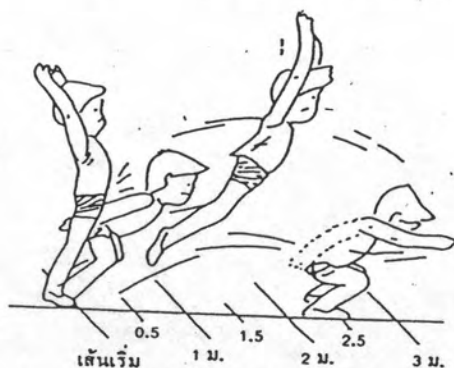
1. ต้องคำนึงเสมอว่า การทดสอบนี้เป็นการทดสอบรายบุคคล ใช้วัดผลตัวเอง โดยเฉพาะมิได้เป็นการแข่งขัน
2. ต้องสำรวจตัวเองก่อนวิ่ง ถ้าแพทย์ตรวจพบว่าเป็น โรคหัวใจ โรคตับ โรคปอด โรคไต โรคเกี่ยวกับการหายใจ และผู้หญิงที่ตั้งครรภ์ ห้ามทำการทดสอบ
3. ถ้าประสบอุบัติเหตุในขณะที่ทำการทดสอบให้หยุดทำการทดสอบ และในการวิ่ง 5 นาที นั้น ถ้าวิ่งไปแล้วเกิดอาการคลื่นไส้หรือหน้ามืดก็ให้หยุดพักทันที

การปฏิบัติกาทดสอบ

1. ใช้คู่ทดสอบ ที่มีส่วนสูงหรือมีขนาดลักษณะรูปร่างเท่ากันหรือใกล้เคียงกัน ให้ชายคู่กับชาย และหญิงคู่กับหญิง
2. ในการทดสอบ ให้ใช้คู่ของผู้ทดสอบ เป็นผู้ทำหน้าที่คอยช่วยเหลือและบันทึกผลการทดสอบแล้วสลับหน้าที่กัน

3. ในการทดสอบรายการที่ 1 - 4 จะทำการทดสอบรายการไหนก่อนก็ได้ แต่ต้องทำการทดสอบให้ครบทั้ง 4 รายการ แล้วจึงทดสอบรายการที่ 5 คือ วัง 5 นาที เป็นรายการสุดท้าย
4. ให้แบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการทดสอบออกเป็น 4 กลุ่ม ๆ ละไม่เกิน 40 คน และให้หมุนเวียนกันทำการทดสอบแต่ละรายการจนครบทั้ง 4 ฐาน แล้วให้รวมกันเพื่อทำการทดสอบวัง 5 นาที เป็นรายการสุดท้าย

ยืนกระโดดไกล (Standing Long Jump)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดพลังกล้ามเนื้อขา

อุปกรณ์

1. พื้นเรียบหรือเบาะ
2. เทปวัดระยะทาง

การเตรียมสถานที่ ชิดเส้นเริ่มไว้บนพื้น หรือเบาะ ซึ่งมีระยะทางสามารถกระโดดได้พอสมควร แล้วขีดเส้นขนานกับเส้นเริ่มเพื่อบอกระยะทางที่กระโดด ทำเครื่องหมายให้ชัดเจน

วิธีปฏิบัติ

1. การยืนกระโดดไกล ให้ผู้เข้ารับการทดสอบยืนแยกเท้าห่างกันประมาณช่วงไหล่ ให้ปลายเท้าทั้งสองเสมอกัน อยู่ชิดด้านหลังของเส้นเริ่ม
2. ย่อเข่าพร้อมกับเหวี่ยงแขนไปทางด้านหลังเพื่อหาจังหวะในการกระโดด โดยเท้าทั้งสองไม่เคลื่อนที่
3. กระโดดด้วยเท้าทั้งสองไปข้างหน้า ในจังหวะที่เหวี่ยงแขนไปข้างหน้า ให้ได้ระยะทางไกลที่สุด
4. การวัดระยะทางของการกระโดด ให้วัดจากจุดที่ส้นเท้าหรือส่วนอื่นใดของร่างกายลงสู่พื้นใกล้เส้นเริ่มมากที่สุด โดยให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยดูแลบันทึก ระยะทางไกลที่กระโดดได้ ลงในบันทึกผลการทดสอบ คิดเป็นเซนติเมตร ถ้ามีเศษตั้งแต่ 0.5 ซม. ขึ้นไป ให้ปัดเป็นจำนวนเต็มของเซนติเมตรที่สูงขึ้น ถ้ามีเศษต่ำกว่า 0.5 ซม. ให้ตัดทิ้งไป
5. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบ ทำการทดสอบ 2 ครั้ง เอาผลการทดสอบครั้งที่สูงที่สุด บันทึกลงในใบบันทึกเป็นเซนติเมตรที่ทำได้

ลุก - นั่ง 30 วินาที (Sit - ups)



วัตถุประสงค์

เพื่อวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อท้อง

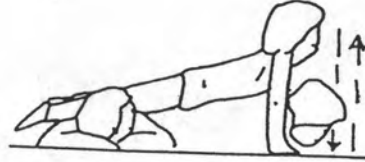
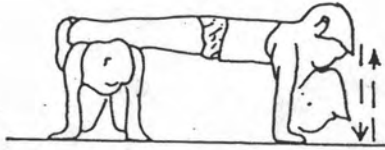
อุปกรณ์

เบาะยิมนาสติก หรือสนามหญ้าที่เรียบนุ่ม

วิธีปฏิบัติ

1. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบนอนหงายราบกับพื้น มือทั้งสองประสานกันที่ท้ายทอย งอเข่าให้ขาทำมุม 90 องศาและทำน่องทำมุมฉากซึ่งกันและกัน เท้าทั้งสองแยกห่างกันพอประมาณ
2. ให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วย โดยนั่งคุกเข่าเอามือทั้งสองจับที่ข้อเท้าของผู้เข้ารับการทดสอบไว้อย่างมั่นคงและออกแรงกดข้อเท้าให้ติดแน่นอยู่กับพื้น
3. ผู้เข้ารับการทดสอบพับเอวยกตัวลุกขึ้นสู่ท่านั่ง ก้มตัวไปข้างหน้าให้แขนทั้งสองด้านหน้าแตะที่หน้าขาส่วนบน แล้วนอนลงสู่พื้น นับเป็นผลการทดสอบ 1 ครั้ง
4. ให้ทำติดต่อกันให้ได้จำนวนครั้งมากที่สุดภายในเวลา 30 วินาที
5. ให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วย นับจำนวนครั้งที่ทำได้อย่างถูกต้อง และบันทึกผลลงในใบบันทึก เป็นจำนวนครั้งที่ทำได้

ดันขึ้น (Push - ups)



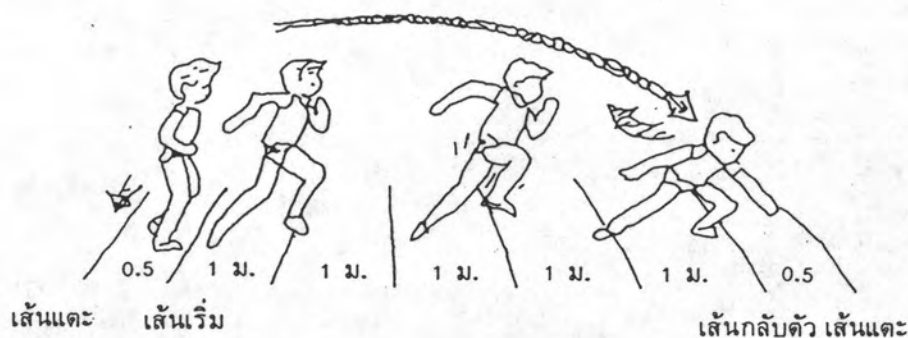
วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความแข็งแรงและความทนทานกล้ามเนื้อแขน ไหล่

อุปกรณ์ เบาะยิมนาสตีก หรือสนามหญ้าที่เรียบนุ่ม

วิธีปฏิบัติ

- | | |
|----------|---|
| ชาย | <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วย อยู่ในท่าคุก เข้ามือดันขึ้นในลักษณะแขนเหยียดตรง ลำตัวขนานกับพื้น หันหน้ามองไปทางด้านศีรษะของผู้เข้ารับการทดสอบ 2. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบนอนคว่ำราบกับพื้น วางเท้าทั้งสองพาดบนหลังของคู่ มือทั้งสองดันขึ้นแยกห่างกันประมาณช่วงไหล่ ดันแขนยกลำตัวขึ้นในท่าจุนหน้า แขนเหยียดตรงทำมุมฉากกับลำตัวซึ่งเหยียดตรงพาดอยู่บนหลังของคู่ |
| หญิง | <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วย อยู่ในท่านอนคว่ำราบกับพื้น มือทั้งสองประสานกัน แบะศอกวางราบกับพื้นเป็นหมอนรองแก้ม หันหน้ามองไปทางศีรษะของผู้เข้ารับการทดสอบ 2. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบนอนคว่ำราบกับพื้น วางเท้าทั้งสองพาดบนหลังของคู่ มือทั้งสองดันขึ้นแยกห่างกันประมาณช่วงไหล่ ดันแขนยกลำตัวขึ้นอยู่ในท่าจุนหน้า แขนเหยียดตรงทำมุมฉากกับลำตัวซึ่งเหยียดตรงพาดอยู่บนหลังของคู่ |
| ชาย-หญิง | <ol style="list-style-type: none"> 3. เมื่อได้ยินสัญญาณ "เริ่ม" ให้ผู้เข้ารับการทดสอบยุบแขนลง ให้ปลายคางสัมผัสพื้น แล้วดันขึ้นสู่ท่าเดิม 4. ให้ทำติดต่อกันไปเรื่อย ๆ เป็นจังหวะสม่ำเสมอ "ขึ้น - ลง" ภายใน 2 วินาที นับเป็นผลการทดสอบ 1 ครั้ง หากใช้เวลามากกว่าให้ยุติการทดสอบ 5. ให้คู่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วย นับผลการทดสอบเฉพาะครั้งที่ทำได้อย่างถูกต้อง |

วิ่งกลับตัว (Timed Shuttle Run)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความเร็ว ความคล่องแคล่วว่องไว และความอ่อนตัว

อุปกรณ์ นาฬิกาจับเวลา
เส้นแบ่งระยะ 5 ช่อง ๆ ละ 1 เมตร

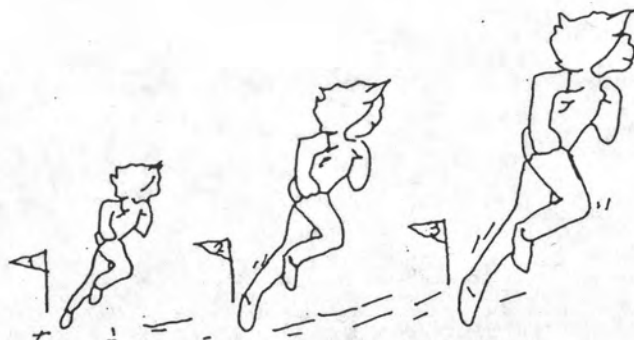
วิธีปฏิบัติ

1. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบยืนอยู่หลังเส้นเริ่มในท่าเตรียมวิ่ง
2. เมื่อได้รับสัญญาณ "เริ่ม" ให้วิ่งโดยเร็วเอามือไปแตะที่เส้นแตะหลังเส้นกลับตัว แล้ววิ่งกลับเอามือมาแตะที่เส้นแตะหลังเส้นเริ่ม
3. ทำติดต่อกันไป ภายในเวลา 15 วินาที ให้ได้จำนวนเที่ยวไป - กลับ มากที่สุด และเมื่อได้ยินสัญญาณ "หยุด" ให้หยุดวิ่งโดยทันทีทันใด นับเป็นผลการทดสอบ 1 ครั้ง
4. ให้คู่นำหน้าผู้ช่วย นับจำนวนเที่ยวที่กลับตัวและคำนวณระยะทางที่ทำได้ บันทึกผลการทดสอบระยะทางเป็นเมตรที่ทำได้ดีที่สุด จากการทดสอบ 2 ครั้ง ลงในใบบันทึกผลการทดสอบ

5. ระยะทางในการวิ่ง จากเส้นเริ่มวิ่งถึงเส้นสุดท้ายเป็นระยะทาง 5 เมตร โดยตีเส้นแบ่งเป็น 5 ช่อง ๆ ละ 1 เมตร

หลังเส้นเริ่มและเส้นกลับตัว ให้ตีเส้นห่างออกไปข้างละ .05 เมตร ไว้ให้
ผู้เข้ารับการทดสอบใช้มือแตะเพื่อกลับตัว

วิ่ง 5 นาที (5 Minutes Distance Run)



วัตถุประสงค์ เพื่อวัดความอดทน

อุปกรณ์ นาฬิกาจับเวลา
แผ่นป้ายบอกระยะทาง

วิธีปฏิบัติ

1. ให้ผู้เข้ารับการทดสอบยืนตามจุดที่กำหนดให้ เมื่อได้ยินสัญญาณ "เริ่ม" ให้ผู้เข้ารับการทดสอบแต่ละคนวิ่งไปตามเส้นทางที่กำหนดให้ ภายในระยะเวลา 5 นาที ให้ได้ระยะทางมากที่สุด และหยุดอยู่กับที่ทันทีเมื่อได้ยินสัญญาณ "หยุด"
2. ให้คู่ของผู้เข้ารับการทดสอบทำหน้าที่ผู้ช่วย ยืนหรือนั่งอยู่ด้านในของสนาม ณ จุดเดียวกับกับจุดเริ่มต้นของผู้เข้ารับการทดสอบ
 - 2.1 จุดนับเทีกจุดที่เริ่มต้นออกวิ่ง จุดและชาวจำนวนรอบที่วิ่งได้เมื่อผู้เข้ารับการทดสอบวิ่งผ่าน
 - 2.2 เมื่อผู้เข้ารับการทดสอบวิ่งผ่านไปได้ 4 นาที 30 วินาที ให้คู่ทำหน้าที่วิ่งตามไปหาผู้เข้ารับการทดสอบ (ด้านในของสนาม) เมื่อทันแล้วให้วิ่งตามกันไปและหยุดพร้อมกันเมื่อได้ยินสัญญาณ "หยุด"

- 2.3 เชื่อกันว่าจำนวนรอบ จำนวนจุดที่เป็นเศษของรอบ และจำนวนก้าวที่เป็นเศษของจุดที่ผู้เข้ารับการทดสอบวิ่งเลยไป ก่อนที่จะได้ยื่นสัญญาณ "หยุด" แล้วคำนวณระยะทางที่วิ่งได้ทั้งหมดเป็นเมตร บันทึกผลลงในใบบันทึก (1 ก้าว = 1 เมตร)
3. จัดทำสนามให้สามารถทำการทดสอบได้ครั้งละหลาย ๆ คู่ โดยแบ่งสนามออกเป็นช่วง ๆ ให้ห่างกันช่วงละ 10 เมตร แล้วกำหนดเป็นจุดที่ 1, 2, 3, จนรอบสนาม (สนามควรมีระยะทางยาวโดยรอบเป็นหลักร้อย เช่น 200, 300 เป็นต้น) ผู้เข้าทดสอบและคู่จะต้องยืนอยู่จุดเดียวกัน (คู่ยืนในสนาม ส่วนผู้ทดสอบยืนในทางวิ่ง) และในแต่ละจุดไม่ควรจะมีผู้เข้าทดสอบและคู่เกิน 3 คู่

ใบบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพทางกลไก

ชื่อ นามสกุล

โรงเรียน ระดับชั้น

เลขที่ อายุ ปี ส่วนสูง เมตร น้ำหนัก กิโลกรัม

ผลการทดสอบสมรรถภาพทางกลไก

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

ผู้ทดสอบ _____

คณะกรรมการและคณะกรรมการทางกลไกของนักเรียนโรงเรียนโสตศึกษาในส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 1 คณะกรรมการและคณะกรรมการทางกลไกของแต่ละรายการทดสอบของนักเรียนชาย โรงเรียนโสตศึกษาส่วนภูมิภาค กลุ่มอายุ 7 - 9 ปี

