DOCUMENT RESUME

ABSTRACT
        The authors advocate the use of a pupil typology in
which the variables of sex, race, family status, and I.Q. range are
combined to form a pupil classification system. This systematic
arrangement of data when combined with change in pupil performance,
allows the creation of local norms. A scheme for comparing the change
in pupil performance among the various schools involved in remedial
reading and remedial math programs is demonstrated; also the
comparison of the performance among the various schools involved in
the programs is shown. The comparison of the performance changes in
similar types of students is illustrated with a ranking procedure
according to results obtained. Although this system of analyzing the
output of various remedial programs is more revealing than gross
comparisons, sole reliance upon this procedure for purposes of
program accountability is not advocated. Measurement of student
performance as analyzed by the proposed method, over a period of at
least three years, should produce useful information upon which
decisions for change can be made. (Author/RC)

UTILIZING A PUPIL TYPOLOGY

TO EVALUATE CHANGE

IN

REMEDIAL READING AND REMEDIAL MATH PROGRAMS

IN

TITLE I SCHOOLS

December, 1975

Dr. Frank J. Sciara, Director
Institute for the Preparation of
Teachers of the Disadvantaged
Ball State University
Muncie, Indana 47306

Dr. Don C. Patton, Professor
Educational Administration
Ball State University
Muncie, Indiana 47306

2

Abstract

The authors advocate the use of a pupil typology in which the variables of sex, race, family status, and I.Q. range are combined to form a pupil classification system. This systematic arrangement of data when combined with change in pupil performance, allows the creation of local norms.

A scheme for comparing the change in pupil performance among the various schools involved in remedial reading and remedial programs is demonstrated. The comparison of the performance among the various schools involved in remedial reading and remedial programs is demonstrated. The comparison of the performance changes in similar types of students is illustrated with a ranking procedure according to results obtained.

Although this system of analyzing the output of various remedial programs is more revealing than gross comparisons, sole reliance upon this procedure for purposes of program accountability is not advocated. Measurement of student performance as analyzed by the proposed method, over a period of at least three years, should produce useful information upon which decisions for change can be made.

Table of Contents

RATIONALE

Evaluating change in the performance of students in any remedial program is not a difficult task. However, if one wishes to determine the effectiveness of various remedial programs within the same school system, using pupil performance as a measure, the task presents several difficulties.

One of the first problems to be overcome, is that of equating the programs to be compared. Assuming the time each program spends with students is fairly equal, one must determine if the comparison is among similar types of students.

It could be assumed that all students in Title I schools in remedial programs are similar. but such is not the case. Changes in performance vary according to sex, race, and I.Q. Another important pupil variable in equating groups is father absence. (See Sutton-Smith (1968), Biller (1971), Sciara (1974), and Sciara (1975.)

In order to facilitate the ordering of data for analytical purposes, a pupil typology can be constructed and used for easy interpretation.

The Pupil Typology Described

A pupil typology designed by the authors and utilized in the evaluation of Title I remedial reading and remedial math programs in a large, midwestern, metropolitan school system is shown for purposes of illustration.

Factors of sex (2), X I.Q. range (4), yield a 32 pupil classification scheme. This is shown on the next page.

	SEX	RACE	FAMILY STATUS	IQ	RANGE
1.	Female	white	female head of household	IQ	<84
2.	Female	white	male head of household	IQ	<84
3.	Female	non-white	female head of household	IQ	<84
4.	Female	non-white	male head of household	IQ	<84
5.	Male	white	female head of household	IQ	<84
6.	Male	white	male head of household	IQ	<84
7.	Male	non-white	female head of household	IQ	<84
8.	Male	non-white	male head of household	IQ	<84
9.	Female	white	female head of household	IQ	84-100
10.	Female	white	male head of household	IQ	84-100
11.	Female	non-white	female head of household	IQ	84-100
12.	Female	non-white	male head of household	IQ	84-100
13.	Male	white	female head of household	IQ	84-100
14.	Male	white	male head of household	IQ	84-100
15.	Male	non-white	female head of household	IQ	84-100
16.	Male	non-white	male head of household	IQ	84-100
17.	Female	white	female head of household	IQ	101-110
18.	Female	white	male head of household	IQ	101-110
19.	Female	non-white	female head of household	IQ	101-110
20.	Female	non-white	male head of household	IQ	101-110
21.	Male	white	female head of household	IQ	101-110
22.	Male	white	male head of household	IQ	101-110
23.	Male	non-white	female head of household	IQ	101-110
24.	Male	non-white	male head of household	IQ	101-110
25.	Female	white	female head of household	IQ	>110
26.	Female	white	male head of household	IQ	>110
27.	Female	non-white	female head of household	IQ	>110
28.	Female	non-white	male head of household	IQ	>110
29.	Male	white	female head of household	IQ	>110
30.	Male	white	male head of household	IQ	>110
31.	Male	non-white	female head of household	IQ	>110
32.	Male	non-white	male head of household	IQ	>110

It should be noted that the I.Q. ranges are arbitrary designations for ordering the data.

Pupil absenteeism, teacher experience, and conditions under which teaching procedes, could be other variables to consider. In the study reported, there were no gross differences in any of these factors, so they were not given further consideration.

Analysis of Pupil Performance Changes in a Remedial Math Program

Although the use of gain scores presents limitations, it is the

kind of information that public school personnel wish to have reported. The subscores of the math test of the Metropolitan Achievement Test (MAT) in a pre-test/ post test pattern were used in the analysis of the remedial math program in 13 different schools. A total of 463 students had complete math test scores which could be utilized. These students were in grades 4, 5, and 6.

A gross assessment of the student gain scores by grade and by the various math subtests is shown in Table 1.

TABLE 1

GAIN SCORES* OF STUDENTS IN THE REMEDIAL MATH PROGRAM IN THIRTEEN TITLE I SCHOOLS

Grade	N	COMPUTATION Mean Gain	S.D.	CONCEPTS Mean Gain	S.D.	PROBLEM SOLVING Mean Gain	S.D.	TOTAL MATH Mean Gain	S.D.
4	175	1.08	.88	.77	.75	.77	.81	.91	.57
5	167	1.24	.97	.94	1.02	.84	.95	1.03	.70
6	121	.61	1.13	.51	1.09	.29	1.01	.48	.88
Average		.97		.74		.63		.80	

*All scores are stated as grade equivalent scores.

From Table 1, it is evident that the best gain scores in computation are in the fifth grade, followed closely by the fourth grade. The sixth grade mean gain in computation is approximately half of that of the fifth grade. The same general pattern holds throughout the other subtests, including the total math.

The main concentration of the remedial math program efforts has been in the area of computation. Mean gain for remedial math students in grades 4, 5, and 6, in the area of computation averages almost 10 months.

Although the average performance gain of all the students involved
in the remedial math program has been shown, it fails to pinpoint
strengths or weaknesses in component schools in which these programs
operated. Deeper analysis of the test results and the relative per-
formance of the various schools involved, is possible through the
employment of the thirty-two pupil classification system previously
described. The pupil typology allows a cross comparison of the
output of similar type students among schools having pupils of the type
described. Bias which might appear if one were to compare gross average
scores is minimized.

Utilization of the pupil typology is not foolproof. It is
especially vulnerable in those pupil categories which have only a few
students. Despite these limitations, it does afford a comparison of
results of the remedial math program among the various schools.

An average (or mean) score for each category in which there is one
or more pupils, is generated by the computer from scores of all pupils
in a particular category from all the schools in the sample. In this
way local performance norms are derived. These norms serve as a useful
yardstick for comparing the gain scores of different pupil types from all
the schools included in the remedial math program.

Mean gain scores in four areas (computation, math concepts, problem
solving, and total math) were plotted by grade, pupil type and individual
school. These can be found in Appendix 1.

From these data, a horizontal comparison of mean gain scores by
school according to pupil type could be compared with the local gain
norm derived from the scores of all the pupils in that particular
category. A tally was then made of the number of times each school
equalled or exceeded the local gain norm for the pupil types who were

in the remedial math program. From this, a fractional performance ratio was computed. If a school had 11 different pupil types in fourth grade and equalled or exceeded the local gain norms seven times, then the resulting fractional performance ratio was 7/11. Ratios for all schools in the remedial math program by grade and by subtest can be found in Table 2.

TABLE 2

FRACTIONAL PERFORMANCE RATIOS BY GRADE AND BY SCHOOL
WHICH EQUALLED OR EXCEEDED THE LOCAL GAIN NORMS
ACCORDING TO STUDENT TYPE IN REMEDIAL MATH

	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112
							SCHOOLS						
4th grade													
Computation	7/11	4/5	6/6	4/10	5/6	2/4	1/7	3/8	4/5	3/5	5/7	5/12	2/11
Concepts	6/11	2/5	2/6	3/10	6/6	1/4	3/7	3/8	1/5	3/5	3/7	4/12	7/11
Problem													
Solving	10/11	1/5	3/6	3/10	2/6	0/4	5/7	8/8	2/5	2/5	3/7	7/12	3/11
Total Math	9/11	2/5	4/6	3/10	5/6	1/4	1/7	4/8	2/5	3/5	6/7	7/12	6/11
5th grade													
Computation	5/9	2/8	2/4	4/7	2/7	4/7	7/9	5/6	3/8	4/5	7/9	2/5	7/11
Concepts	7/9	5/8	3/4	2/7	2/7	2/7	4/9	2/6	6/8	4/5	7/9	1/5	7/11
Problem													
Solving	6/9	3/8	3/4	1/7	1/7	3/7	7/9	3/6	4/8	3/5	5/9	2/5	8/11
Total Math	8/9	2/8	2/4	2/7	1/7	2/7	8/9	4/6	4/8	4/5	5/9	2/5	8/11
6th grade													
Computation	5/6	4/6	3/5	0/5	2/6	4/8	3/7	1/2	1/5	5/5	6/8	2/2	3/10
Concepts	6/6	3/6	4/5	1/5	3/6	2/8	3/7	1/2	2/5	4/5	6/8	1/2	3/10
Problem													
Solving	4/6	5/6	3/5	3/5	4/6	3/8	4/7	1/2	2/5	4/5	7/8	0/2	1/10
Total Math	5/6	3/6	3/5	0/5	4/6	3/8	3/7	1/2	1/5	5/5	7/8	2/2	2/10

Fractional ratios were converted to percentages to make the data more workable. A mean percentage from all of the gain scores by grade in each subtest was computed. The average for all schools served as a standard against which the other scores could be compared. The number of times a school equalled or exceeded the local gain norm (or average of all the schools) is counted and written in fractional form which is then converted to a percentage. This process is shown in Table 3.