21 MAR 90 NOTICK FINESS TEST		HEARING IMPAIRMENT STUDENTS									
JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	T JUMPI	TSITI	TPUSHI	TSHUTI	TRJNI	TOTALI	
1.27	23	6	28	636	51.25	64.78	48.47	33.68	38.33	277.10	
1.33	24	9	29	620	54.61	66.55	54.83	36.24	38.37	250.59	
1.04	20	6	28	660	38.36	59.47	48.47	33.68	40.61	270.58	
1.31	20	5	29	620	53.49	59.47	46.35	36.74	38.37	233.52	
1.44	23	7	32	650	60.77	64.78	50.59	43.95	42.29	262.36	
1.20	22	21	32	700	47.32	63.01	80.25	43.95	42.84	277.36	
1.11	15	15	30	760	42.23	50.62	67.54	38.81	46.20	245.44	
1.15	13	1	30	900	44.52	47.08	37.98	38.81	54.92	222.31	
1.35	1	2	30	760	55.73	29.84	40.00	38.81	46.20	206.57	
1.64	10	3	31	900	71.98	41.77	42.11	41.38	48.43	245.67	
1.36	7	3	29	820	56.29	39.46	42.11	36.24	49.55	220.66	
1.30	5	5	30	820	52.93	32.92	46.35	38.81	49.55	220.56	
1.37	1	4	30	810	56.85	25.84	44.23	38.81	48.43	214.72	
1.40	15	5	30	780	56.85	25.84	44.23	38.81	47.32	213.05	
1.25	10	3	29	780	58.53	50.62	46.35	38.81	47.32	241.62	
1.05	8	2	30	690	50.12	41.77	42.11	36.24	46.20	216.45	
1.35	10	8	32	790	38.92	38.23	40.00	38.81	48.43	204.39	
1.13	7	4	35	370	55.73	41.77	52.71	43.95	47.37	242.02	
1.13	6	4	32	380	43.40	36.46	44.23	51.65	24.39	200.13	
1.18	7	4	32	380	43.40	34.69	44.23	43.95	24.75	191.22	
1.09	7	4	35	370	46.20	36.46	44.23	43.95	24.75	195.79	
1.05	7	4	35	370	41.15	36.46	44.23	51.65	24.39	197.87	
1.12	5	4	35	370	38.92	36.46	44.23	51.65	24.39	195.65	
1.10	5	4	35	350	42.84	32.92	44.23	51.65	23.28	194.91	
1.08	7	4	35	380	41.72	32.92	44.23	51.65	23.28	193.79	
1.20	7	5	37	450	40.60	36.46	44.23	51.65	24.75	177.09	
1.12	7	5	35	410	47.32	36.46	46.35	56.78	23.37	215.78	
1.12	7	5	35	410	42.84	36.46	46.35	51.65	26.63	203.93	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

1.27	22	7	38	872	51.25	63.01	50.59	38.31	52.46	256.11
1.23	18	9	30	890	49.00	55.93	54.83	38.81	52.71	251.47
1.20	19	7	35	908	47.32	57.70	50.59	51.65	54.47	261.73
1.08	19	4	35	872	40.60	57.70	44.23	51.65	52.46	246.63
1.35	22	4	42	871	55.73	63.01	44.23	69.62	52.40	284.93
1.37	13	2	35	952	56.85	47.08	40.00	51.65	56.73	252.59
1.33	21	18	43	748	57.41	61.24	73.89	72.10	45.53	310.24
1.16	10	10	35	872	45.00	41.77	56.94	51.65	52.46	247.90
1.31	20	9	40	924	53.49	59.47	54.83	64.48	55.17	287.63
1.15	14	10	40	869	44.52	48.85	56.94	64.48	52.29	267.03
1.35	20	14	35	940	55.73	53.47	65.42	51.65	50.67	282.97
1.36	16	13	34	880	56.29	52.39	63.30	49.08	52.71	273.96
1.25	11	6	22	936	50.12	43.54	48.47	43.95	56.74	242.11
1.04	18	3	34	828	33.36	55.93	42.11	49.08	50.77	235.42
1.04	10	2	35	776	33.36	41.77	42.11	51.65	47.09	270.97
1.32	17	3	30	828	54.05	54.16	42.11	38.81	50.70	239.13
1.30	22	20	37	863	52.93	63.01	70.13	56.78	52.23	303.08
1.25	21	17	40	952	50.12	61.24	71.77	64.48	56.73	304.55
1.30	17	8	36	1004	52.93	54.16	52.71	54.21	59.34	273.84
1.22	21	11	35	943	49.44	61.24	59.06	51.65	56.43	276.82
1.45	18	18	35	952	61.33	55.93	73.89	51.65	56.97	299.73
1.10	22	20	35	760	41.72	63.01	78.13	51.65	46.20	280.70
1.38	20	13	35	830	57.41	59.47	63.30	51.65	50.11	281.93
1.51	22	20	37	840	64.69	63.01	78.13	56.78	50.67	313.28
1.10	6	29	43	882	41.72	34.69	97.19	72.10	53.02	298.80
1.54	21	2	33	1085	63.61	61.24	40.00	46.51	64.37	290.73
1.45	9	8	35	545	51.33	40.00	52.71	51.65	56.54	262.22
1.21	22	3	30	1050	47.89	63.01	42.11	54.21	62.41	269.63
.98	14	0	33	850	35.00	48.85	35.76	46.51	51.23	217.34
1.52	23	11	30	711	65.25	64.78	59.06	38.81	43.46	271.36
.81	2	9	30	833	25.47	27.61	54.83	38.81	50.23	196.99
.88	10	3	28	745	29.39	41.77	42.11	33.68	45.35	192.31
.85	4	8	28	910	27.71	31.15	52.71	33.68	54.53	199.83
1.05	18	10	33	1001	39.92	55.93	56.94	46.51	59.67	257.97
1.10	18	0	35	590	41.72	55.93	35.76	51.65	59.76	244.11
1.45	15	6	35	428	61.33	50.62	35.76	51.65	55.59	254.94

ตารางที่ 1 (ต่อ)

1.45	20	14	42	1000	61.33	59.47	65.42	69.62	59.51	315.44
1.35	17	7	35	805	55.73	54.16	50.59	51.65	48.71	260.83
1.40	20	11	40	1020	58.53	59.47	59.06	64.48	60.73	302.27
1.35	18	8	38	900	55.73	55.93	52.71	59.35	54.02	277.73
1.38	18	8	39	920	57.41	55.93	52.71	61.91	55.14	283.10
1.35	14	0	34	850	55.73	48.85	35.76	49.08	51.23	240.64
1.00	10	11	32	680	36.12	41.77	59.06	43.95	41.72	222.62
1.33	21	5	35	990	54.61	61.24	46.35	51.65	59.06	272.90
.95	14	10	35	560	33.32	48.85	56.94	51.65	35.92	225.77
.90	7	1	30	728	30.51	36.46	37.93	38.01	44.41	188.67
.94	12	12	36	676	32.76	45.31	61.18	54.21	41.50	274.96
1.17	11	7	38	866	45.64	43.54	50.59	59.35	52.12	251.24
.94	15	8	37	684	32.76	50.62	52.71	56.78	41.95	234.81
1.25	11	7	34	754	50.12	43.54	50.59	49.08	45.85	219.19
.94	11	5	30	760	32.76	43.54	46.35	38.91	47.32	208.77
1.20	14	10	35	832	47.32	48.85	56.94	51.65	50.22	254.98
1.05	15	1	35	728	38.92	50.62	37.88	51.65	44.41	223.47
1.13	14	10	35	792	43.40	48.85	56.94	51.65	47.79	248.82
1.52	15	5	40	884	65.25	50.62	46.35	64.48	53.13	279.83
.97	6	6	25	732	34.44	34.69	48.47	25.98	44.93	188.20
.50	4	0	30	648	8.10	31.15	35.76	38.81	39.74	153.76
1.30	15	9	40	728	52.93	50.62	54.93	64.48	44.41	267.26
.95	8	4	38	668	33.32	38.23	44.23	59.35	41.95	216.13
.92	5	4	35	768	31.63	32.92	44.23	51.65	47.76	208.19
1.04	20	1	31	900	33.36	59.47	37.89	41.38	54.02	231.19
1.25	16	7	33	896	50.12	52.39	50.59	46.51	53.89	253.41
1.23	15	14	33	796	49.00	50.62	65.42	46.51	48.21	259.76
1.20	19	8	33	840	47.32	57.70	52.71	46.51	50.97	254.91
1.25	10	7	36	840	50.12	41.77	50.59	38.81	50.67	231.56
.92	16	8	30	740	31.63	52.39	52.71	38.81	45.93	220.62
1.06	14	5	36	792	39.48	48.85	46.35	54.21	47.79	236.83
1.18	10	5	30	777	46.20	41.77	46.35	38.81	47.15	220.23
1.50	19	6	30	600	64.13	57.70	48.47	38.81	37.25	246.36
1.07	9	10	29	884	40.04	40.00	56.94	36.24	53.11	226.35
1.05	15	5	28	704	38.92	50.62	46.35	33.68	43.17	212.63
1.10	16	4	31	872	41.72	52.39	44.23	41.38	52.46	232.18

ตารางที่ 1 (ต่อ)

1.35	17	12	36	890	55.73	54.16	61.10	54.21	53.46	278.74
1.33	14	7	26	860	54.61	43.85	50.59	59.35	51.79	265.18
1.30	20	8	28	920	52.93	59.47	52.71	59.35	55.14	279.59
1.30	10	8	34	840	52.93	41.77	52.71	49.08	50.67	247.15
1.38	12	6	38	980	57.41	45.31	48.47	59.35	58.50	265.03
1.35	17	10	38	890	55.73	54.16	56.94	59.35	53.46	279.64
1.40	18	10	40	930	53.53	55.93	56.94	64.48	58.50	294.38
1.35	17	5	36	900	55.73	54.16	46.35	59.35	54.02	265.61
1.25	17	5	33	850	50.12	54.16	46.35	46.51	51.23	243.37
1.30	15	4	34	880	52.93	50.62	44.23	49.08	52.91	249.76
1.30	14	6	36	850	52.93	48.85	48.47	54.21	51.23	255.69
1.30	14	5	38	850	52.93	48.85	46.35	59.35	51.23	258.70
1.35	14	4	35	800	55.73	48.85	44.23	51.65	48.43	248.89
1.30	14	6	34	820	52.93	48.85	48.47	49.08	49.55	248.87
1.45	20	10	34	900	61.33	59.47	56.94	49.08	54.02	280.84
1.25	22	10	36	880	50.12	63.01	56.94	59.35	52.91	282.33
1.45	21	8	38	900	61.33	61.24	52.71	59.35	54.02	288.65
1.45	13	7	36	870	61.33	47.08	50.59	59.35	52.35	270.65
1.45	21	10	40	920	61.33	61.24	56.94	64.48	55.14	299.13
1.35	19	6	34	890	55.73	57.70	48.47	49.08	53.46	264.44
1.35	16	10	30	950	55.73	52.39	56.94	59.35	50.32	291.22
1.40	15	10	36	900	58.53	53.62	56.94	59.35	57.33	282.82
1.35	18	11	36	890	55.73	55.93	59.06	59.35	53.46	282.53
1.28	15	7	36	800	51.81	50.62	50.59	54.21	48.43	255.66
1.30	17	8	38	900	52.93	54.16	52.71	59.35	54.02	273.16
1.38	14	6	40	920	57.41	48.85	52.71	64.48	55.14	278.57
1.35	18	10	42	1000	55.73	55.93	56.94	69.62	59.61	297.83
1.30	15	14	40	920	52.93	50.62	65.42	64.48	55.14	298.58
1.35	20	12	42	1100	55.73	59.47	61.18	69.62	65.20	311.20
1.35	10	8	38	890	55.73	41.77	52.71	59.35	53.46	263.01
1.30	14	6	35	860	52.93	48.85	48.47	51.65	51.79	253.69
1.30	14	5	36	820	52.93	48.85	46.35	54.21	49.55	251.89
1.45	21	11	42	1035	61.33	61.24	59.06	69.62	59.39	311.14
1.30	16	4	36	950	52.93	55.93	44.23	54.21	56.32	264.12
1.45	20	9	42	1050	61.33	59.47	54.83	69.62	62.41	307.65

ตารางที่ 1 (ต่อ)

1.10	7	5	35	350	41.72	36.46	46.35	51.65	23.28	199.45
1.20	7	7	35	420	47.32	36.46	50.59	51.65	27.19	213.20
1.35	18	10	37	520	55.73	55.93	56.94	56.78	55.14	230.52
1.40	18	8	36	525	58.58	55.93	52.71	59.35	55.42	291.93
1.35	18	12	35	850	55.73	55.93	61.18	51.65	51.23	275.71
1.20	16	10	35	890	47.32	52.39	56.94	51.65	53.46	261.76
1.25	17	0	30	700	50.12	54.16	35.76	38.91	42.34	221.69
1.35	14	5	33	840	55.73	48.85	46.35	46.51	50.67	248.11
1.30	16	6	35	900	52.93	52.39	48.47	51.65	54.02	259.45
1.36	17	7	36	850	56.29	54.16	50.59	54.21	51.23	266.47
1.45	21	10	42	960	61.33	61.24	56.94	69.62	57.38	306.53
1.40	19	12	40	890	58.53	57.70	61.18	64.48	53.46	295.35
1.35	19	8	38	860	55.73	57.70	52.71	59.35	51.79	277.27
1.20	18	7	35	780	47.32	55.93	50.59	51.65	47.32	252.86
1.20	17	6	30	680	47.32	54.16	48.47	38.81	41.72	230.49
1.10	16	0	34	670	41.72	52.39	35.76	49.00	41.17	220.11
1.28	18	5	35	805	51.81	55.93	46.35	51.65	48.71	254.44
1.37	20	10	40	1000	56.95	59.47	56.94	64.48	59.61	297.35
1.50	20	10	42	820	64.13	59.47	56.94	69.62	49.55	299.71
1.40	16	14	37	960	58.53	52.39	65.42	56.78	57.39	290.49
1.05	5	2	32	600	33.92	32.92	40.00	43.95	43.43	204.21
1.50	23	5	37	1100	64.13	64.78	43.35	56.78	65.20	257.25
1.22	20	5	35	980	48.44	59.47	46.35	51.65	58.50	264.40
1.03	9	8	34	900	37.80	40.00	52.71	49.00	54.02	233.61
1.30	13	3	32	700	52.93	47.08	42.11	43.95	42.34	228.91
1.60	22	9	37	980	69.74	63.01	54.83	56.78	58.50	302.84
1.48	21	4	35	980	63.01	61.24	44.23	51.65	58.50	278.62
1.40	15	9	34	1050	56.53	50.62	54.83	49.08	62.41	295.46
1.15	16	5	33	1890	44.52	52.39	46.35	46.51	109.37	299.14
1.07	17	7	30	970	40.04	54.16	50.59	30.81	57.94	291.53
1.28	12	4	33	820	51.81	45.31	44.23	46.51	49.55	227.41
1.30	17	5	35	805	52.93	54.16	46.35	51.65	43.71	253.79
1.00	14	6	30	650	36.12	48.85	35.76	33.81	40.35	199.58
1.45	23	10	43	960	61.33	64.78	56.94	72.18	58.50	313.73
1.35	16	0	34	800	55.73	52.39	40.47	51.65	53.46	261.79

ตารางที่ 1 (ต่อ)

1.12	17	15	25	639	42.84	54.16	67.54	51.65	39.43	255.61
1.41	25	4	35	839	59.09	68.32	44.23	51.65	53.41	276.65
.95	13	0	35	689	33.32	47.08	35.76	51.65	42.23	210.03
1.11	21	0	27	875	42.20	61.24	35.76	31.11	52.63	223.01
1.05	14	7	26	700	38.92	48.85	50.59	29.54	42.44	209.74
1.45	18	2	32	995	61.33	55.93	40.00	43.95	59.33	260.53
1.25	21	6	38	1109	50.12	61.24	48.47	59.35	65.71	284.39
1.31	21	0	36	1005	53.49	61.24	35.76	54.21	59.89	264.55
1.40	18	3	34	1110	58.53	55.93	42.11	49.08	65.76	271.41
1.34	9	0	32	945	55.17	40.00	35.76	43.95	56.54	231.41
.84	2	0	23	456	27.15	27.61	35.76	20.84	29.31	140.63
.87	3	0	26	680	28.83	29.38	35.76	28.54	41.72	164.24
1.35	4	0	31	649	55.73	31.15	35.76	41.30	39.97	204.00
1.40	9	0	32	806	58.53	40.00	35.76	43.95	53.24	231.47
1.10	1	0	30	725	41.72	25.84	35.76	39.91	44.24	136.37
1.38	20	5	35	965	57.41	59.47	46.35	51.65	57.56	272.53
1.00	7	1	29	687	36.12	36.46	37.90	33.69	42.12	186.25
.83	5	4	27	691	26.59	32.92	44.23	31.11	42.34	177.19
1.45	19	5	35	815	61.33	57.70	46.35	51.65	49.27	266.20
1.05	14	3	32	1220	38.92	48.85	42.11	43.95	71.91	245.74
1.30	15	17	33	698	52.93	50.62	71.77	46.51	42.73	264.56
1.51	10	0	32	710	64.69	41.77	35.76	43.95	43.49	229.57
1.48	5	0	30	754	63.01	32.92	35.76	38.81	48.10	218.60
1.35	15	3	35	1001	55.73	50.62	42.11	51.65	59.37	259.78
1.40	9	0	31	950	53.53	40.00	35.76	41.30	56.82	222.49
1.35	14	1	30	835	55.73	48.85	37.90	38.81	50.39	231.65
1.31	21	4	36	945	52.49	61.24	44.23	54.21	56.54	259.71
1.31	20	1	36	1135	53.49	59.47	59.06	54.21	67.16	293.39