TABLE 3

PERCENTAGE OF MEAN SCORES BY WHICH SCHOOLS
EQUALLED OR EXCEEDED THE LOCAL GAIN
NORMS IN REMEDIAL MATH

	All	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112
4th grade														
Computation	56	63*	80*	100*	40	83*	50	14	37	80*	60*	71*	41	18
Concepts	44	54*	40	33	30	100*	25	42	37	20	60*	42	33	63*
Problem Solving	46	90*	20	50*	30	33	0	71*	100*	40	40	42	58*	27*
Total Math	52	81*	40	66*	30	83*	25	14	50	40	60*	85*	58*	54*
5th grade														
Computation	56	55	25	50	57*	28	57*	77*	83*	37	80*	77*	40	63*
Concepts	53	77*	62*	75*	28	28	28	44	33	75*	80*	77*	20	63*
Problem Solving	52	66*	37	75*	28	28	42	77*	50	50	60*	55*	40	72*
Total Math	52	88*	25	50	28	14	28	88*	66*	50	80*	55*	40	72*
6th grade														
Computation	52	83*	66*	60*	0	33	50	42	50	20	100*	75*	100*	30
Concepts	53	100*	50	80*	20	50	25	42	50	40	80*	75*	50	30
Problem Solving	48	66*	83*	60*	60*	66*	37	57*	50	40	80*	87*	0	10
Total Math	55	83*	50	60*	0	66*	37	42	50	20	100*	87*	100*	20
Frequency		11/12	4/12	9/12	2/12	5/12	1/12	5/12	3/12	2/12	11/12	10/12	4/12	6/12
Percentage		91%	33%	74%	16%	41%	8%	41%	25%	16%	91%	83%	33%	50%

*Equalled or exceeded local gain norm.

These percentages become more meaningful when placed in rank order. This is shown in Table 4.

TABLE 4

EFFECTIVENESS PERCENTAGES BY RANK ORDER
REMEDIAL MATH PROGRAM

School	Percentage	Rank
2 and 63	91%	1
74	83%	2
14	74%	3
112	50%	4
26 and 38	41%	5
8 and 87	33%	6
41	25%	7
22 and 42	16%	8
27	8%	9
Mean 46%		

10

The greatest gains in the remedial math program by pupil types and utilizing the local gain norms created by data from all the schools, are at Schools #2 and #63. The least effective pupil outcomes (gain scores) in the remedial math program were at School #27.

Analysis of Pupil Performance Changes in a Remedial Reading Program

Remedial reading programs were held in fourteen different schools. The complete test scores from 603 children were available for evaluation. These test scores were the results of the comparison of pre-test/post test results of the reading test of the Metropolitan Achievement Test.

In the report furnished by the Title I reading supervisor, gains were made on the basis of 1 month gain on the achievement test for each month of instruction in the remedial reading program for 343 (or 57%) of the 603 total children served. A complete listing of the numbers in each grade meeting this criteria is given in Table 5.

TABLE 5

A BREAKDOWN OF THE 343 STUDENTS WHO
GAINED A .1 GAIN FOR EACH MONTH
OF INSTRUCTION IN THE
REMEDIAL READING PROGRAM

Grade	Students Showing .1 Gain per Month	Percent	Total Students
2	27	64%	42
3	86	67%	128
4	61	51%	118
5	107	50%	214
6	62	61%	101
Totals	343		603

It appears that the greatest gains were made at the third grade level.

Average gains by grade and by reading subtests were calculated and can be found in Table 6.

TABLE 6

MEAN GAINS IN REMEDIAL READING STUDENTS ACCORDING TO GRADE AND READING SUBSCORES

Grade	Word Knowledge	Reading	Total Reading
2	1.02	.74	.90
3	.92	.89	.90
4	.72	.70	.71
5	.68	.96	.81
6	.80	1.09	.93

All scores are stated as grade equivalent scores.

From this table it can be seen that the greatest average gains in word knowledge were in the second grade. The greatest average gains in the reading subtest were in grade six. Grade six also recorded the greatest average total score gain, closely followed by grades two and three.

Following the identical procedure mentioned in remedial math, the number of times each school equalled or exceeded the local gain norm in a pupil classification, a fractional performance ratio was computed. The plotted gain scores by grade, pupil type, and individual school, as well as the average for all schools, can be found in Appendix 2. Fractional performance ratios can be found in Table 7.