NUMBER OF CASES READ = 198 NUMBER OF CASES LISTED = 193

21 MAR 90 MOTOR FITNESS TEST
17:16:56 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	T JUMP21	TSIT21	TPUSH21	TSIUT21	TRUN21	TOTAL21
1.33	12	7	26	800	59.75	52.25	61.60	41.71	52.39	268.20
1.22	7	4	29	680	54.23	43.31	51.65	44.05	44.55	237.79
1.08	9	4	27	640	47.20	46.89	51.65	39.37	41.78	226.88
1.19	8	10	31	750	52.72	45.10	71.55	48.74	49.42	267.53
1.06	4	1	30	610	46.20	37.94	41.69	46.40	39.70	211.93
1.20	7	4	28	650	53.22	43.31	51.65	41.71	42.47	232.36
1.02	6	2	27	620	44.19	41.52	45.01	39.37	40.39	210.48
1.24	7	2	29	820	55.23	43.31	45.01	44.05	54.23	241.85
1.43	4	2	30	860	64.77	37.94	45.01	46.40	57.06	251.18
1.27	4	2	28	760	56.74	37.94	45.01	41.71	50.11	231.51
1.29	4	3	32	820	57.74	37.94	48.33	51.09	54.28	249.38
1.15	3	1	28	720	50.71	36.15	41.69	41.71	47.34	217.61
1.20	4	2	30	760	53.22	37.94	45.01	46.40	50.11	232.69
1.46	15	5	32	890	66.27	57.62	54.96	51.09	59.14	289.08
1.56	15	3	30	850	71.29	57.62	48.33	46.40	56.35	290.00
1.25	5	3	15	450	55.73	39.73	48.33	11.24	28.59	183.62
1.05	4	3	32	360	45.69	37.94	48.33	51.09	22.34	205.35
.95	4	2	30	320	40.60	37.94	45.01	46.40	19.56	189.59
1.01	5	3	32	350	43.69	39.73	48.33	51.09	21.64	204.48
1.02	5	3	34	360	44.19	39.73	48.33	55.77	22.34	210.36
1.05	5	3	35	380	45.69	39.73	48.33	58.12	23.73	215.60
.90	5	3	32	350	38.17	39.73	48.33	51.09	21.64	198.95
1.01	6	3	32	350	43.69	41.52	48.33	51.09	21.64	206.26
1.25	10	0	30	805	55.73	48.68	38.30	46.40	53.24	242.42
1.05	10	0	30	705	45.69	48.68	38.30	46.40	46.29	225.44
1.10	16	3	34	820	48.20	59.41	48.33	55.77	54.28	266.00
1.10	14	0	30	660	48.20	55.83	38.30	46.40	43.17	231.98
1.15	16	4	32	780	50.71	59.41	51.65	51.09	51.50	264.36
1.27	19	4	40	850	56.74	64.78	51.65	69.84	56.36	299.36

ตารางที่ 2 (ต่อ)

1.30	18	4	35	800	58.24	62.99	51.65	58.12	52.37	283.89
1.40	19	6	35	980	63.26	64.78	58.23	58.12	65.37	309.83
1.30	15	3	30	820	58.24	57.62	48.33	46.40	54.23	264.87
1.30	13	10	35	880	59.24	54.04	71.55	58.12	58.45	300.40
1.35	13	7	38	840	60.75	54.04	61.60	65.15	55.67	297.21
1.40	17	5	35	890	63.26	61.20	54.96	58.12	59.14	256.68
1.25	13	8	34	840	55.73	54.04	64.91	55.77	55.67	296.13
1.30	13	5	34	820	58.24	54.04	54.96	55.77	54.28	277.30
1.40	22	10	38	900	63.26	70.14	71.55	65.15	59.94	329.54
1.30	18	10	36	825	58.24	62.99	71.55	60.46	54.53	307.87
1.32	17	8	34	820	59.25	61.20	64.91	55.77	54.20	295.41
1.30	17	5	33	800	58.24	61.20	54.96	53.43	52.37	290.73
1.30	16	6	35	860	58.24	59.41	58.28	58.12	57.06	291.11
1.28	14	4	33	870	57.24	55.83	51.65	53.43	57.75	275.97
1.35	19	8	35	860	60.75	64.78	64.91	58.12	57.06	305.62
1.33	17	6	35	830	59.75	61.20	58.28	58.12	54.77	292.32
1.30	13	4	36	820	58.24	54.04	51.65	60.46	54.28	278.67
1.25	14	4	35	850	55.73	55.83	51.65	58.12	56.36	277.69
1.30	16	5	35	810	58.24	59.41	54.96	58.12	53.59	284.32
1.25	16	4	34	805	55.73	59.41	51.65	55.77	53.24	275.80
1.25	13	4	34	800	55.73	54.04	51.65	55.77	52.37	270.09
1.30	15	7	34	840	58.24	57.62	61.60	55.77	55.67	288.97
1.30	14	8	34	880	58.24	55.83	64.91	55.77	58.45	293.21
1.10	14	0	32	720	48.20	55.83	38.38	51.09	47.34	240.84
1.35	13	8	36	820	60.75	54.04	64.91	60.46	54.28	294.45
1.35	14	5	36	820	60.75	55.83	54.96	60.46	54.28	286.29
1.40	14	4	38	780	63.26	55.83	51.65	65.15	51.53	287.39
1.30	12	8	36	840	58.24	52.25	64.91	60.46	55.67	291.54
1.30	10	4	34	860	58.24	48.68	51.65	55.77	57.06	271.40
1.40	18	6	40	900	63.26	62.99	58.28	69.34	57.06	314.20
1.40	18	8	38	900	63.26	62.99	64.91	65.15	59.34	316.15
1.20	14	0	35	680	53.22	55.83	38.38	58.12	44.56	250.11
1.20	11	0	30	680	53.22	50.47	38.38	46.40	44.56	233.02
.68	6	2	26	592	27.12	41.52	45.01	37.02	38.45	199.12
.90	12	1	30	776	38.17	52.25	41.67	46.40	51.22	229.74

ตารางที่ 2 (ต่อ)

.89	12	3	34	752	37.66	52.25	48.33	55.77	49.56	243.58
.98	10	6	30	780	42.18	48.68	64.91	46.40	51.59	253.67
1.00	15	1	36	580	43.19	57.62	41.69	46.40	37.61	226.51
1.15	12	1	34	392	50.71	52.25	41.69	55.77	24.56	225.00
1.05	13	1	36	757	45.69	54.04	41.69	46.40	49.91	237.74
.65	10	1	30	784	25.62	48.68	41.69	46.40	51.78	214.17
1.04	15	2	50	978	45.19	57.62	45.01	46.40	65.25	259.43
.70	0	1	31	766	28.13	30.79	41.69	48.74	50.57	270.02
.92	5	1	50	824	39.17	39.73	41.69	46.40	54.55	221.55
.80	11	1	31	796	33.15	50.47	41.69	49.74	52.51	226.66
.65	10	1	36	629	25.62	48.68	41.69	46.40	54.79	217.29
.92	8	2	35	819	39.17	45.10	45.01	58.12	54.21	241.61
1.40	11	5	35	821	63.26	50.47	54.96	58.12	54.35	291.16
.85	10	2	35	700	35.66	48.68	45.01	58.12	45.95	233.41
.95	11	1	30	774	40.68	50.47	41.69	46.40	51.09	230.32
1.04	5	1	32	776	45.19	39.73	41.69	51.09	51.22	228.93
1.11	10	3	30	764	48.71	48.68	48.33	46.40	50.39	242.50
.80	6	3	25	624	33.15	41.52	48.33	34.68	40.97	198.34
1.03	12	3	26	764	44.69	52.25	48.33	41.71	50.39	227.38
.95	13	3	26	805	40.68	54.04	48.33	41.71	58.79	243.55
.93	11	4	36	784	39.67	50.47	51.65	46.40	51.78	239.96
1.13	16	3	36	603	49.71	59.41	48.33	46.40	53.10	256.95
1.16	11	8	36	780	51.22	50.47	64.91	46.40	52.96	265.05
1.12	13	2	36	708	49.21	54.04	45.01	46.40	46.50	241.16
1.10	6	2	32	824	48.20	41.52	45.01	51.09	54.56	240.33
1.04	1	2	26	686	45.19	32.57	45.01	22.96	44.56	190.30
1.15	14	10	26	822	50.71	55.83	71.55	60.46	55.11	203.67
1.35	18	5	46	796	60.75	62.99	54.96	69.84	52.61	301.15
1.22	14	14	41	780	54.23	55.83	34.82	72.18	51.50	318.56
1.12	10	6	37	924	49.21	48.68	58.28	62.81	61.50	280.47
1.05	21	4	35	820	45.69	68.36	51.65	58.12	54.28	278.09
1.22	14	10	36	860	54.23	55.83	71.55	46.40	57.61	235.62
1.45	18	10	36	907	65.77	62.99	71.55	60.46	60.32	371.09
1.52	12	5	36	648	69.29	52.25	54.96	60.46	56.22	293.19
1.10	1	5	30	716	48.20	32.57	54.96	46.40	47.06	229.20

ตารางที่ 2 (ต่อ)

1.10	12	2	35	928	43.20	52.25	45.01	58.12	61.78	265.37
1.22	20	1	35	800	54.23	66.57	41.69	58.12	52.39	273.50
1.00	10	2	30	655	43.19	48.68	45.01	46.48	53.24	236.51
1.03	2	0	20	605	44.69	34.36	38.38	37.02	43.52	197.97
.89	5	1	25	310	37.66	39.73	41.69	34.68	18.86	172.63
.60	15	0	25	698	23.11	57.62	38.38	34.68	45.11	199.55
1.25	5	2	20	688	55.73	39.73	45.01	37.02	45.11	222.61
1.00	16	0	25	745	43.19	59.41	38.38	34.68	49.37	224.72
1.00	0	2	30	770	43.19	30.79	45.01	46.40	50.81	216.19
1.05	2	0	22	744	45.69	34.26	38.38	27.65	49.00	195.09
.78	2	0	20	620	32.14	34.36	38.38	37.02	40.39	182.30
.80	2	0	25	703	33.15	34.36	33.33	34.68	46.16	196.72
.95	5	0	27	764	40.68	39.73	38.38	39.37	50.39	298.54
1.01	5	0	31	921	43.69	39.73	38.38	48.74	61.29	231.83
1.05	3	0	29	855	45.69	36.15	30.30	44.05	56.71	220.99
1.22	11	3	20	650	54.23	50.47	48.33	46.40	59.14	258.56
1.03	2	0	26	945	44.69	34.36	38.38	37.02	62.36	217.41
1.00	1	0	20	707	43.19	32.57	38.38	37.02	50.69	201.76
1.13	2	0	25	725	49.71	34.36	30.30	44.05	47.58	214.19
1.21	20	0	20	870	53.73	66.57	38.38	46.40	57.75	262.82
.95	3	2	30	705	40.68	36.15	45.01	46.40	46.29	214.53
.87	7	0	25	667	36.66	43.31	38.38	29.99	57.54	205.83
.95	18	0	22	581	40.68	62.99	30.38	51.09	65.46	258.59
1.50	23	9	40	690	68.28	71.93	68.23	69.84	45.25	323.54

NUMBER OF CASES KLAD = 123 NUMBER OF CASES LISTED = 123

คะแนนที่ปกติของคะแนนสมรรถภาพทางกลไกแต่ละรายการทดสอบของนักเรียน ชาย

โรงเรียนสตรีศึกษาส่วนภูมิภาค กลุ่มอายุ 10 - 12 ปี

21 MAR 90 MOTOR FITNESS TEST
18:30:31 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP12	TSIT12	TPUSH12	TSHUT12	TRUN12	TOTAL12
1.22	19	5	30	780	41.11	55.93	44.34	43.39	46.71	271.48
.92	1	0	27	580	26.10	26.98	36.61	30.79	35.73	164.28
.87	2	5	28	670	23.69	28.59	44.34	40.32	40.37	177.61
1.35	5	10	30	700	47.58	33.41	52.06	43.39	42.32	218.77
1.50	16	7	31	820	55.04	51.11	47.43	44.93	48.71	247.42
1.54	9	9	31	840	57.03	39.85	50.52	44.93	50.71	242.34
1.30	12	5	29	750	45.09	44.67	44.34	41.86	45.07	221.02
1.70	17	6	30	780	65.00	52.72	45.93	43.39	46.71	253.70
1.45	15	8	29	920	52.55	49.50	48.97	41.86	54.41	247.25
1.68	20	8	30	960	64.00	57.54	48.97	43.39	56.50	270.51
1.57	12	4	30	800	58.53	44.67	42.79	43.39	47.81	237.20
1.64	17	5	33	970	62.01	52.72	44.34	48.00	57.15	264.21
1.31	7	7	30	800	45.59	36.63	47.43	43.39	47.41	220.85
1.54	18	10	32	860	57.03	54.32	52.06	46.46	51.11	260.99
1.35	3	2	20	780	47.58	30.20	39.70	40.32	46.71	204.51
1.37	7	2	30	860	48.57	36.63	39.70	43.39	51.11	219.40
1.40	2	2	29	800	50.07	28.59	39.70	41.86	47.91	208.02
1.40	8	7	32	860	50.07	38.24	47.43	46.46	51.11	233.30
1.42	19	12	34	920	51.06	55.93	55.16	49.53	54.41	266.09
1.34	9	10	28	820	47.08	39.85	52.06	40.32	48.91	228.27
1.55	22	14	34	1070	57.53	60.76	58.25	49.53	62.54	278.71
1.40	17	12	33	920	50.07	52.72	55.16	48.00	54.41	260.34
1.36	9	10	28	790	43.09	39.85	52.06	40.32	47.26	227.53
1.64	18	7	33	920	62.01	54.32	47.43	49.00	54.41	266.16
1.46	15	7	33	860	53.05	49.50	47.43	48.00	51.11	249.03

1.40	16	8	30	810	50.07	51.11	48.97	43.39	46.36	241.99
1.45	10	6	30	840	52.55	41.46	45.38	43.39	50.01	233.30
1.41	16	12	36	960	50.56	51.11	55.16	52.60	56.60	266.03
1.48	24	5	37	900	54.05	63.97	44.34	54.14	53.31	269.80
1.29	10	5	34	780	44.59	41.46	44.34	49.53	46.71	226.63
1.50	12	6	36	1000	55.04	44.67	48.97	52.60	58.90	260.09
1.70	15	12	25	700	65.00	49.50	55.16	35.72	42.32	247.69
1.50	8	5	21	550	55.04	38.24	44.34	29.58	34.08	201.23
1.65	13	8	21	650	62.51	46.28	48.97	29.58	39.57	226.92
1.65	13	10	25	650	62.51	46.28	52.06	35.72	39.57	276.15
1.60	11	8	22	620	60.02	43.06	48.97	31.12	37.93	221.10
1.35	5	3	17	500	47.58	33.41	41.24	23.44	31.33	177.01
1.40	5	4	19	500	50.07	33.41	42.79	26.51	31.33	184.12
1.40	8	5	18	500	50.07	38.24	44.34	24.98	31.33	188.95
1.50	10	9	20	600	55.04	41.46	50.52	28.05	36.33	211.89
1.50	11	8	20	600	55.04	43.06	48.97	28.05	36.33	211.95
1.46	7	4	18	510	53.05	36.63	42.79	24.98	31.38	189.33
1.40	9	5	20	640	50.07	39.85	44.34	28.05	39.02	201.32
1.45	9	4	21	580	52.55	39.85	42.79	29.58	35.73	200.50
1.68	11	10	22	650	64.00	43.06	52.06	31.12	39.57	229.82
1.45	9	4	21	630	52.55	39.85	42.79	29.58	38.48	203.25
1.35	7	3	14	450	47.53	36.63	41.24	18.84	28.59	172.88
1.45	9	4	22	650	52.55	39.85	42.79	31.12	39.57	205.88
1.45	8	5	21	550	52.55	38.24	44.34	29.58	34.98	198.79
1.60	10	8	23	560	60.02	41.46	48.97	32.65	34.63	217.73
1.46	8	3	19	450	53.05	38.24	41.24	26.51	28.59	187.63
1.40	8	5	19	600	50.07	38.24	44.34	26.51	36.83	195.93
1.22	7	4	35	410	41.11	36.63	42.79	51.07	26.33	197.99
1.20	7	4	35	390	40.11	36.63	42.79	51.07	25.29	195.89
1.12	7	4	36	450	36.13	36.63	42.79	52.60	28.59	196.74
1.12	7	4	36	430	36.13	36.63	42.79	52.60	27.49	195.64
1.35	10	6	39	420	47.58	41.46	45.08	57.21	26.94	219.06
1.30	14	7	40	450	45.09	47.89	47.43	58.74	28.59	227.73