TABLE 7

FRACTIONAL PERFORMANCE RATIOS BY GRADE AND BY SCHOOL
WHICH EQUALLED OR EXCEEDED THE LOCAL NORMS
ACCORDING TO STUDENT TYPE IN REMEDIAL READING

								SCHOOLS						
	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114
grade 2														
Word Knowledge					GRADE TWO SCORES WERE COLLECTED, BUT									
Reading					INSUFFICIENT NUMBER FOR ANALYSIS									
Total														
grade 3														
Word Knowledge	5/7	5/8	1/1	NO STUDENTS	0/2	1/4	9/11	1/5	NO STUDENTS	4/5	NO STUDENTS	6/8	2/6	4/9
Reading	2/7	7/8	1/1		1/2	0/4	7/11	2/5		3/5		6/8	4/6	6/9
Total	4/7	4/8	1/1		1/2	1/4	10/11	1/5		3/5		5/8	2/6	4/9
grade 4														
Word Knowledge	7/7	1/8	6/9		2/5	4/7		2/5	7/7	0/3	4/11	4/6	6/12	0/3
Reading	3/7	5/8	5/9		3/5	6/7		2/5	3/7	1/3	5/11	4/6	6/12	1/3
Total	7/7	4/8	6/9		1/5	6/7		1/5	4/7	1/3	5/11	4/6	4/12	0/3
grade 5														
Word Knowledge	7/9	2/15	7/8	3/12	3/8	5/6	NO STUDENTS	2/7	9/13	3/5	6/7	3/4	4/9	4,5
Reading	8/9	4/15	6/8	4/12	3/8	5/6		1/7	9/13	1/5	2/7	3/4	5/9	4/5
Total	9/9	3/15	7/8	3/12	3/8	5/6		1/7	10/13	1/5	4/7	3/4	4/9	3/5
grade 6														
Word Knowledge	NO STUDENTS	NO STUDENTS	3/4	4/8	NO STUDENTS	NO STUDENTS		4/8	11/11	3/7	1/7	NO STUDENTS	NO STUDENTS	5/8
Reading			1/4	7/8				4/8	8/11	3/7	2/7			5/8
Total			2/4	5/8				4/8	10/11	2/7	1/7			4/8

The same fractional ratios were changed to percentages. A mean
percentage for all the schools was figured in each subtest by grade.
Comparison of the percentages which equalled or exceeded the mean per-
centage for all the schools enables one to derive a fractional ratio.
The fractional ratio is then converted to percentage figure. This can
be found in Table 8.

TABLE 8

PERCENTAGE OF MEAN SCORES BY WHICH SCHOOLS EQUALLED OR EXCEEDED THE LOCAL GAIN NORMS IN REMEDIAL READING

							SCHOOLS								
	All	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114
grade 2															
Word Knowledge															
Reading					GRADE TWO SCORES WERE COLLECTED, BUT INSUFFICIENT NUMBER FOR ANALYSIS										
Total															
grade 3															
Word Knowledge	53	71*	62*	100*		0	25	81*	20	NO STUDENTS	80*	NO STUDENTS	75*	33	44
Reading	57	28	87*	100*	50	50	0	63*	40	NO STUDENTS	60*	NO STUDENTS	75*	66*	66*
Total	53	57*	50	100*	50	50	25	90*	20	NO STUDENTS	60*	NO STUDENTS	62*	33	44
grade 4															
Word Knowledge	47	100*	12	66*	NO STUDENTS	40	57*	NO STUDENTS	40	100*	0	36	66*	50*	0
Reading	51	42	62*	55*	NO STUDENTS	60*	85*	NO STUDENTS	40	42	33	45	66*	50	33
Total	47	100*	50*	66*	NO STUDENTS	20	85*	NO STUDENTS	20	57*	33	45	66*	33	0
grade 5															
Word Knowledge	58	77*	13	87*	25	37	83*	NO STUDENTS	28	69*	60*	85*	75*	44	80*
Reading	52	88*	26	75*	33	37	83*	NO STUDENTS	14	69*	20	28	75*	55*	80*
Total	53	100*	20	87*	25	37	83*	NO STUDENTS	14	76*	20	57*	75*	44	60*
grade 6															
Word Knowledge	56	NO STUDENTS	NO STUDENTS	75*	50	NO STUDENTS	NO STUDENTS	NO STUDENTS	50	100*	42	14	NO STUDENTS	NO STUDENTS	62*
Reading	52	NO STUDENTS	NO STUDENTS	25	87*	NO STUDENTS	NO STUDENTS	NO STUDENTS	50	72*	42	28	NO STUDENTS	NO STUDENTS	62*
Total	49	NO STUDENTS	NO STUDENTS	50	62	NO STUDENTS	NO STUDENTS	NO STUDENTS	50	90	28	14	NO STUDENTS	NO STUDENTS	50
Frequency		7/9	4/9	10/12	1/6	1/9	6/9	3/3	0/12	7/9	4/12	2/9	9/9	3/9	6/12
Percentage		77%	44%	83%	16%	11%	66%	100%	0%	77%	33%	22%	100%	33%	50%

*Equalled or exceeded local gain norm.

From the percentages, a rank ordering can be made which allows comparative interpretation. This is seen in Table 9.

TABLE 9

EFFECTIVENESS PERCENTAGES BY RANK ORDER
REMEDIAL READING PROGRAM

School	Percentage	Rank
87 and 42	100%	1
14	83%	2
47 and 2	77%	3
41	66%	4
114	50%	5
4	44%	6
63 and 112	33%	7
74	22%	8
22	16%	9
27	11%	10
45	0%	11
Mean 51%		

Ranking remedial reading programs in the various schools according to effectiveness percentages allows comparison and interpretation of results. In terms of program gains, schools #87 and #42 show the highest relative gains when compared to the efforts of the other Title I schools in which the remedial reading programs were held. The school showing the least relative gain, using the same comparison is School #45.

Caution in the Interpretation of
Effectiveness Ratios

Absolute inferences from the effectiveness ratios in the remedial math and remedial reading programs should be avoided. This caution is necessary because of the low numbers of students in certain pupil categories brings a weakness to this procedure.

The authors would not like to leave the impression that the effectiveness comparisons are of little value. A careful use of them

is recommended. If trends which are apparent one year, continue
for another year or two, then a stronger position of interpretation
could be justified.

Schools which rank at the top or the bottom of the effectiveness
range should be carefully scrutinized. Why do some schools rank high
and others low? Are there factors of teaching materials, teaching
approach, teacher skill, parental support, or cthers which could account
for these differences?

One must realize that the use cf a ranking procedure and that of
mean scores will, by its nature, distribute the schools in different
positions. Some of the schools will be at the top and some at the
bottom. The critical factor is how close or far away a particular
school is to the mean or average. If one school ranks at the top with
a rating of 100% and another school ranks at the bottom with 10%, and
the mean percentage effectiveness of all schools is 50%, then it is
obvious that, relatively one school has done very well and the other
has done poorly. A school with an effective percentage of 44% is below
the mean, but not so far as to cause some concern. Interpreted fairly,
it is felt that the effectiveness ratios can be of benefit.

Although this was not done, the effects of a remedial program upon
students placed into various pupil categories may serve as further
insight at the various schools. A school which demonstrates greater
gains for certain types of pupils, and significantly lower ones for
other pupil types, needs to re-examine their materials and teaching
methods.

Utilization of a pupil typology to evaluate change in student per-
formance through programs, allows a fair comparison of results among the
various schools or teachers employed in such programs. Although other

factors must be considered, a step closer to teacher accountability appears to be possible through the use of a pupil classification system coupled with performance changes, interpreted through the use of local norms.

References

Sutton-Smith, B., Rosenberg, B., & Landy, F., "Father Absence Effects in Families of Different Sibling Compositions", Child Development, 1968, Vol. 39, pp. 1213-1221.

Biller, H. B., "The Mother-Child Relationship and the Father-Absent Boy's Personality Development", Merrill-Palmer Quarterly of Behavior and Development, 1971, Vol. 17, pp. 227-241.

Santrock, J. W. "Relation of Type and Onset of Father Absence to Cognitive Development", Child Development, 1972, Vol. 43, pp 445-467.

Sciara, Frank J., and Jantz, Richard K., "Father Absence and Its Apparent Effect on the Reading Achievement of Black Children From Low Income Families", Journal of Negro Education, Spring, 1974, pp. 221-227.

Sciara, Frank J., "Effects of Father Absence on the Educational Achievement of Urban Black Children", Child Study Journal, Winter, 1975, pp. 45-55.

APPENDIX 1

REMEDIAL MATH GAIN SCORES FOR GRADES 4, 5, and 6

4TH GRADE COMPUTATION GAIN SCORES

Pupil Classifications	All IPS Title I Schools	School 2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	.83	.60	1.40	--	1.30	--	--	.20	--	--	--	1.30	--	.50	7
2. F/W/M <84	1.17	1.40	--	1.50	.85	1.75	--	--	--	--	--	1.40	.30	.93	12
3. F/NW/F <84	.95	.75	1.90	1.90	--	--	.67	--	.70	2.30	--	--	--	.60	14
4. F/NW/M <84	2.10	--	--	2.50	--	.50	--	--	2.62	.90	--	2.40	--	--	8
5. M/W/F <84	1.05	2.20	1.70	--	1.20	--	--	.65	--	--	--	--	--	-.10	6
6. M/W/M <84	.72	1.53	.60	1.23	.25	--	--	.20	--	--	--	.63	.33	--	19
7. M/NW/F <84	1.34	1.70	--	1.60	--	1.35	1.20	--	.83	1.40	1.50	2.10	--	.90	19
8. M/NW/M <84	.90	--	--	--	1.10	--	--	--	1.05	--	.95	.60	1.60	-.40	10
9. F/W/F 84-100	1.18	2.20	1.30	1.50	-.40	--	--	--	--	--	--	--	1.30	--	5
10. F/W/M 84-100	.64	.53	--	--	.58	--	--	.50	--	--	--	--	1.15	.70	14
11. F/NW/F 84-100	1.17	1.90	--	--	--	1.90	1.26	--	.57	--	1.20	--	--	.80	17
12. F/NW/M 84-100	1.06	--	--	--	--	1.90	2.90	--	.30	--	.93	--	.70	.70	7
13. M/W/F 84-100	1.13	--	--	--	.20	1.90	--	.40	--	--	--	--	2.00	--	4
14. M/W/M 84-100	.30	--	--	--	1.10	1.00	--	-.50	--	--	--	--	.25	1.40	10
15. M/NW/F 84-100	1.21	--	--	--	1.00	--	--	--	.83	1.40	--	2.00	1.20	1.80	10
16. M/NW/M 84-100	1.68	--	--	--	--	--	--	--	1.80	2.15	.40	--	1.65	--	8
17. F/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18. F/W/M 101-110	2.85	4.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	2
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	1.80	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90	--	2
22. M/W/M 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	--	1
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(16)