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.67	8	5	22	710	63.50	38.24	44.34	31.12	42.87	220.06
1.75	18	10	25	820	67.48	54.32	52.06	35.72	48.71	258.50
1.67	9	5	23	680	63.50	39.85	44.34	32.65	41.22	221.56
1.72	13	8	25	730	65.99	46.28	48.97	35.72	43.97	240.93
1.68	11	8	22	680	64.00	43.06	48.97	31.12	41.22	278.33
1.49	9	6	21	680	54.54	39.85	45.88	29.58	41.22	211.08
1.73	15	5	24	720	66.49	49.50	44.34	34.18	43.42	237.93
1.65	11	9	22	700	62.51	43.06	50.52	31.12	42.32	229.53
1.45	6	5	19	520	52.55	35.02	44.34	26.51	32.43	170.86
1.26	3	7	43	570	43.10	30.20	47.43	63.34	35.13	219.25
1.45	2	1	41	460	52.55	28.59	38.15	60.27	29.14	208.71
1.30	6	7	45	640	45.09	35.02	47.43	66.41	39.12	232.92
1.55	6	1	47	650	57.53	35.02	38.15	69.48	39.57	239.76
1.50	7	15	48	640	55.04	36.63	59.79	71.92	39.12	261.51
1.55	5	8	49	570	57.53	33.41	48.97	72.55	35.13	247.65
1.10	3	1	42	520	35.14	30.20	38.15	61.81	32.43	197.73
1.48	8	4	20	600	54.05	38.24	42.79	28.95	36.13	199.95
1.51	9	4	22	670	55.54	39.85	42.79	31.12	40.57	209.57
1.68	12	8	21	600	64.00	44.67	48.97	29.58	36.83	224.05
1.40	18	4	21	410	50.77	54.32	42.79	29.58	20.39	203.15
1.56	23	15	45	600	50.03	62.37	59.79	66.41	36.83	273.43
1.48	20	6	45	530	54.05	57.54	45.88	66.41	32.98	256.86
1.73	22	5	45	580	60.49	60.76	44.34	66.41	35.73	273.72
1.78	21	15	50	440	63.98	59.15	59.79	74.09	50.01	312.02
1.35	13	10	43	800	47.58	46.28	52.06	63.34	47.81	257.08
1.09	3	3	37	430	34.64	30.20	41.24	54.14	27.49	187.70
1.48	20	11	40	920	54.05	57.54	53.61	53.74	54.41	278.34
2.00	22	10	41	1090	79.93	60.76	52.06	60.27	63.74	316.77
1.10	10	0	32	650	35.14	41.46	36.61	46.46	39.57	199.23
1.90	21	14	41	1200	74.95	59.15	58.25	60.27	69.79	322.41
1.55	18	9	40	905	57.53	54.32	50.52	58.74	53.53	274.69
1.56	20	11	42	920	58.03	57.54	53.61	61.81	54.41	285.39
1.40	19	6	34	890	50.07	55.93	45.88	49.53	52.76	254.17

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.42	20	8	36	900	51.06	57.54	48.97	52.60	53.31	263.48
1.45	20	17	36	820	52.55	57.54	62.89	52.60	48.71	274.49
1.40	17	6	36	890	50.07	52.72	45.88	52.60	52.76	254.02
1.40	19	8	36	820	50.07	55.93	48.97	52.60	48.71	256.48
1.25	0	0	30	620	42.60	25.37	36.61	43.39	37.73	105.90
1.35	17	5	34	840	47.58	52.72	44.34	49.53	50.01	244.17
1.90	21	12	42	1120	74.95	59.15	55.16	61.81	55.39	316.46
1.45	13	8	40	960	52.55	46.28	48.97	58.74	56.00	263.15
1.60	21	12	45	1200	60.02	59.15	55.16	66.41	69.79	310.52
1.30	15	4	35	360	45.09	49.50	42.79	51.07	51.11	279.55
1.50	19	11	40	1120	55.04	55.93	53.61	58.74	65.39	288.72
1.80	16	10	42	1100	69.97	51.11	52.06	61.01	64.29	209.25
1.35	19	8	38	960	47.58	55.93	48.97	55.67	56.60	264.75
1.40	20	11	42	1100	50.07	57.54	53.61	61.81	64.29	287.32
1.40	17	4	36	980	50.07	52.72	42.79	52.60	57.70	255.87
1.45	18	18	40	980	52.55	54.32	64.43	58.74	57.70	287.75
1.55	20	14	42	1100	57.53	57.54	58.25	61.81	64.29	299.42
1.55	19	8	42	980	57.53	55.93	48.97	61.81	57.79	281.95
1.60	16	6	36	900	60.02	51.11	45.88	52.60	53.31	262.91
1.45	20	13	40	1050	52.55	57.54	56.70	59.74	61.55	287.08
1.95	21	11	47	1250	77.44	59.15	53.61	69.48	72.53	332.21
1.85	21	14	44	1200	72.46	59.15	58.25	64.88	69.79	324.52
1.40	21	10	42	850	50.07	59.15	52.06	61.81	50.56	273.65
1.68	18	11	42	1100	64.00	54.32	53.61	61.81	64.29	298.04
1.38	17	8	38	900	49.07	52.72	48.97	55.67	53.31	259.74
1.45	19	10	42	1080	52.55	55.93	52.06	61.81	63.19	285.55
1.82	22	15	45	1200	70.97	60.76	59.79	66.41	69.79	327.72
1.48	20	12	42	1000	54.05	57.54	55.16	61.81	58.39	287.35
1.40	12	12	40	920	50.07	44.67	55.16	59.74	54.41	263.04
1.34	17	10	36	850	47.00	52.72	52.06	52.60	50.56	255.02
1.55	22	10	38	960	57.53	60.76	52.06	55.67	56.60	282.63
1.45	21	10	38	890	52.55	59.15	52.06	55.67	52.76	272.20
1.45	20	8	38	920	52.55	57.54	48.97	55.67	54.41	269.14

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.41	21	5	40	584	50.55	59.15	44.34	58.74	35.15	248.74
.70	4	8	25	532	15.23	31.81	48.97	35.72	33.99	164.82
1.35	20	5	35	538	47.58	57.54	44.34	51.07	36.17	236.65
1.40	23	5	40	856	50.07	62.37	44.34	58.74	50.39	266.40
1.33	22	14	40	916	46.58	60.76	58.25	58.74	54.19	278.51
1.29	13	5	36	776	40.11	46.28	44.34	52.60	46.59	279.93
.98	12	4	32	764	29.16	44.67	42.79	46.46	45.84	208.92
.97	15	8	35	684	28.67	49.50	48.97	51.07	41.44	219.64
1.20	10	2	41	764	40.11	41.46	39.70	60.27	46.93	228.48
1.60	13	14	38	868	60.02	46.28	58.25	55.67	51.55	271.77
1.30	13	10	36	880	45.09	46.28	52.06	52.60	52.21	248.24
1.40	12	12	45	852	50.07	44.67	55.16	66.41	50.67	266.98
1.28	17	12	40	712	44.09	52.72	55.16	58.74	42.98	253.68
1.63	20	9	34	900	61.51	57.54	50.52	49.53	53.31	272.41
1.04	15	8	32	752	32.15	49.50	48.97	46.46	45.18	222.26
.97	12	14	34	796	28.67	44.67	58.25	49.53	47.59	228.71
1.55	20	7	32	844	57.53	57.54	47.43	46.46	50.23	259.19
1.50	20	10	36	887	55.04	57.54	52.06	52.60	52.59	269.84
1.40	20	15	35	1046	50.07	57.54	59.79	51.07	61.33	279.79
1.17	10	13	30	730	33.62	41.46	56.70	43.39	43.97	224.14
1.32	19	11	33	957	46.08	55.93	53.61	48.00	56.44	260.06
1.32	21	20	30	935	46.08	59.15	67.52	43.39	55.23	271.38
1.05	17	7	35	842	32.65	52.72	47.43	51.07	52.32	236.17
1.32	20	4	35	872	46.03	57.54	42.79	51.07	51.77	249.25
1.46	7	5	35	800	53.05	36.63	44.34	51.07	47.31	232.93
1.38	19	9	35	908	49.07	55.93	50.52	51.07	53.75	260.33
1.42	2	1	35	757	51.06	28.59	38.15	51.07	45.45	214.32
.98	10	3	35	804	29.16	41.46	41.24	51.07	48.93	210.56
1.28	12	8	36	812	44.09	44.67	48.97	52.60	48.47	238.31
1.10	10	2	36	904	35.14	41.46	39.70	52.60	53.53	222.42
1.54	20	6	46	924	57.03	57.54	48.97	67.95	54.62	286.12
1.28	17	12	40	791	44.09	52.72	55.16	58.74	47.32	258.02
1.18	15	13	35	719	39.12	49.50	56.70	51.07	43.36	239.75

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.18	18	8	38	723	39.12	54.32	48.97	55.67	43.58	241.67
1.15	8	7	37	756	37.62	38.24	47.43	54.14	45.40	222.82
1.10	10	3	37	792	35.14	41.46	41.24	54.14	47.37	219.35
1.33	16	16	40	964	46.58	51.11	61.34	58.74	56.82	274.59
1.29	20	14	40	887	44.59	57.54	58.25	58.74	52.59	271.71
1.65	15	16	40	980	62.51	49.50	61.34	53.74	57.79	239.79
1.30	20	10	35	996	45.09	57.54	52.06	51.07	52.39	244.45
1.28	14	4	36	848	44.07	47.89	42.79	52.60	50.45	237.82
1.39	15	10	40	890	49.57	49.50	52.06	58.74	52.75	262.63
1.23	19	7	36	869	41.61	55.93	47.43	52.60	51.60	249.17
1.15	6	2	36	820	37.62	35.02	39.70	52.60	48.91	213.86
1.10	18	3	35	812	35.14	54.32	41.24	51.07	48.17	230.24
1.40	20	7	35	837	50.07	57.54	47.43	51.07	49.85	255.95
1.36	24	16	35	841	48.98	63.97	61.34	51.07	50.07	274.52
1.45	24	20	34	846	52.55	63.97	67.52	49.53	50.34	283.92
1.47	20	17	40	1014	53.55	57.54	62.89	58.74	59.57	292.23
1.43	19	14	35	963	51.56	55.93	58.25	51.07	56.77	273.57
1.20	14	8	39	1000	40.11	47.89	48.97	57.21	53.30	252.93
1.33	20	14	35	948	46.58	57.54	58.25	51.07	55.74	269.38
1.35	17	14	35	968	47.58	52.72	58.25	51.07	57.74	266.65
1.44	18	10	40	909	52.06	54.32	52.06	58.74	53.80	270.99
1.25	19	16	36	912	42.60	55.93	61.34	52.60	53.97	266.44
1.30	10	1	35	936	45.09	41.46	38.15	51.07	53.64	229.40
1.08	16	11	35	904	34.14	51.11	53.61	51.07	53.53	243.45
1.43	21	11	36	797	51.56	59.15	53.61	52.60	47.65	264.57
1.05	16	19	30	768	32.65	51.11	65.98	43.39	46.96	239.18
1.40	18	20	35	796	50.07	54.32	67.52	51.07	47.59	270.57
1.57	22	14	40	936	53.53	60.76	58.25	58.74	55.28	291.56
1.16	14	20	35	937	38.12	47.89	67.52	51.07	55.34	259.94
1.35	21	19	36	797	47.58	59.15	65.98	52.60	47.35	272.95
1.23	18	6	36	763	41.61	54.32	45.88	52.60	45.78	240.19
1.26	17	18	35	802	43.10	52.72	64.43	51.07	47.12	259.24
1.46	15	39	38	826	53.05	49.50	96.90	55.67	49.24	304.36

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.42	15	19	42	826	51.06	49.50	65.98	61.81	49.24	277.59
1.44	20	14	40	728	52.06	57.54	58.25	58.74	43.86	270.44
1.40	15	27	38	812	50.07	49.50	78.35	55.67	48.47	282.05
1.30	11	27	39	700	45.09	43.06	78.35	57.21	42.32	266.03
1.48	7	14	38	714	54.05	36.63	58.25	55.67	45.99	247.69
1.35	14	21	37	865	47.50	47.89	69.07	54.14	51.33	270.06
1.65	15	28	31	640	62.51	49.50	79.89	44.93	50.91	296.84
1.55	25	28	35	420	57.53	65.58	79.89	51.07	26.94	281.01
1.35	14	28	37	616	47.58	47.89	79.89	54.14	37.71	267.20
1.50	14	30	40	812	55.04	47.89	82.98	58.74	48.47	293.13
1.25	12	39	37	810	42.60	44.67	96.90	54.14	48.16	286.67
1.27	12	17	41	812	43.60	44.67	62.09	60.27	48.47	259.90
1.15	9	27	40	682	37.62	39.85	78.35	58.74	52.32	266.88
1.30	10	34	36	728	45.09	41.46	89.17	52.60	43.86	272.17
1.20	12	24	36	728	40.11	44.67	73.71	52.60	43.36	254.95
1.72	24	14	36	1064	65.99	63.97	58.25	52.60	62.32	303.13
1.25	24	6	30	868	42.60	63.97	45.88	43.39	51.55	247.40
1.27	17	10	34	868	43.60	52.72	52.06	49.53	51.55	249.46
1.24	15	5	36	840	42.11	49.50	44.34	52.60	50.01	238.55
1.42	22	10	37	1090	51.06	60.76	52.06	54.14	63.74	281.76
1.43	19	12	39	1221	51.56	55.93	55.16	57.21	70.94	290.79
1.10	16	0	23	840	35.14	51.11	36.61	32.65	50.01	205.51
1.59	26	10	36	870	59.52	67.19	52.06	52.60	51.56	283.04
.60	2	0	26	619	10.25	28.59	36.61	37.25	37.87	150.57
1.46	17	9	32	974	53.05	52.72	50.52	46.46	57.37	260.12
1.40	18	5	35	739	50.07	54.32	44.34	51.07	44.46	244.25
1.28	16	8	34	856	44.09	51.11	48.97	49.53	50.99	244.59
1.60	22	11	37	1005	60.02	60.76	53.61	54.14	59.37	287.60
1.57	27	20	38	1015	59.53	68.80	67.52	55.67	59.52	310.14
1.40	21	2	35	856	50.07	59.15	39.70	51.07	50.99	250.37
1.49	21	3	36	1270	54.54	59.15	41.24	52.60	73.63	281.17
1.60	24	12	35	1182	60.02	63.97	55.16	51.07	68.30	299.01
1.00	9	0	30	1021	30.16	39.85	36.61	43.39	59.35	209.96

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.29	24	3	30	1030	44.59	63.97	41.24	43.39	60.45	253.65
1.30	1	9	36	985	45.09	26.98	50.52	52.60	57.98	233.17
1.21	23	9	27	1025	40.61	62.37	50.52	38.79	60.17	252.46
1.54	20	0	32	721	57.03	57.54	36.61	46.46	43.47	241.12
1.40	21	5	33	1128	50.07	59.15	44.34	48.00	65.11	267.38
1.30	21	5	35	713	45.09	59.15	44.34	51.07	43.33	242.67
1.20	19	11	32	819	40.11	55.93	53.61	46.46	48.36	244.97
1.50	19	5	38	834	55.04	55.93	44.34	55.67	49.63	260.66
1.30	18	8	35	785	45.09	54.32	48.97	51.07	46.99	246.44
1.31	15	2	36	940	45.59	49.50	39.70	52.60	55.50	242.89
1.45	13	0	31	985	52.55	46.28	36.61	44.93	57.98	278.34
1.40	13	2	35	1011	50.07	46.28	39.70	51.07	59.40	246.52
.90	1	0	29	676	25.18	26.98	36.61	35.72	41.11	165.60
1.10	18	4	33	825	35.14	54.32	42.79	48.00	49.19	279.43
1.20	17	3	31	1100	40.11	52.72	41.24	44.93	64.29	243.29
1.13	23	8	34	875	36.63	62.37	48.97	49.53	51.93	249.43
1.18	16	3	34	970	39.12	51.11	41.24	49.53	58.25	239.25
1.49	21	8	40	1065	54.54	59.15	48.97	58.74	62.37	293.78
1.05	21	3	30	935	32.65	57.15	41.24	43.39	55.23	271.66
1.40	21	17	31	1175	50.07	59.15	62.89	44.93	68.41	285.44
1.55	23	6	45	1115	57.53	62.37	45.08	66.41	65.12	297.31
1.56	23	5	40	775	53.03	62.37	44.34	59.74	46.44	269.91
1.80	22	4	35	990	69.97	60.76	42.79	51.07	58.25	282.84
1.68	15	4	36	1025	64.00	49.50	42.79	52.60	60.17	269.06
1.40	9	2	31	645	50.07	39.85	39.70	44.93	50.29	274.82
1.55	28	16	40	1150	57.53	70.41	61.34	58.74	67.94	315.06
1.55	21	15	40	995	57.53	59.15	59.79	58.74	58.52	293.74
1.70	21	7	40	874	65.00	59.15	47.43	58.74	51.13	292.19
1.40	22	4	40	1135	50.07	60.76	42.79	58.74	66.22	278.57
1.15	18	3	32	941	37.62	54.32	41.24	46.46	55.56	235.21
1.16	18	4	32	910	38.12	54.32	42.79	46.46	53.86	275.55
1.45	22	14	37	820	52.55	60.76	58.25	54.14	48.91	274.61