4TH GRADE CONCEPTS GAIN SCORES

| | All IPS Title I Schools | | | | | | School | | | | | | | | |
Pupil Classifications		2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	.46	-1.00	.90	--	2.00	--	--	.10	--	--	--	.20	--	.50	7
2. F/W/M <84	.67	.30	--	.40	1.00	1.00	--	--	--	--	--	0	.10	.97	12
3. F/NW/F <84	.59	1.15	0	1.10	--	--	-.13	--	-.20	.80	--	--	--	.94	14
4. F/NW/M <84	.78	--	--	.70	--	1.70	--	--	.55	.70	--	.90	--	--	8
5. M/W/F <84	.65	1.70	.40	--	.30	--	--	.60	--	--	--	--	.65	.30	6
6. M/W/M <84	.57	.13	.85	--	-.20	--	--	.85	1.27	--	1.07	.53	--	--	19
7. M/NW/F <84	.64	.20	--	1.07	--	1.25	.50	--	.98	--	.95	-.10	.60	.60	19
8. M/NW/M <84	.87	--	0	0	--	--	--	--	--	--	--	1.40	1.40	.90	10
9. F/W/F 84-100	.84	2.60	--	--	.20	--	--	.48	--	--	--	--	2.20	--	5
10. F/W/M 84-100	1.04	.63	--	--	1.00	1.10	.31	--	.10	--	--	--	--	2.30	14
11. F/NW/F 84-100	.58	1.90	--	--	--	--	1.80	--	.60	--	1.30	--	.40	.67	17
12. F/NW/M 84-100	.89	--	--	--	--	1.80	--	1.00	--	--	.60	--	1.00	1.60	7
13. M/W/F 84-100	1.10	--	--	--	.60	1.20	--	1.50	--	--	--	--	.78	--	4
14. M/W/M 84-100	1.02	--	--	--	.50	--	--	--	.85	.95	--	1.20	1.50	.90	10
15. M/NW/F 84-100	.98	--	--	--	1.10	--	--	--	1.70	.70	.50	--	.60	.70	10
16. M/NW/M 84-100	1.03	--	--	--	--	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	8
17. F/W/F 101-110	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	--
18. F/W/M 101-110	2.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	.90	--	--	--	--	--	--	--	-.50	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	.20	--	--	--	--	--	--	2.60	--	--	--	--	--	--	2
22. M/W/M 101-110	2.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(17)

21

4TH GRADE PROBLEM SOLVING GAIN SCORES

#	Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1.	F/W/F	<84	1.02	.50	1.10	--	.80	--	--	1.30	--	--	--	1.70	--	.85	7
2.	F/W/M	<84	1.21	2.35	--	-.30	.95	.95	--	--	--	--	--	.60	.30	1.80	12
3.	F/NW/F	<84	.49	1.50	-.60	1.20	--	--	-.20	--	1.20	.50	--	--	--	.44	14
4.	F/NW/M	<84	.36	--	--	0	--	-.10	--	--	.73	0	--	.10	--	--	8
5.	M/W/F	<84	.43	.70	-.50	--	.60	--	--	.45	--	--	--	--	--	.90	6
6.	M/W/M	<84	.84	1.77	-.70	.87	-.65	--	--	.25	--	--	--	.87	1.90	--	19
7.	M/NW/F	<84	.83	1.65	--	1.50	--	.15	.20	--	.90	.40	1.10	2.20	--	.30	19
8.	M/NW/M	<84	.56	--	--	--	.20	--	--	--	.78	--	.55	.30	.90	0	10
9.	F/W/F	84-100	.78	2.40	.50	.20	-.60	--	--	--	--	--	--	--	1.40	--	5
10.	F/W/M	84-100	.90	1.13	--	--	.40	--	--	.68	--	--	--	--	1.70	1.50	14
11.	F/NW/F	84-100	.64	1.50	--	--	--	1.45	.34	--	.80	--	.30	--	--	.47	17
12.	F/NW/M	84-100	.69	--	--	--	--	--	.30	--	1.00	--	.73	--	.70	.60	7
13.	M/W/F	84-100	.73	--	--	--	1.10	.60	--	1.10	--	--	--	--	.10	--	4
14.	M/W/M	84-100	1.01	--	--	--	0	1.20	--	1.07	--	--	--	--	1.25	.70	10
15.	M/NW/F	84-100	.47	--	--	--	--	--	--	--	.78	-.10	--	-.30	.80	-.10	10
16.	M/NW/M	84-100	.93	--	--	--	1.40	--	--	--	1.13	1.55	-.10	--	.50	--	8
17.	F/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18.	F/W/M	101-110	2.10	3.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	2
19.	F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21.	M/W/F	101-110	1.45	2.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	2
22.	M/W/M	101-110	.40	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	--	--	--	--	1
23.	M/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24.	M/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25.	F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(18)