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.20	17	15	36	1127	40.11	52.72	59.79	52.60	65.78	271.00
1.18	16	3	34	990	39.12	51.11	41.24	49.53	58.25	239.25
1.31	4	2	35	990	45.59	31.81	39.70	51.07	58.25	226.41
1.40	15	2	37	1056	50.97	49.50	39.70	54.14	61.38	255.27
1.50	19	3	40	854	55.04	55.93	41.24	58.74	51.00	261.56
1.20	11	0	31	1050	40.11	43.06	36.61	44.93	61.55	226.26
1.54	22	9	37	994	57.03	60.76	50.52	54.14	58.47	280.91
1.50	24	9	37	1092	55.04	63.97	50.52	54.14	63.35	297.52
1.41	23	6	35	1005	50.56	62.37	45.88	51.07	59.37	268.95
1.45	21	8	36	1010	52.55	59.15	48.97	52.60	59.35	272.63
1.17	2	0	27	674	38.62	28.59	36.61	38.79	40.39	193.50
1.55	21	10	40	980	57.53	59.15	52.06	58.74	57.70	295.19
1.20	2	0	28	665	40.11	28.59	36.61	40.32	40.40	186.03
1.20	11	0	33	801	40.11	43.06	36.61	43.00	47.37	215.65
1.40	15	7	31	918	50.07	49.50	47.43	44.93	54.30	246.21
1.40	2	0	21	749	50.07	28.59	36.61	44.93	45.31	205.20
1.50	21	4	36	984	55.04	59.15	42.79	52.60	57.92	267.50
1.38	21	4	35	1075	49.07	59.15	42.79	51.07	62.92	264.59
1.23	19	8	34	955	41.61	55.93	48.97	49.53	56.33	252.37
1.30	25	6	37	1055	45.09	65.58	45.80	54.14	61.32	272.51
1.32	13	1	30	765	46.08	46.28	38.15	43.39	45.89	219.80
1.60	10	9	35	760	60.02	41.46	50.52	51.07	45.62	248.68
1.50	24	0	36	890	55.04	63.97	36.61	52.60	52.76	260.98
1.48	20	7	38	974	54.05	57.54	47.43	55.67	57.37	272.06
1.52	29	11	41	1031	56.04	72.02	53.61	60.27	60.50	302.44
1.45	12	11	40	754	52.55	44.67	53.61	58.74	45.29	254.86
1.40	15	4	32	985	50.07	49.50	42.79	46.46	57.98	246.79
1.55	27	11	37	994	57.53	68.80	53.61	54.14	56.47	292.55
1.55	22	20	38	1055	57.53	60.76	67.52	55.67	62.37	303.85
1.40	23	4	36	1101	50.07	62.37	42.79	52.60	64.35	272.17
1.30	13	2	37	1030	45.09	46.28	39.70	54.14	60.45	245.65
1.67	18	2	37	1150	63.50	54.32	39.70	54.14	67.04	278.70
1.30	18	1	36	910	45.09	54.32	38.15	52.60	53.36	244.02

ตารางที่ 3 (ต่อ)

1.16	21	1	30	1045	38.12	59.15	38.15	43.39	61.27	240.69
1.26	20	2	35	685	43.10	57.54	39.70	51.07	41.50	232.50
1.60	15	7	34	876	60.02	49.50	47.43	49.53	53.09	259.56
1.58	22	9	36	843	59.02	60.76	50.52	52.60	50.18	273.01
1.78	23	15	40	910	68.98	62.37	59.79	58.74	53.36	303.73
1.50	23	9	37	1015	55.04	62.37	50.52	54.14	59.52	291.69
1.05	1	0	25	447	32.65	26.98	36.61	35.72	28.42	160.38

NUMBER OF CASES READ = 295 NUMBER OF CASES LISTED = 295

ตารางที่ 4 คะแนนกับปกติของคะแนนสมรรถภาพทางกลในแต่ละรายการทดสอบของนักเรียนหญิง โรงเรียนสตรีศึกษาส่วนภูมิภาค กลุ่มอายุ 10 - 12 ปี

21 MAR 90 QUICK FITNESS TEST
19:02:16 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	KUP.	TJUMP22	TSIT22	TPUSH22	TSIUT22	TRUN22	TOTAL22
1.12	0	5	20	640	43.82	33.45	49.16	42.72	43.29	212.43
1.42	7	4	30	810	57.56	43.38	47.64	45.93	53.45	247.96
1.40	19	3	30	800	56.64	60.42	46.11	45.93	52.35	261.94
1.04	10	1	31	700	49.16	47.64	43.07	47.54	46.17	225.23
1.20	20	6	29	700	47.48	61.84	50.68	44.33	46.37	251.21
1.04	5	3	27	630	40.16	40.55	46.11	41.11	42.69	210.61
.08	8	4	29	650	-3.30	44.80	47.64	44.33	44.48	177.45
1.30	1	2	30	670	52.06	34.87	44.59	45.93	57.04	234.45
1.40	6	1	30	820	50.64	41.97	43.07	45.93	54.05	241.66
1.10	1	1	29	630	42.91	34.87	43.07	44.33	54.65	219.81
1.33	2	2	30	840	53.44	36.29	44.59	45.93	55.24	235.49
1.34	6	1	26	780	53.89	41.97	43.07	42.72	51.66	233.39
1.34	10	2	31	760	53.39	47.64	44.59	47.54	50.46	244.13
1.36	14	1	30	790	54.81	53.32	43.07	45.93	52.25	249.39
1.24	11	2	35	790	49.32	49.06	44.59	50.76	52.25	245.98
1.21	5	3	34	810	47.94	40.55	46.11	52.37	53.45	240.42
1.25	4	2	31	680	49.77	39.13	44.59	47.54	45.68	226.71
1.53	10	4	30	840	62.59	47.64	47.64	45.93	55.24	259.05
1.35	17	7	39	900	54.35	57.58	52.21	60.42	58.31	283.37
1.40	8	2	29	790	56.64	44.80	44.59	44.33	52.25	247.62
1.10	6	1	28	650	42.91	41.97	43.07	42.72	43.39	214.54
1.60	18	1	37	770	65.80	59.00	43.07	57.20	51.06	276.12
1.57	17	10	40	830	64.43	57.50	56.78	62.03	54.65	295.46
1.28	15	5	35	897	51.15	54.74	49.16	53.98	58.65	267.68
1.57	23	14	37	895	54.43	66.10	62.87	57.20	58.53	302.13
1.47	12	8	35	900	59.85	50.48	53.73	53.98	58.33	276.37

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.61	11	4	36	920	66.26	49.06	47.64	55.59	60.03	278.57
1.53	8	5	34	780	62.59	44.80	49.16	52.37	51.66	260.59
1.61	12	6	35	820	66.26	50.48	50.68	53.98	54.75	275.45
1.20	3	3	15	500	47.43	37.71	46.11	21.80	34.92	198.02
1.30	4	4	20	600	52.06	39.13	47.64	29.94	40.39	209.56
1.35	6	4	19	550	54.35	41.97	47.54	28.23	37.91	210.09
1.40	6	5	20	650	56.64	41.97	49.16	29.84	43.38	271.49
1.30	5	3	20	600	52.06	40.55	46.11	29.84	40.89	209.46
1.55	6	5	23	700	62.59	41.97	49.16	34.67	46.87	235.26
1.35	3	3	15	400	54.35	37.71	46.11	21.80	28.94	198.91
1.20	3	3	15	400	47.48	37.71	46.11	21.80	28.94	192.04
1.50	11	8	22	600	61.22	49.06	53.73	33.06	45.63	242.75
1.50	10	6	21	600	61.22	47.64	50.68	31.45	40.89	231.90
1.45	6	5	19	550	60.31	44.80	49.16	28.23	36.71	219.21
1.35	8	4	20	520	54.35	44.80	47.64	29.84	36.11	212.72
1.40	7	4	18	450	56.64	43.38	47.64	26.62	31.93	206.22
1.25	5	3	18	450	49.77	40.55	46.11	26.62	31.93	194.98
1.45	9	5	21	600	53.93	46.22	49.16	31.45	40.39	226.66
1.35	8	5	19	500	54.35	44.80	49.16	28.23	34.92	211.47
1.30	5	4	19	450	52.06	40.55	47.64	28.23	31.93	200.41
1.10	5	3	35	300	42.91	40.55	46.11	50.76	26.55	206.87
1.12	6	3	32	380	43.82	41.97	46.11	49.15	27.74	208.79
1.03	4	3	34	360	39.70	39.13	46.11	52.37	26.55	203.86
1.10	3	1	40	520	42.91	37.71	43.07	62.03	36.11	231.82
1.95	2	1	29	540	81.83	36.29	43.07	60.42	37.31	258.90
1.32	3	1	40	560	52.98	37.71	43.07	62.03	33.50	234.28
1.47	3	1	40	580	59.85	37.71	43.07	62.03	39.79	242.35
1.35	2	1	46	600	54.35	36.29	43.07	62.03	45.68	241.41
1.21	3	1	40	450	47.94	37.71	43.07	62.03	31.93	222.67
1.10	3	1	41	450	42.91	37.71	43.07	63.64	31.93	219.24
1.05	3	1	42	520	40.62	37.71	43.07	65.25	36.11	222.75
.90	3	1	38	440	33.75	37.71	43.07	50.81	31.33	204.66
1.50	3	1	44	740	61.22	37.71	43.07	68.46	49.25	259.72

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.15	5	4	36	420	45.19	40.55	47.64	55.59	30.13	219.10
1.00	5	3	35	350	38.33	40.55	46.11	53.98	25.95	204.91
1.30	10	6	40	500	52.06	47.64	50.68	62.03	34.72	247.33
1.02	5	3	36	400	39.24	40.55	46.11	55.59	28.74	210.43
1.11	6	4	36	410	43.36	41.97	47.64	55.59	29.54	218.09
1.05	7	3	35	380	40.62	43.30	46.11	53.98	27.74	211.84
1.41	8	3	16	450	57.10	44.80	46.11	73.41	31.73	203.35
1.42	7	3	16	470	57.56	43.38	46.11	73.41	33.12	203.58
1.35	7	3	15	420	54.35	43.38	46.11	71.80	30.13	195.78
1.50	6	4	22	650	61.22	41.97	47.64	73.06	43.83	227.77
1.47	8	3	19	530	59.85	44.80	46.11	71.80	36.71	215.71
1.60	11	8	24	720	65.80	49.06	53.73	76.28	48.07	252.94
1.50	6	3	21	550	61.22	41.97	46.11	71.80	37.91	218.66
1.46	8	3	19	480	59.39	44.80	46.11	71.80	33.72	212.26
1.52	8	5	21	700	62.14	44.80	49.16	71.80	46.37	234.43
1.40	8	4	16	480	56.64	44.80	47.64	71.80	33.72	206.21
1.54	11	8	24	720	63.05	49.06	53.73	76.28	48.07	250.20
1.35	17	4	45	700	54.35	57.58	47.64	70.07	46.37	276.52
1.10	3	2	35	320	42.91	37.71	44.59	53.98	24.15	203.34
1.25	15	2	40	380	49.77	54.74	44.59	62.03	27.74	238.87
1.30	13	3	40	410	52.06	51.90	46.11	62.03	29.54	241.64
1.30	9	4	40	510	52.06	46.22	47.64	62.03	35.51	243.47
1.43	17	5	45	420	53.02	57.58	49.16	70.07	30.13	264.96
1.30	13	3	41	450	52.06	51.90	49.16	63.64	31.73	248.65
1.39	15	3	40	450	56.18	54.74	46.11	62.03	31.93	250.99
1.30	16	4	40	500	52.06	56.16	47.64	62.03	34.72	252.80
1.80	7	3	36	730	74.96	43.38	49.16	55.59	51.56	274.75
1.79	4	3	40	620	74.50	39.13	46.11	62.03	42.09	263.86
1.45	12	4	34	890	58.93	50.48	47.64	52.37	58.23	267.66
1.20	8	0	36	800	47.48	44.80	41.54	45.93	52.35	232.62
1.50	18	5	34	840	61.22	59.00	49.16	52.37	55.24	277.00
1.40	20	7	32	890	56.64	61.84	52.21	49.15	58.23	278.08

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.35	14	6	37	820	54.35	53.32	50.68	57.20	54.05	269.61
1.35	14	5	34	810	54.25	53.32	49.16	52.37	53.45	267.66
1.35	18	8	30	820	54.35	59.00	53.73	55.59	54.05	276.72
1.40	17	5	35	890	56.64	57.58	49.16	53.98	54.23	275.60
1.40	16	6	36	820	56.64	56.16	50.68	55.59	54.05	273.13
1.40	21	8	34	890	56.64	63.26	53.73	52.37	50.23	284.24
1.25	70	0	30	050	49.77	132.82	41.54	45.93	43.88	313.95
1.35	14	6	35	890	54.35	53.32	50.68	53.98	50.23	270.57
1.30	15	6	36	880	52.06	54.74	50.68	55.59	57.63	270.71
1.38	15	8	36	940	55.73	54.74	53.73	50.81	61.22	284.23
1.30	12	7	36	830	52.06	50.48	52.21	55.59	57.63	267.93
1.50	16	6	40	900	61.22	56.16	53.73	62.03	58.33	291.97
1.38	7	5	35	800	55.73	43.38	49.16	53.98	52.35	255.10
1.30	11	6	36	810	52.06	49.06	50.68	55.59	53.45	260.85
1.30	16	4	36	860	52.06	56.16	47.64	55.59	56.44	267.89
1.45	7	7	38	850	53.93	43.33	52.21	58.81	55.34	269.17
1.30	16	7	36	920	52.06	56.16	52.21	55.59	60.03	276.05
1.35	11	0	33	820	54.35	49.06	41.54	50.76	54.05	249.77
1.38	14	6	35	920	55.73	53.32	50.68	53.98	60.03	273.74
1.40	20	8	38	1000	56.64	61.84	53.73	58.81	64.31	295.83
1.40	18	8	37	950	56.64	59.00	53.73	57.20	61.82	280.39
1.35	13	5	35	950	54.35	51.90	49.16	53.98	61.12	271.22
1.25	14	4	30	805	49.77	53.32	47.64	45.93	53.15	249.82
1.35	11	4	35	890	54.35	49.06	47.64	50.76	58.23	260.05
1.35	15	6	35	890	54.35	54.74	50.68	50.76	50.23	268.77
1.35	16	6	36	890	54.35	56.16	50.68	55.59	50.23	275.03
1.40	17	7	38	950	56.64	57.58	52.21	58.81	61.82	287.04
1.30	18	8	37	920	52.06	59.00	53.73	57.20	60.03	292.02
1.40	16	8	34	890	56.64	56.16	53.73	52.37	58.23	277.14
1.30	14	7	35	850	52.06	53.32	52.21	53.98	55.34	267.42
1.35	14	6	32	820	54.35	53.32	50.68	49.15	54.05	261.56
1.45	17	7	36	900	58.93	57.58	52.21	58.81	63.51	291.14
1.38	14	8	36	900	55.73	53.32	53.73	58.81	58.33	280.42

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.45	14	6	28	640	53.93	53.32	50.69	58.01	55.24	276.99
1.35	14	7	34	630	54.35	53.32	52.21	52.37	54.65	266.90
1.60	20	9	40	1100	65.80	61.84	55.26	62.03	70.79	315.71
1.35	16	4	34	850	54.35	56.16	47.64	52.37	55.94	266.36
1.40	14	7	36	850	56.64	53.32	52.21	55.59	55.34	273.60
1.42	20	11	40	1050	57.56	61.84	58.30	62.03	67.30	307.53
1.55	18	10	38	900	63.51	59.00	56.70	53.81	63.51	301.71
1.50	16	7	34	900	61.22	56.16	52.21	60.42	58.33	288.84
1.40	20	10	37	890	56.64	61.84	56.78	57.20	58.23	290.69
1.35	4	6	35	620	54.35	39.13	50.69	53.98	54.35	252.19
1.40	14	4	34	690	56.64	53.32	47.64	52.37	57.63	267.61
1.48	18	10	38	920	60.31	59.00	56.78	58.81	60.31	294.92
.95	18	4	30	776	36.04	59.00	47.64	45.93	51.42	240.03
.78	9	3	34	729	23.25	46.22	48.11	52.37	48.31	221.57
.97	13	3	35	757	36.95	51.90	46.11	53.98	50.29	239.23
.70	6	1	30	712	24.59	41.97	43.07	45.93	47.59	203.15
1.06	10	5	30	764	41.07	47.64	49.16	45.93	50.70	234.51
1.03	14	10	36	908	39.70	53.32	56.78	55.59	59.31	264.70
1.05	8	8	35	784	40.62	44.80	53.73	53.98	51.41	245.03
.80	7	1	27	724	29.17	43.38	43.07	41.11	48.31	205.03
1.05	15	5	35	736	40.62	54.74	49.16	53.98	49.33	247.52
1.07	10	1	32	726	41.53	47.64	43.07	49.15	48.55	279.54
1.15	16	8	34	776	45.19	56.16	53.73	60.42	51.42	266.92
1.02	13	1	27	736	39.24	51.90	43.07	41.11	49.33	224.34
1.07	8	5	31	784	41.53	44.80	49.16	47.54	51.39	234.94
1.41	21	2	33	850	57.10	63.26	44.59	50.76	56.44	272.15
1.37	17	6	36	738	55.27	57.58	50.69	45.93	52.13	261.60
1.05	21	11	31	767	40.62	63.26	58.30	47.54	50.13	260.60
1.02	14	2	33	704	39.24	53.32	44.59	50.76	47.11	235.03
1.15	17	10	31	760	45.19	57.58	56.78	47.54	50.46	257.56
1.38	20	8	35	786	55.73	61.84	53.73	53.98	52.13	277.41
1.16	17	4	33	812	45.65	57.58	47.64	50.76	53.57	255.20
1.02	12	0	35	772	39.24	50.48	41.54	53.98	51.13	236.43

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.10	18	10	37	772	42.91	59.00	56.78	57.20	51.18	267.06
1.08	11	2	35	709	41.99	49.06	44.59	53.98	47.35	236.97
1.35	18	2	39	761	54.35	59.00	44.59	60.42	51.72	270.03
1.03	10	4	35	832	41.99	47.64	47.64	53.98	54.76	246.02
1.04	12	7	35	774	40.15	50.48	52.21	53.98	51.39	248.13
1.08	10	3	37	795	41.99	47.64	46.11	57.20	52.55	245.59
1.35	22	13	41	879	54.35	64.68	61.35	63.64	57.57	391.59
1.06	2	6	56	732	41.97	36.29	50.68	55.59	51.79	235.41
1.02	10	3	35	826	39.24	47.64	46.11	53.98	54.53	241.51
1.35	25	18	40	826	54.35	68.94	68.97	62.03	54.41	308.69
1.05	14	2	38	816	40.62	53.32	44.59	59.91	53.41	251.14
1.16	11	5	35	850	45.65	49.06	49.16	53.98	55.34	257.70
1.18	17	2	40	843	40.57	57.58	44.59	62.03	55.42	266.19
.50	1	1	30	736	15.43	34.87	43.07	45.93	49.93	198.33
1.25	21	11	35	852	49.77	63.26	58.30	53.98	55.96	281.29
1.11	23	3	33	744	43.36	66.10	46.11	50.76	49.50	255.84
1.08	17	8	35	808	41.99	57.58	53.73	53.98	53.33	260.61
1.05	18	4	35	306	40.62	59.00	47.64	53.98	53.21	254.44
1.05	13	1	33	332	40.62	51.90	43.07	50.76	54.76	241.11
1.46	16	15	41	961	59.39	59.00	64.40	63.64	62.49	308.90
1.17	14	3	34	911	46.11	53.32	46.11	52.37	59.49	257.41
1.17	15	5	34	841	46.11	54.74	49.16	52.37	55.30	257.69
1.23	16	3	33	911	48.96	56.16	46.11	50.76	59.49	261.38
1.27	18	5	34	834	50.69	59.00	49.16	52.37	54.39	266.11
1.46	18	13	35	360	59.39	59.00	61.35	53.98	56.44	290.16
1.25	16	6	35	795	49.77	56.16	53.73	51.98	52.55	266.20
1.39	15	3	32	830	56.18	54.74	46.11	49.15	54.65	260.84
1.35	15	7	25	386	54.35	54.74	52.21	53.98	57.99	273.29
1.25	11	23	35	326	49.77	49.06	76.59	53.98	54.41	293.81
1.10	7	35	37	672	42.91	43.38	94.87	57.20	45.20	283.56
1.37	10	40	35	812	55.27	47.64	102.49	53.98	53.57	312.95
1.40	12	30	37	642	56.64	50.48	87.25	57.20	43.41	294.99
1.61	14	33	30	714	66.26	53.32	91.83	45.93	47.71	305.05

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.33	12	38	43	826	53.44	50.48	99.44	66.85	54.41	324.63
1.17	11	38	32	770	46.11	49.06	99.44	49.15	51.06	294.83
1.05	10	30	35	770	40.62	47.64	87.25	53.98	51.06	290.55
1.15	6	23	35	756	45.19	41.97	76.59	53.98	50.22	267.95
1.30	11	25	31	754	52.06	49.06	79.64	47.54	50.10	278.41
1.13	8	26	40	770	44.28	44.80	81.16	62.03	51.06	293.37
1.25	18	17	30	763	49.77	59.00	67.45	45.93	50.94	272.09
1.52	18	5	35	952	62.14	59.00	49.16	53.93	61.94	286.22
1.41	24	4	35	980	57.10	67.52	47.64	53.98	61.61	289.85
1.48	22	6	36	952	60.31	64.68	53.73	55.59	61.94	296.24
1.34	18	6	36	826	53.89	59.00	50.68	55.59	58.59	277.76
1.52	23	9	35	952	62.14	66.10	55.26	53.98	61.94	299.41
1.31	13	7	36	672	52.52	51.90	52.21	55.59	45.20	257.42
.87	3	6	36	825	32.37	37.71	41.54	45.93	54.35	211.50
.75	10	6	36	654	26.78	47.64	41.54	39.50	44.12	199.69
1.00	7	7	30	693	33.33	43.38	44.59	45.93	46.45	219.69
1.20	13	2	30	645	47.43	59.00	44.59	45.93	43.58	240.57
1.25	20	3	36	561	49.77	61.84	46.11	45.93	38.55	242.22
.87	1	0	26	734	12.37	34.87	41.54	39.50	48.91	197.19
1.10	18	2	30	935	42.91	59.00	44.59	45.93	63.91	256.34
1.25	15	7	36	824	49.77	54.74	44.59	55.59	54.29	258.58
1.05	11	7	30	690	40.62	49.06	44.59	45.93	58.23	238.44
1.20	21	0	35	994	47.43	63.26	41.54	59.76	64.45	267.50
1.05	12	0	26	379	40.52	50.48	41.54	39.50	57.57	229.71
.98	16	0	36	736	37.41	56.16	41.54	45.93	52.13	233.18
1.05	17	0	30	914	40.62	57.58	41.54	45.93	41.46	247.13
1.10	12	0	29	1021	42.91	50.48	41.54	44.33	66.06	245.32
.85	2	6	35	932	31.46	36.29	41.54	50.76	60.92	220.97
1.02	7	3	36	730	39.24	43.38	46.11	45.93	48.67	223.34
1.05	1	6	31	790	40.62	34.87	41.54	47.54	52.25	216.82
1.10	13	3	30	945	42.91	51.90	46.11	45.93	61.52	248.38
1.21	21	21	31	890	47.94	61.26	73.54	47.54	58.23	290.52

ตารางที่ 4 (ต่อ)

1.20	4	0	21	789	47.48	39.13	41.54	41.11	52.19	221.45
1.01	1	0	28	765	33.78	34.87	41.54	42.72	50.76	208.67
.94	2	0	26	435	35.53	36.29	41.54	39.50	31.13	183.94
1.00	9	6	36	693	38.33	46.22	53.73	55.59	46.45	240.33
1.01	13	6	30	754	33.73	51.90	50.68	45.93	48.91	236.21
1.30	3	3	30	654	52.06	37.71	46.11	45.93	44.12	225.54
1.29	20	5	32	997	51.61	61.84	49.16	49.15	64.63	276.39
.85	1	4	25	671	31.46	34.87	47.64	37.89	45.14	196.99
.91	1	6	26	670	34.21	34.87	41.54	39.50	45.03	195.19
.85	3	0	24	675	31.46	37.71	41.54	36.28	45.39	192.36
1.31	15	2	32	754	52.52	54.74	44.59	49.15	50.10	251.11
1.10	2	0	26	950	42.91	36.29	41.54	39.50	61.82	222.05
1.18	2	0	30	676	46.57	36.29	41.54	45.93	45.56	215.99
1.25	3	0	32	985	49.77	37.71	41.54	49.15	63.91	242.09
1.09	16	2	31	945	42.45	56.16	44.59	47.54	61.52	252.26
1.10	15	2	35	854	42.91	54.74	44.59	53.98	56.08	252.30
1.00	5	0	29	770	38.33	40.55	41.54	42.72	51.06	214.19
1.00	11	0	32	731	33.33	49.06	41.54	49.15	48.73	226.81
1.36	15	3	36	1025	54.81	54.74	46.11	58.81	66.30	280.78
1.60	18	2	40	945	55.80	59.00	44.59	62.03	61.52	292.94
.98	2	1	32	781	37.41	36.29	43.07	49.15	51.72	217.63
1.07	8	5	36	981	41.53	44.80	49.16	45.93	63.67	245.10
1.25	18	3	36	899	49.77	59.00	46.11	55.59	53.19	262.87
1.50	18	3	40	1033	61.22	59.00	46.11	62.03	66.78	295.14
1.30	20	0	37	1009	52.06	61.84	41.54	57.20	65.35	277.99

NUMBER OF CASES KLAD = 247
 NUMBER OF CASES LISTED = 247

21 MAR 90 FUTURE FITNESS TEST
19:04:11 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	KUW	TJUMPI3	TSIT13	TPUSH13	TSHUT13	TRUN13	TOTAL13
1.71	12	6	33	850	50.61	37.26	43.71	39.56	46.27	217.40
1.74	12	8	41	740	51.63	37.26	43.71	54.09	40.23	226.57
1.69	16	4	37	910	45.93	44.36	38.69	46.82	49.53	229.34
1.70	17	8	32	880	50.27	40.14	43.71	37.74	47.90	225.76
1.65	14	11	35	860	48.58	40.81	47.48	43.17	46.81	226.37
1.73	8	5	35	920	51.29	30.15	39.94	43.19	50.37	214.65
1.40	18	14	36	900	40.09	47.91	51.25	45.01	52.25	236.51
1.72	20	16	37	1000	50.95	51.46	53.76	46.82	54.43	257.43
1.84	21	14	36	980	55.03	53.24	51.25	45.01	53.34	257.86
1.86	23	18	37	1200	55.71	56.79	56.28	46.82	65.31	280.91
1.67	22	19	37	1180	49.26	55.02	57.53	46.82	64.22	272.85
1.48	16	7	36	1120	42.80	44.36	42.46	45.01	60.36	235.58
1.61	21	18	38	1240	47.22	53.24	56.28	48.64	57.13	272.36
1.73	22	18	36	1200	51.29	55.02	56.28	45.01	65.31	272.90
1.78	23	21	38	1180	52.99	56.79	60.05	48.64	64.22	292.69
1.80	24	21	29	1300	53.67	53.57	60.05	50.46	70.35	293.49
1.30	7	5	38	520	36.69	28.38	39.94	43.64	28.31	191.96
1.90	24	23	30	1100	57.06	58.57	62.56	34.11	59.37	272.16
1.76	6	11	47	620	52.31	26.60	47.48	64.99	33.75	225.14
2.00	12	12	45	660	60.46	37.26	48.74	61.36	35.93	243.74
1.40	7	7	48	650	40.09	28.38	42.46	66.81	35.33	213.11
2.15	10	23	50	690	65.55	33.70	62.56	70.45	37.92	269.28
1.80	21	12	50	580	53.67	53.24	48.74	70.45	31.33	257.67
1.67	17	16	48	600	49.26	46.14	53.76	66.81	32.96	248.63

ตารางที่ 5
(ต่อ)

1.60	25	21	45	580	40.38	60.34	60.05	61.36	31.58	260.21
2.03	20	18	41	580	63.13	51.46	56.23	54.09	31.53	256.59
1.40	17	6	35	450	40.07	46.14	41.20	43.19	24.50	195.12
1.97	24	20	50	860	59.44	58.57	58.79	70.45	46.31	294.06
1.69	19	4	40	430	49.93	49.69	38.69	52.28	23.42	214.07
1.55	15	6	40	700	45.19	42.58	41.20	66.81	38.11	233.88
2.00	22	20	40	840	60.46	55.02	58.79	52.28	45.72	272.26
1.80	20	19	40	820	53.67	51.46	57.53	52.28	44.53	255.53
2.08	21	20	45	830	63.13	53.24	58.79	61.36	45.19	291.74
2.26	23	23	45	840	69.29	56.79	62.56	61.36	45.72	295.72
1.83	18	13	40	260	54.69	47.91	49.99	52.28	14.17	219.04
2.12	23	22	42	820	64.53	56.79	61.30	55.91	44.63	283.17
2.08	19	18	40	790	63.13	49.69	56.28	52.28	43.00	264.42
1.89	18	17	45	520	56.73	47.91	55.02	61.36	29.31	249.33
1.80	4	3	35	550	53.67	23.05	37.43	45.01	30.11	199.57
1.35	5	4	20	510	33.39	24.82	38.69	15.94	27.77	145.60
1.35	5	3	36	584	38.29	24.82	37.43	45.01	31.79	177.44
1.70	18	15	40	610	53.27	47.91	52.51	52.28	44.09	247.06
2.05	19	12	41	730	62.16	49.69	48.74	54.09	39.74	254.41
1.65	18	13	31	756	48.58	47.91	49.99	35.92	41.15	223.56
1.75	19	12	36	650	51.97	49.69	48.74	45.01	35.33	230.79
1.83	16	10	41	794	54.69	44.36	46.22	54.09	38.12	237.69
2.01	21	22	43	805	60.80	53.24	61.30	57.73	45.32	276.89
2.19	19	15	40	705	66.91	49.69	52.51	57.73	33.33	255.21
1.80	17	13	43	790	53.67	46.14	49.99	57.73	43.09	250.57
1.82	18	13	40	680	54.35	47.91	49.99	52.28	37.02	241.55
1.40	7	5	21	800	40.09	29.38	39.94	17.75	43.55	169.70
2.30	27	35	34	1400	70.65	63.90	77.64	41.27	76.19	329.74
1.55	3	2	37	745	45.18	21.27	36.17	46.92	40.44	189.89
1.20	5	6	22	720	33.30	24.82	41.20	19.57	40.13	159.71
1.20	4	3	19	630	32.19	23.05	37.43	14.12	34.10	142.19
1.80	21	10	40	920	53.67	53.24	46.22	52.28	50.07	255.48
1.80	22	12	45	1200	53.67	55.02	48.74	61.36	65.11	294.09

ตารางที่ 5 (ต่อ)

1.60	20	10	35	980	46.88	51.46	46.22	50.46	53.34	243.36
2.00	25	12	42	1020	60.46	60.34	48.74	55.91	55.52	290.97
1.60	15	10	38	920	46.38	42.58	46.22	48.64	50.37	234.40
1.63	11	7	18	490	47.90	35.48	42.46	12.30	26.69	164.81
1.85	24	10	46	930	55.37	53.57	46.22	63.18	53.34	276.68
1.45	14	8	34	820	41.79	40.81	43.71	41.37	44.63	212.31
2.17	22	21	23	1100	66.23	55.02	60.05	21.39	59.37	262.55
1.80	23	8	40	980	53.67	56.79	43.71	52.28	53.34	259.79
1.60	23	10	33	930	46.33	55.79	46.22	43.64	50.62	249.16
2.10	23	10	40	950	63.86	56.79	46.22	52.28	51.71	270.86
1.85	18	8	38	350	55.37	47.91	43.71	48.64	46.27	241.99
1.90	23	10	36	960	57.06	56.79	46.22	48.64	53.34	262.06
1.55	19	7	38	900	45.18	49.69	42.46	48.64	48.39	234.95
1.90	23	8	40	980	57.06	56.79	43.71	52.28	53.34	263.18
1.75	21	7	40	900	51.97	53.24	42.46	52.28	48.39	248.93
1.60	21	9	40	960	46.88	53.24	44.97	52.28	52.25	249.61
1.95	21	10	40	970	53.76	53.24	46.22	52.28	52.79	263.30
1.35	19	4	40	900	33.39	47.69	38.69	52.28	48.39	228.03
1.65	19	8	38	850	48.58	49.69	43.71	48.64	46.27	236.88
1.70	24	10	38	920	50.27	53.57	46.22	48.64	50.07	253.78
2.15	18	10	38	920	65.55	47.91	46.22	48.64	50.37	258.41
2.02	21	12	42	1080	61.14	53.24	48.74	55.91	58.78	277.81
1.50	15	8	22	1000	43.49	42.58	43.71	19.57	54.43	203.77
1.90	26	14	46	1150	57.06	62.12	51.25	63.18	62.59	296.20
1.60	21	12	45	980	46.88	53.24	48.74	61.36	53.34	263.56
1.50	23	14	42	1180	43.49	56.79	51.25	55.91	64.22	271.66
1.85	23	12	42	1040	55.37	56.79	48.74	55.91	50.69	273.41
1.90	23	10	44	1050	57.06	59.79	46.22	59.54	57.15	276.77
2.05	22	14	42	1100	62.16	55.02	51.25	55.91	59.37	294.20
1.75	20	10	42	980	51.97	51.46	46.22	55.91	53.34	258.91
1.65	23	10	38	950	48.58	56.79	46.22	48.64	51.71	251.94
2.30	26	14	42	1100	70.65	62.12	51.25	55.91	59.37	299.80
2.10	18	12	40	960	63.86	47.91	48.74	52.28	53.34	266.12