Pupil Classifications	All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	.77	-.10	1.30	--	1.20	--	--	.30	--	--	--	1.20	--	.75	7
2. F/W/M <84	1.08	1.20	--	.80	1.00	1.25	--	--	--	--	--	.80	.40	1.37	12
3. F/NW/F <84	.66	.35	.80	1.50	--	--	.10	--	.60	1.30	--	--	--	.80	14
4. F/NW/M <84	1.18	--	--	1.30	--	.70	--	--	1.40	.50	--	1.30	--	--	8
5. M/W/F <84	.70	1.30	.50	1.07	.80	--	--	.65	--	--	--	--	.73	.30	6
6. M/W/M <84	.69	1.13	.40	1.20	-.20	--	--	.55	--	--	--	.70	--	--	19
7. M/NW/F <84	1.04	1.10	--	--	--	1.15	.80	--	1.17	.75	1.37	1.30	1.20	.65	19
8. M/NW/M <84	.81	--	--	--	.40	--	--	--	.95	--	.85	.90	1.40	.10	10
9. F/W/F 84-100	1.02	2.50	.70	.80	-.30	--	--	.50	--	--	--	--	1.65	1.50	5
10. F/W/M 84-100	.81	.93	--	--	.45	1.50	.71	--	--	--	--	--	--	.70	14
11. F/NW/F 84-100	.88	1.80	--	--	--	--	1.80	--	.60	--	1.30	--	.70	1.20	17
12. F/NW/M 84-100	1.03	--	--	--	--	--	--	.70	.80	--	.90	--	.90	--	7
13. M/W/F 84-100	.90	--	--	--	.60	1.40	--	.60	--	--	--	--	.75	1.10	4
14. M/W/M 84-100	.76	--	--	--	.50	1.20	--	--	--	--	--	--	1.30	1.10	10
15. M/NW/F 84-100	1.02	--	--	--	1.30	--	--	--	.88	.95	--	1.10	.90	--	10
16. M/NW/M 84-100	1.21	--	--	--	--	--	--	--	1.53	1.50	.30	--	--	--	8
17. F/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18. F/W/M 101-110	2.35	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	2
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	--	2
21. M/W/F 101-110	1.25	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.90	--	1
22. M/W/M 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(19)

23

5TH GRADE COMPUTATION GAIN SCORES

#	Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1.	F/W/F	<84	1.22	.90	.90	--	--	--	1.35	1.30	--	--	--	1.53	--	--	10
2.	F/W/M	<84	1.53	2.53	.95	1.33	.30	.37	--	2.20	--	--	--	1.90	1.10	2.75	22
3.	F/NW/F	<84	1.49	1.80	.90	--	1.50	1.87	.70	--	--	2.10	1.80	--	--	1.34	16
4.	F/NW/M	<84	.97	--	--	--	.80	-.30	2.40	--	1.35	-.10	1.07	--	--	--	9
5.	M/W/F	<84	1.10	-.15	1.40	--	3.40	.20	--	1,40	--	--	--	1.60	.30	1.20	11
6.	M/W/M	<84	.97	2.25	.50	.35	2.20	--	.20	1.02	--	.70	--	.50	1.30	--	17
7.	M/NW/F	<84	.89	--	2.00	--	--	-3.10	1.30	--	1.50	--	--	1.60	--	1.50	8
8.	M/NW/M	<84	1.38	1.40	--	1.10	--	1.60	1.67	--	1.15	2.50	1.90	--	--	.40	12
9.	F/W/F	84-100	-.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.30	--	--	1
10.	F/W/M	84-100	.90	.40	.40	1.20	1.53	-1.40	--	1.35	--	--	--	1.10	.20	1.30	17
11.	F/NW/F	84-100	1.13	--	--	--	--	--	--	--	1.90	.80	--	1.50	--	.30	4
12.	F/NW/M	84-100	1.53	--	--	--	--	--	1.20	--	1.70	--	1.52	--	--	--	8
13.	M/W/F	84-100	1.95	1.50	--	--	1.65	--	--	1.57	--	--	--	1.30	--	3.00	4
14.	M/W/M	84-100	1.35	--	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	10
15.	M/NW/F	84-100	1.47	--	--	--	--	--	--	3.20	--	.92	--	--	--	2.50	7
16.	M/NW/M	84-100	1.17	--	--	--	--	--	--	1.00	--	.90	1.40	--	--	1.80	6
17.	F/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18.	F/W/M	101-110	1.55	2.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
19.	F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M	101-110	.80	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	1
21.	M/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22.	M/W/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23.	M/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24.	M/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25.	F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M	>110	2.30	--	--	--	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	--	1
27.	F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.10	--	--
30.	M/W/M	>110	-.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
31.	M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(20)