ตารางที่ 5 (ต่อ)

1.75	23	10	40	890	51.97	56.79	46.22	52.20	48.44	255.71
1.40	23	7	34	840	49.09	56.79	42.46	41.37	45.72	226.43
1.45	20	8	38	860	41.79	51.46	43.71	43.64	46.31	232.41
2.20	26	12	44	1080	67.25	62.12	48.74	59.54	58.73	296.43
2.20	24	12	42	1100	67.25	58.57	48.74	55.91	59.37	290.33
2.00	23	12	42	1050	60.46	56.79	48.74	55.91	57.15	279.05
1.60	19	11	38	905	46.89	49.69	47.49	48.64	49.26	241.95
2.10	23	15	42	1120	63.86	56.79	52.51	55.91	60.96	290.02
1.90	22	12	42	1080	57.06	55.02	48.74	55.91	58.78	275.51
1.95	20	14	40	1050	58.76	51.46	51.25	52.28	57.15	270.90
2.20	22	15	42	1350	67.25	55.02	52.51	55.91	73.47	394.15
1.85	20	15	40	1005	55.37	51.46	52.51	52.28	54.70	266.31
1.80	20	18	23	900	53.67	51.46	56.28	21.39	48.99	231.78
2.10	23	14	42	1000	63.86	56.79	51.25	55.91	54.43	282.24
1.15	15	5	37	736	31.60	42.58	39.94	46.82	40.36	201.01
1.75	20	12	40	952	51.97	51.46	48.74	52.28	51.82	256.26
1.43	19	9	40	904	41.11	49.69	44.97	52.20	52.47	240.51
1.70	20	20	39	1228	50.27	51.46	58.79	50.46	66.33	277.82
1.47	20	6	37	851	42.46	51.46	41.20	46.82	46.32	228.27
1.38	20	3	34	851	39.41	51.46	37.43	41.37	46.32	216.00
1.51	22	8	36	872	43.82	55.02	43.71	45.01	47.46	215.02
1.25	6	2	30	830	34.99	26.60	36.17	34.11	45.14	177.05
1.34	15	13	41	945	38.05	42.58	49.99	54.09	51.43	236.16
1.38	18	22	40	877	39.41	47.91	61.30	52.28	47.74	248.63
1.23	20	11	40	718	34.31	51.46	47.49	52.28	39.03	224.92
1.56	19	24	41	1036	45.52	49.69	63.82	54.09	56.37	269.58
1.30	19	11	41	924	36.69	49.69	47.49	54.09	50.29	238.25
1.87	25	14	38	903	56.05	60.34	51.25	45.91	49.15	261.80
1.53	25	19	35	952	44.50	60.34	57.53	43.19	51.32	257.29
1.07	15	4	33	756	28.90	42.58	38.69	39.56	41.13	190.86
1.17	15	17	35	501	32.23	42.58	55.02	43.19	49.04	222.11
1.32	22	20	35	872	37.37	55.02	58.79	43.19	47.46	241.33
1.35	16	8	40	920	33.39	44.36	43.71	52.20	50.97	236.31

1.44	17	18	39	945	41.45	46.14	56.29	50.46	51.43	245.75
1.52	14	30	20	726	44.16	40.81	71.35	15.94	39.52	211.78
1.41	12	33	26	840	40.43	37.26	75.12	48.64	45.72	247.17
1.61	17	34	30	675	47.22	46.14	76.39	49.64	48.77	267.14
1.65	17	11	36	882	48.58	46.14	47.48	45.01	48.01	235.21
1.75	19	31	35	924	51.97	49.69	72.61	43.19	50.29	267.75
1.79	20	31	40	868	53.33	51.46	72.61	52.28	47.25	276.93
1.55	19	28	42	854	45.18	49.69	68.84	55.91	46.48	266.10
1.67	16	28	40	490	49.26	44.36	68.84	52.28	26.98	241.41
1.42	13	42	46	784	40.77	39.03	86.43	52.28	42.63	261.19
1.58	15	46	40	784	46.20	42.58	91.46	52.28	42.53	275.19
1.50	19	28	36	784	43.43	49.69	68.84	45.01	42.88	249.69
1.20	14	28	40	612	33.30	40.81	68.84	52.28	44.29	239.42
1.50	18	37	25	742	43.49	47.91	80.15	43.19	49.39	255.12
1.57	30	11	45	980	45.86	69.22	47.48	61.36	55.34	277.26
1.70	19	17	35	1008	50.27	49.69	55.02	49.64	54.36	258.49
1.87	22	8	46	1036	56.05	55.02	43.71	63.19	56.39	274.34
.50	19	16	35	1036	9.53	49.69	53.76	50.46	56.39	219.82
1.54	13	33	37	1064	44.84	39.03	75.12	46.32	57.71	263.73
1.74	26	11	32	1176	51.63	62.12	47.48	37.74	64.39	262.91
1.81	14	11	36	1068	54.01	40.81	47.48	48.64	54.36	245.80
2.15	23	16	39	1092	65.55	56.79	53.76	50.46	59.43	296.00
1.93	29	20	45	1176	53.08	67.45	58.79	61.36	64.39	309.83
2.00	29	22	41	980	60.46	67.45	61.30	54.09	53.34	296.64
1.59	12	13	25	952	46.54	37.26	49.99	43.19	51.82	228.79
1.77	24	10	41	952	52.65	58.57	46.22	54.09	51.82	263.35
1.30	24	7	37	812	36.69	58.57	42.46	46.82	44.29	228.74
1.84	28	18	26	1008	55.03	65.67	56.28	48.64	54.36	280.48
1.74	24	10	28	1092	51.63	58.57	46.22	48.64	59.43	264.50
1.67	22	20	35	1120	49.26	55.02	58.79	43.19	60.76	267.21
2.07	27	8	42	1092	62.84	63.90	43.71	55.91	59.43	285.79
1.80	20	17	42	884	53.67	51.46	55.02	55.91	48.12	264.18
1.51	21	12	37	896	43.82	53.24	48.74	46.82	48.77	241.31

ตารางที่ 5 (ต่อ)

2.35	27	21	46	1036	72.34	63.90	60.05	63.18	59.39	315.85
2.17	25	18	47	1036	66.23	60.34	56.28	64.99	56.39	304.23
2.24	23	19	52	952	63.61	56.79	57.53	74.08	51.32	308.83
1.79	22	8	44	952	52.99	55.02	43.71	59.54	51.82	263.08
1.75	28	13	45	924	51.97	65.67	49.99	61.36	50.29	279.29
1.62	25	10	44	980	47.56	60.34	46.22	59.54	53.34	267.01
1.57	31	3	43	980	45.86	71.00	37.43	57.73	53.34	265.36
1.99	24	18	46	1008	60.12	53.57	56.28	63.18	54.35	293.61
1.50	10	9	40	952	43.48	33.70	44.97	52.28	51.32	226.25
1.61	20	11	45	1008	47.22	51.46	47.49	61.36	54.36	262.39
1.12	12	4	30	985	30.53	37.26	38.69	34.11	53.61	194.24
1.50	24	13	38	731	43.43	58.57	49.99	48.64	39.73	240.43
1.55	24	12	38	965	45.18	58.57	48.74	48.64	52.52	253.65
1.00	10	1	30	735	26.51	33.70	34.92	34.11	40.31	159.24
1.21	9	1	31	891	32.64	31.93	34.92	35.92	48.50	184.90
1.68	21	4	41	1112	49.59	53.24	38.69	54.09	60.52	256.13
1.80	23	6	35	1021	53.67	56.79	43.71	43.19	52.57	252.93
1.45	17	2	36	911	41.79	46.14	36.17	45.01	49.53	218.69
1.78	14	3	36	639	52.99	40.81	37.43	45.01	34.73	211.02
1.50	17	3	37	1105	43.48	46.14	37.43	46.82	60.14	234.61
1.51	20	16	40	867	43.82	51.46	53.76	52.28	43.73	245.25
1.90	26	8	37	825	57.05	62.12	43.71	46.82	44.71	254.63
1.70	19	4	35	760	50.27	49.69	38.69	43.19	41.37	223.21
1.10	16	0	22	789	29.90	44.36	33.66	37.74	42.95	188.61
1.05	3	0	25	785	28.20	21.27	33.66	43.19	42.73	169.65
1.60	17	2	37	1060	46.88	46.14	36.17	46.82	57.97	233.73
1.65	23	7	40	1184	48.53	56.79	42.46	52.28	64.44	264.54
1.65	17	8	40	1160	48.53	46.14	43.71	52.28	63.13	253.83
1.63	24	20	40	1175	47.90	53.57	58.79	52.28	63.95	281.43
1.52	26	4	28	1617	44.16	62.12	38.59	48.64	55.35	249.26
1.72	23	15	36	1010	50.95	56.79	52.51	45.01	54.97	260.23
1.53	18	5	36	874	44.50	47.91	39.94	45.01	48.35	226.62
1.41	26	3	43	1035	40.43	62.12	37.43	57.73	56.33	254.93

ตารางที่ 5 (ต่อ)

1.59	22	4	40	735	46.54	55.02	38.69	52.28	40.01	232.57
1.63	24	3	41	505	47.90	58.57	37.43	54.09	27.59	225.48
2.10	21	17	40	1207	63.86	53.24	55.02	52.28	65.69	290.03
1.78	23	16	41	931	52.99	56.79	53.76	54.09	50.67	268.31
1.58	21	8	35	1167	46.20	53.24	43.71	43.19	63.51	249.85
1.41	5	2	35	951	40.43	24.82	36.17	43.19	50.67	195.29
1.40	9	3	39	884	40.09	31.93	37.43	50.46	48.12	208.02
1.68	22	12	35	1253	49.59	55.02	48.74	50.46	68.19	272.00
1.45	21	11	36	835	41.79	53.24	47.48	45.01	45.45	232.36
1.59	24	9	36	1035	46.54	58.57	44.97	45.01	56.33	251.41
1.65	21	29	46	1156	48.53	53.24	70.10	63.13	62.71	298.01
1.70	23	26	46	1140	50.27	56.79	66.33	63.18	62.94	298.62
1.75	24	5	41	995	51.97	58.57	39.94	54.99	54.16	258.73
.75	4	2	26	637	18.02	23.05	36.17	30.47	34.63	142.33
.85	5	3	31	883	21.41	24.82	37.43	35.92	43.06	167.65
1.92	24	14	45	1165	57.74	58.57	51.25	61.36	63.49	292.32
1.90	22	15	40	1185	57.06	55.02	52.51	52.28	64.49	291.36
1.70	20	13	38	1074	50.27	51.46	49.99	48.54	58.45	258.83
1.80	19	16	41	1050	53.67	49.69	53.76	54.99	57.15	268.36
2.04	27	17	45	1140	61.82	63.90	55.02	61.36	62.74	304.14
1.80	20	23	37	931	53.67	51.46	62.56	46.82	50.37	265.19
1.70	12	5	41	1045	50.27	37.26	39.94	54.09	56.89	238.44
1.75	18	18	36	1105	51.97	47.91	56.29	45.01	60.14	261.31
1.91	24	8	44	865	57.40	58.57	43.71	59.54	47.73	266.31
1.98	18	16	43	874	59.78	47.91	53.76	57.73	47.57	266.76
2.03	21	12	41	1140	61.48	53.24	48.74	54.09	62.04	279.59
1.60	25	13	40	1039	46.88	60.34	49.99	52.28	56.55	266.04
1.70	21	11	26	1005	50.27	53.24	47.48	45.01	54.79	250.79
2.15	19	14	45	770	65.55	49.69	51.25	61.36	41.71	265.77
1.67	18	11	36	1036	49.26	47.91	47.48	45.01	56.39	246.04
1.81	19	11	42	865	54.01	49.69	47.43	55.91	47.73	254.17
1.59	26	15	41	945	46.54	62.12	52.51	54.09	51.43	256.65
2.30	24	31	45	1098	79.65	58.57	72.61	61.36	59.76	322.94

NUMBER OF CASES READ = 222 NUMBER OF CASES LISTED = 222

21 MAR 90 MOTOX FITNESS TEST
19:05:52 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	KUN	TJUMP23	TSIT23	TPUSH23	TSHUT23	TRUN23	TOTAL23
1.60	17	4	35	980	57.26	56.45	47.09	50.12	60.17	271.09
1.40	6	0	32	860	40.15	38.91	35.84	43.93	52.77	219.59
1.20	8	2	30	770	39.04	42.10	41.46	39.01	47.21	209.61
1.01	3	1	29	790	30.30	34.12	38.65	37.75	48.44	199.34
1.10	4	1	28	680	34.49	35.72	38.65	35.68	41.66	186.19
1.55	14	11	35	860	54.99	51.66	66.77	50.12	52.77	276.31
1.57	14	7	34	820	55.99	51.66	55.52	48.06	50.39	261.44
1.54	10	10	37	760	54.53	45.29	63.96	54.24	46.59	264.61
1.43	4	3	34	740	49.52	35.72	44.27	40.06	45.36	222.93
1.64	14	6	36	860	59.09	51.66	52.71	52.18	52.77	268.41
1.67	16	8	37	850	60.45	54.85	58.34	54.24	52.15	290.03
1.66	13	7	34	800	60.00	50.07	55.52	48.06	49.06	262.71
1.41	2	1	30	740	48.61	32.53	38.65	39.81	45.36	204.55
1.56	12	5	35	1000	55.44	48.47	49.90	50.12	61.41	265.34
1.61	14	8	36	890	57.72	51.66	58.34	52.18	54.62	274.52
1.52	13	7	36	980	53.62	50.07	55.52	52.18	60.17	271.57
1.57	17	12	37	1020	55.99	56.45	69.59	54.24	62.64	298.81
1.80	23	22	40	1280	66.38	66.01	97.71	60.43	78.69	369.22
1.62	12	8	35	1120	58.18	48.47	58.34	50.12	68.31	283.92
1.45	2	1	40	560	50.43	32.53	38.65	60.43	34.25	216.29
1.12	2	1	40	600	35.39	32.53	38.65	60.43	35.72	203.72
1.00	16	2	20	250	29.92	54.85	41.46	19.19	15.11	160.54
1.35	15	4	40	450	45.87	53.26	47.09	60.43	27.46	234.19
1.53	17	5	41	490	54.37	56.45	49.90	62.49	29.93	252.84

ตารางที่ 6 (ต่อ)

1.48	15	6	38	420	51.80	53.26	52.71	56.30	25.01	239.03
1.20	17	5	40	600	39.04	56.45	49.90	60.43	36.72	242.53
1.75	7	3	35	640	64.10	40.50	44.27	50.12	39.19	238.13
1.30	7	3	35	660	43.57	40.50	44.27	50.12	40.42	218.91
1.73	5	4	40	600	63.19	37.31	47.09	60.43	36.72	244.73
1.45	4	3	35	760	50.43	35.72	44.27	50.12	46.59	227.13
1.60	5	4	35	620	57.26	37.31	47.09	50.12	37.95	229.73
1.25	4	2	32	420	41.32	35.72	41.46	43.93	25.61	198.03
1.70	5	3	36	780	61.92	37.31	44.27	52.18	47.83	243.42
1.40	4	2	34	710	50.87	35.72	41.46	48.06	44.00	220.12
1.19	2	2	32	340	38.58	32.53	41.46	43.93	20.37	177.17
1.68	4	2	34	593	60.91	35.72	41.46	48.06	36.29	222.43
1.28	3	2	31	455	42.60	34.12	41.46	41.87	27.77	187.91
2.05	19	18	40	760	77.77	59.64	86.46	60.43	46.59	320.89
1.38	3	2	34	640	47.24	34.12	41.46	48.06	39.17	210.07
1.65	12	9	29	900	59.54	48.47	61.15	37.75	55.23	262.15
1.35	3	2	37	562	45.07	34.12	41.46	54.24	34.37	210.07
1.54	3	2	36	770	54.53	34.12	41.46	52.18	47.21	229.51
1.60	15	3	38	600	57.26	53.26	44.27	56.30	49.05	260.16
1.45	19	6	36	660	50.43	59.64	52.71	52.18	52.77	267.72
1.40	18	6	36	880	48.15	58.04	52.71	52.18	54.07	265.03
1.35	18	4	36	890	45.87	58.04	47.09	52.18	54.52	257.80
1.40	14	6	26	840	48.15	51.66	52.71	52.18	51.53	256.24
1.45	16	6	34	820	50.43	54.85	52.71	48.06	50.30	256.35
1.55	18	6	36	840	54.99	58.04	52.71	52.18	51.53	269.45
1.50	16	10	39	900	52.71	54.85	63.96	58.37	55.21	285.12
1.50	16	8	38	860	52.71	54.85	58.34	56.30	52.77	274.57
1.40	14	3	62	830	48.15	51.66	44.27	105.79	50.91	300.89
1.35	16	8	34	850	45.97	54.85	58.34	48.06	52.15	259.27
1.45	21	6	38	900	50.43	62.82	52.71	56.30	55.23	277.51
1.40	14	6	34	820	48.15	51.66	52.71	48.06	50.30	250.88
1.50	13	8	34	820	52.71	50.07	58.34	48.06	50.30	259.47
1.50	18	8	34	820	52.71	53.04	58.34	48.06	50.30	267.44

ตารางที่ 6 (ต่อ)

1.32	26	7	40	980	44.51	70.80	55.52	60.43	60.17	291.43
1.35	14	3	35	952	45.07	51.66	44.27	50.12	58.44	250.37
1.47	24	6	37	868	51.34	67.61	52.71	54.24	53.26	279.16
1.42	21	12	38	952	49.06	62.82	69.59	56.30	58.44	296.22
1.57	14	5	35	952	55.90	51.66	49.90	50.12	58.44	266.02
1.68	18	4	36	952	60.91	58.04	47.09	52.18	58.44	276.66
1.68	10	8	36	1176	60.91	45.29	58.34	52.18	72.27	298.98
1.79	17	5	42	960	65.92	56.45	49.90	64.55	60.17	296.99
1.35	21	3	40	924	45.07	62.82	44.27	60.43	56.72	270.12
1.33	16	5	35	924	44.96	54.85	49.90	50.12	56.72	256.55
1.77	19	4	41	896	65.01	59.64	47.09	62.49	54.99	289.21
1.37	9	7	40	980	46.78	43.69	55.52	60.43	60.17	266.60
1.82	21	6	45	952	67.29	62.82	52.71	70.74	58.44	312.01
1.55	19	6	40	896	54.99	59.64	52.71	60.43	54.99	292.75
1.66	23	12	35	960	60.00	66.01	69.59	50.12	60.17	305.89
1.36	19	5	35	896	46.33	59.64	49.90	50.12	54.99	260.97
1.58	12	4	41	952	56.35	48.47	47.09	62.49	58.44	272.65
1.52	19	4	40	840	53.62	59.64	47.09	60.43	51.53	272.30
1.72	21	7	40	994	62.73	62.82	55.52	60.43	61.04	302.55
1.04	5	0	30	781	31.75	37.31	35.04	39.81	47.99	192.59
1.20	11	2	33	765	39.04	46.88	41.46	45.99	46.90	220.28
1.45	20	2	35	990	50.43	61.23	41.46	50.12	60.79	264.03
1.30	4	0	30	721	43.59	35.72	35.04	39.81	44.19	199.14
.98	20	0	25	675	29.01	61.23	35.04	29.50	41.35	196.92
1.43	7	0	34	841	49.52	40.50	35.04	48.06	51.59	235.51
1.10	10	0	32	614	34.40	45.29	35.04	43.93	37.58	197.12
1.10	8	1	31	691	34.40	42.10	38.65	41.87	42.33	199.43
1.65	17	2	26	703	59.54	56.45	41.46	52.18	43.33	253.02
1.25	15	2	31	990	41.32	53.26	41.46	41.07	60.79	233.70
1.10	6	0	29	781	34.40	38.91	35.04	37.75	47.89	194.86
1.35	13	0	35	895	45.87	50.07	35.04	50.12	54.99	236.82
1.23	5	2	29	654	42.68	37.31	41.46	37.75	40.95	199.25
1.10	13	1	33	974	34.40	50.07	38.65	45.99	59.80	229.00

ตารางที่ 6 (ต่อ)

1.50	17	8	38	920	52.71	56.45	58.34	56.30	56.47	280.26
1.55	16	10	38	850	54.99	54.85	63.96	56.30	52.15	282.25
1.60	16	8	36	820	57.26	54.85	58.34	52.18	50.30	272.53
1.40	15	10	34	820	48.15	53.26	63.96	48.06	50.30	253.72
1.70	20	8	38	1000	61.82	61.23	58.34	56.30	61.41	299.10
1.45	19	8	36	850	50.43	59.64	58.34	52.18	52.15	272.73
1.50	20	4	34	820	52.71	61.23	47.09	48.06	50.30	259.38
1.50	15	4	34	820	52.71	53.26	47.09	48.06	50.30	251.41
1.45	17	10	36	820	50.43	56.45	63.96	52.18	50.30	273.31
1.50	18	8	36	850	52.71	53.04	58.34	52.18	52.15	273.41
1.40	10	8	34	780	48.15	45.29	58.34	48.06	47.33	247.66
1.60	18	8	38	950	57.26	58.04	58.34	56.30	58.32	288.27
1.45	21	6	34	840	50.43	62.82	52.71	48.06	51.53	265.55
1.90	20	8	40	1050	70.94	61.23	58.34	60.43	64.49	315.42
1.35	19	8	34	840	45.87	59.64	58.34	48.06	51.53	263.43
1.55	23	11	40	980	54.99	66.01	66.77	60.43	60.17	308.37
1.48	14	10	38	850	51.80	51.66	63.96	56.30	52.15	275.87
1.60	16	5	37	850	57.26	54.85	49.90	54.24	52.15	268.41
1.40	16	4	32	820	48.15	54.85	47.09	43.93	50.30	244.32
1.60	19	8	38	900	57.26	59.64	58.34	56.30	55.23	286.78
1.45	18	8	34	850	50.43	58.04	58.34	48.06	52.15	267.01
1.55	17	7	36	890	54.99	56.45	55.52	52.18	54.62	273.75
1.68	19	10	38	980	60.91	59.64	63.96	56.30	60.17	300.93
1.58	17	8	36	890	56.35	56.45	58.34	56.30	54.62	282.06
1.80	13	7	21	490	60.38	50.07	55.52	21.25	29.73	223.15
1.53	10	7	18	400	54.07	45.29	55.52	15.06	24.37	194.32
1.73	11	7	22	1000	63.19	46.88	55.52	23.31	61.41	250.31
.90	0	2	24	576	25.37	29.34	41.46	27.44	35.24	159.84
1.35	19	4	25	764	45.87	59.64	47.09	50.12	46.34	249.55
.30	0	1	30	700	-1.97	29.34	38.65	39.81	42.89	148.71
1.27	14	1	33	900	42.23	51.66	38.65	45.99	55.73	234.26
1.34	16	7	35	823	45.42	54.85	55.52	50.12	50.48	256.39

ตารางที่ 6 (ต่อ)

1.30	24	3	36	1008	43.59	67.61	44.27	52.18	61.90	269.56
1.32	8	0	29	879	44.51	42.10	35.84	37.75	53.74	214.12
1.30	15	4	30	761	43.59	53.26	47.09	39.81	46.65	230.40
1.30	5	3	34	735	43.59	37.31	44.27	48.06	45.05	218.29
1.20	10	3	35	990	39.04	45.29	44.27	50.12	60.79	239.51
1.25	11	5	30	859	41.32	46.88	49.90	39.81	52.73	230.61
1.35	9	3	34	884	45.87	43.69	44.27	48.06	54.25	276.14
1.20	5	2	20	871	39.04	37.31	41.46	39.81	53.44	211.06
1.52	5	2	36	865	53.62	37.31	41.46	56.30	53.07	241.77
1.47	5	2	32	788	51.34	37.31	41.46	43.93	48.32	222.37
1.40	19	3	34	1011	48.15	59.64	44.27	48.06	62.09	262.20
1.19	2	2	36	876	38.58	32.53	41.46	52.18	51.75	218.51
1.35	5	3	36	795	45.87	37.31	44.27	52.18	48.75	228.39
1.52	4	2	24	703	53.62	35.72	41.46	48.06	43.07	221.93
1.35	16	3	31	855	45.87	54.85	44.27	41.87	52.46	239.33
1.55	8	3	31	785	54.99	42.10	44.27	41.87	48.14	271.36
1.32	14	5	35	702	44.51	51.66	49.90	50.12	43.31	239.20

NUMBER OF CASES LEAD = 139 NUMBER OF CASES LISTED = 139

24 MAR 90 MOTCK FITNESS TEST
15:15:51 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	I JUMPI4	TSITI4	TPUSHI4	TSHUTI4	TRUNI4	TOTALI4
1.41	23	17	39	880	32.36	53.54	49.56	48.71	41.04	225.21
1.94	20	18	38	910	50.71	46.84	51.01	46.76	42.78	238.11
1.61	23	20	36	980	39.28	53.54	53.90	42.86	46.86	236.44
1.81	19	14	35	1120	46.21	44.61	45.22	40.91	55.00	231.95
1.82	21	17	39	1120	46.56	49.07	49.56	48.71	55.00	248.90
1.84	22	20	41	1260	47.25	51.30	53.90	52.61	63.14	268.21
2.10	23	22	49	805	56.25	53.54	56.80	68.22	36.68	271.49
1.60	22	20	38	720	38.94	51.30	53.90	46.76	31.73	222.64
2.18	23	20	36	780	59.02	53.54	53.90	42.86	35.22	244.55
1.59	11	9	36	798	38.59	26.77	37.99	42.86	36.27	182.47
2.10	20	19	45	760	56.25	46.84	52.46	60.42	34.06	250.03
1.80	21	28	31	1200	45.86	49.07	65.48	33.10	59.65	253.17
1.80	15	19	30	1000	45.86	35.69	52.46	31.15	48.02	213.18
2.25	29	23	50	1000	61.45	66.92	58.25	70.17	48.02	304.81
1.35	7	8	25	700	30.28	17.84	36.54	21.40	30.57	136.63
2.25	25	35	33	1300	61.45	58.00	75.61	37.00	65.47	297.53
2.10	23	34	34	1350	56.25	53.54	74.16	38.96	68.37	291.28
2.10	24	14	40	1020	56.25	55.77	45.22	50.66	49.18	257.09
1.95	23	11	42	1000	51.06	53.54	40.88	54.56	48.02	248.06
2.05	22	14	44	1350	54.52	51.30	45.22	58.47	68.37	277.89
1.80	19	12	38	1020	45.86	44.61	42.33	46.76	49.18	228.75
2.10	22	14	40	1060	56.25	51.30	45.22	50.66	52.67	256.11
2.15	24	14	44	1250	57.98	55.77	45.22	58.47	62.56	280.00
2.24	21	18	42	1060	61.10	49.07	51.01	54.56	51.51	267.26
2.05	19	13	39	1080	54.52	44.61	43.77	48.71	52.67	244.29

ตารางที่ 7 (ต่อ)

2.30	24	18	44	1300	63.18	55.77	51.01	58.47	65.47	293.89
2.35	22	20	45	1200	64.91	51.30	53.90	60.42	59.65	290.19
2.15	22	18	45	1180	57.98	51.30	51.01	60.42	58.49	279.20
2.06	20	14	40	1050	54.87	46.84	45.22	50.66	50.93	248.52
1.57	18	19	40	896	37.90	42.38	52.46	50.66	41.97	225.37
1.10	7	3	26	766	21.62	17.84	29.30	23.35	34.41	126.52
1.88	21	14	40	952	48.63	49.07	45.22	50.66	45.23	238.82
1.80	30	29	45	798	45.86	69.15	66.93	60.42	36.27	278.63
1.88	20	19	45	1064	48.63	46.84	52.46	60.42	51.74	260.09
1.61	17	10	38	1092	39.28	40.15	39.43	46.76	53.37	219.00
1.70	23	20	37	980	42.40	53.54	53.90	44.81	46.86	241.51
1.97	24	13	45	994	51.75	55.77	43.77	60.42	47.67	259.38
2.08	22	17	42	910	55.56	51.30	49.56	54.56	42.78	253.78
1.98	26	14	40	924	52.10	60.23	45.22	50.66	43.60	251.81
2.18	24	28	46	1064	59.02	55.77	65.48	62.37	51.74	294.38
2.00	25	30	45	1036	52.79	58.00	68.38	60.42	50.11	289.69
1.74	21	9	38	1050	43.79	49.07	37.99	46.76	50.93	228.53
1.70	20	17	36	994	42.40	46.84	49.56	42.86	47.67	229.33
1.25	12	4	35	787	26.82	29.00	30.75	40.91	35.63	163.10
2.01	22	7	38	1110	53.14	51.30	35.09	46.76	54.42	240.71
1.95	24	15	45	1219	51.06	55.77	46.67	60.42	60.75	274.67
2.10	26	18	45	1167	56.25	60.23	51.01	60.42	57.73	285.64
2.50	26	19	42	1189	70.11	60.23	52.46	54.56	59.01	296.37
2.10	24	18	43	1145	56.25	55.77	51.01	56.52	56.45	276.00
1.63	28	14	39	1394	39.98	64.69	45.22	48.71	70.93	269.53
1.70	22	7	37	901	42.40	51.30	35.09	44.81	42.26	215.87
2.15	22	30	40	1011	57.98	51.30	68.38	50.66	48.66	276.99
2.30	22	20	37	1090	63.18	51.30	53.90	44.81	53.25	266.45

NUMBER OF CASES READ = 53 NUMBER OF CASES LISTED = 53

24 MAR 9C METER FITNESS TEST
15:49:16 HEARING IMPAIRMENT STUDENTS

JUMP	SIT	PUSH	SHUT	RUN	TJUMP24	TSIT24	TPUSH24	TSHUT24	TRUN24	TOTAL24
1.52	17	8	35	1000	51.55	57.99	56.70	49.28	66.75	282.27
1.78	6	3	36	760	62.70	37.90	41.53	51.76	44.43	238.33
1.35	7	3	32	730	44.26	39.73	41.53	41.83	44.43	211.78
1.50	20	12	40	1005	63.56	63.47	68.83	61.69	67.26	324.81
1.45	18	8	36	870	48.55	59.82	56.70	51.76	53.56	270.39
1.45	16	10	36	890	48.55	56.16	62.77	51.76	55.59	274.83
1.53	17	7	36	800	54.13	57.99	53.67	51.76	52.55	270.09
1.55	18	10	38	900	52.84	59.82	62.77	56.73	56.61	288.75
1.58	16	8	36	920	54.13	56.16	56.70	51.76	58.63	277.38
1.50	17	10	34	850	50.70	57.99	62.77	46.79	51.53	269.78
2.10	19	10	38	1005	76.43	61.64	62.77	56.73	67.26	324.82
1.15	14	7	16	800	35.69	52.51	53.67	7.06	46.46	195.39
1.48	13	6	36	868	49.84	50.68	50.63	51.76	53.36	256.27
1.17	15	3	35	808	36.54	54.34	41.53	49.28	53.36	235.05
1.48	12	6	37	896	49.84	48.86	50.63	54.24	56.20	259.77
1.47	15	6	38	700	49.41	54.34	50.63	56.73	36.32	247.43
1.00	1	0	34	770	29.25	28.77	32.43	46.79	43.42	180.67
1.10	3	2	37	830	33.54	32.42	38.50	54.24	54.58	213.28
1.45	11	2	37	665	48.55	47.03	38.50	54.24	32.77	221.10
1.61	12	3	35	835	55.41	48.86	41.53	49.28	50.01	245.05
1.65	4	6	37	758	57.13	34.25	50.63	54.24	42.20	238.46
1.45	10	2	35	766	48.55	45.21	38.50	49.28	43.01	224.55
1.45	16	2	35	630	48.55	56.16	38.50	49.28	34.29	226.78
1.49	6	5	36	691	50.27	37.90	47.60	51.76	35.41	222.93

NUMBER OF CASES READ =

24

NUMBER OF CASES LISTED =

24



ประวัติผู้เขียน

นายสันต์ชัย พูลสวัสดิ์ เกิดวันที่ 31 กรกฎาคม 2483 ที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี การศึกษามัธยมศึกษา สาขาวิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพลศึกษา ในปีการศึกษา 2517 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตร์ มหามัธยมศึกษา สาขาวิชาพลศึกษาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2531 ปัจจุบันรับราชการที่กองกีฬา กรมพลศึกษา และเป็นเลขาธิการสมาคมกีฬาคนพิการแห่งประเทศไทย อำเภอปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร และเคยเป็นคณะกรรมการบริหารผู้ตัดสินฟุตบอลแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และเป็นผู้ตัดสินสมาคมฟุตบอลแห่งประเทศไทย เคยเป็นคณะกรรมการบริหารสมาคมยกน้ำหนักแห่งประเทศไทย และเป็นกรรมการผู้ตัดสินกีฬาทางน้ำแห่งประเทศไทย สำหรับด้านผู้ฝึกสอนกีฬา ได้รับวุฒิปริญญาเอกกีฬาระดับสูงในกลุ่มประเทศเอเชีย ได้รับวุฒิปริญญาอักษรยานระดับโลก ได้รับวุฒิปริญญาตรีกีฬาระดับสูงในกลุ่มประเทศอาเซียน ประสบการณ์ในต่างประเทศ เคยไปต่างประเทศตัดสินกีฬาฟุตบอลนักเรียนเอเชีย อายุไม่เกิน 12 ปี 3 ครั้ง ที่ประเทศอินโดนีเซีย อินเดีย และอินโดนีเซีย และเป็นผู้ฝึกสอนกีฬาคนพิการ ตลอดจนเข้ารับการอบรมกีฬา และประชุมทางด้านกีฬา ณ ประเทศ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย อินเดีย ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย อิตาลี สวีเดน เนเธอร์แลนด์ อเมริกา และโคลัมเบีย