24

5TH GRADE CONCEPTS GAIN SCORES

Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F	<84	.88	2.00	.80	--	--	--	.20	.90	--	--	--	.23	--	--	10
2. F/W/M	<84	1.17	1.83	1.75	1.30	.78	.93	--	.80	--	--	--	.85	.70	1.50	22
3. F/NW/F	<84	1.18	0	1.80	--	.10	.70	.90	--	--	1.35	1.80	--	--	1.70	16
4. F/NW/M	<84	.62	--	--	--	.80	.90	.40	--	.20	.10	1.00	--	--	--	9
5. M/W/F	<84	1.21	-.15	1.30	--	1.70	.70	--	2.00	--	--	--	1.65	1.10	1.50	11
6. M/W/M	<84	1.11	1.75	.70	1.85	-.10	--	0	1.22	--	--	--	1.03	.90	--	17
7. M/NW/F	<84	.34	--	1.20	--	--	-2.50	1.50	--	0	.60	--	.90	--	.10	8
8. M/NW/M	<84	.96	1.00	--	1.50	--	1.40	.77	--	.80	1.60	1.40	--	--	.35	12
9. F/W/F	84-100	-1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-1.00	--	--	1
10. F/W/M	84-100	.85	3.27	1.10	.20	.80	-.20	--	.15	--	--	--	.70	-1.00	.40	7
11. F/NW/F	84-100	.22	--	--	--	--	--	--	--	0	.40	--	.40	--	.10	4
12. F/NW/M	84-100	1.15	--	--	--	--	--	.50	--	1.20	--	1.26	--	--	--	8
13. M/W/F	84-100	1.88	3.50	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70	4
14. M/W/M	84-100	.54	--	.45	--	--	--	--	.53	--	--	--	.77	--	.30	10
15. M/NW/F	84-100	.89	--	--	--	--	--	--	--	.60	.70	--	--	--	2.10	7
16. M/NW/M	84-100	.87	--	--	--	--	--	--	.60	--	1.05	.50	--	--	1.40	6
17. F/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
18. F/W/M	101-110	.85	.90	--	--	--	--	--	.80	--	--	--	--	--	--	2
19. F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20. F/NW/M	101-110	.20	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	--	--	1
21. M/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
22. M/W/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M	>110	2.40	--	--	--	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	1
27. F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M	>110	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	1
31. M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(21)

5TH GRADE PROBLEM SOLVING GAIN SCORES

Pupil Classifications	All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	.88	1.53	1.10	--	--	--	-.65	1.70	--	--	--	.90	--	--	10
2. F/W/M <84	.90	.83	.20	1.47	.52	.13	--	1.80	--	--	--	.30	1.60	2.75	22
3. F/NW/F <84	.67	1.40	-.10	--	.30	-.03	.30	--	--	1.20	1.10	--	--	1.02	16
4. F/NW/M <84	.40	--	--	--	-.40	-.50	1.30	--	.80	1.20	.93	--	--	--	9
5. M/W/F <84	.41	-.60	.30	--	1.10	.40	--	1.05	--	--	--	.40	-.20	1.20	11
6. M/W/M <84	1.21	2.10	1.00	.60	.90	--	2.00	1.00	--	--	--	1.45	.40	--	17
7. M/NW/F <84	.19	--	1.40	--	--	-2.30	-.20	--	-.10	.80	--	.75	--	--	8
8. M/NW/M <84	1.08	1.40	--	1.50	--	1.60	.40	--	1.35	1.90	1.40	--	--	.60	12
9. F/W/F 84-100	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.50	--	--	1
10. F/W/M 84-100	.98	2.27	1.10	1.30	.33	.20	--	1.15	--	--	--	-1.10	.50	1.10	7
11. F/NW/F 84-100	1.08	--	--	--	--	--	--	--	1.20	-.40	--	3.00	--	.50	4
12. F/NW/M 84-100	.43	--	--	--	--	--	1.20	--	.30	--	.32	--	--	--	8
13. M/W/F 84-100	1.60	1.30	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	2.80	4
14. M/W/M 84-100	.97	--	.50	--	--	--	--	1.43	--	--	--	.77	--	1.05	10
15. M/NW/F 84-100	1.20	--	--	--	--	--	--	--	1.10	1.14	--	--	--	1.60	7
16. M/NW/M 84-100	1.12	--	--	--	--	--	--	2.00	--	.85	.50	--	--	.50	6
17. F/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18. F/W/M 101-110	.10	1.30	--	--	--	--	--	-1.10	--	--	--	--	--	--	2
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	.10	--	--	--	--	1
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	.30	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	--	1
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.90	--	1
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(22)

5TH GRADE TOTAL MATH GAIN SCORES

Pupil Classifications	All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	1.10	1.57	.80	--	--	--	.35	1.60	--	--	--	1.07	--	--	10
2. F/W/M <84	1.12	1.67	.95	.87	.88	.37	--	1.60	--	--	--	1.15	1.20	2.30	22
3. F/NW/F <84	1.09	1.10	.90	--	.70	.83	.75	--	--	1.45	1.50	--	--	1.28	16
4. F/NW/M <84	.76	--	--	--	.40	.10	1.50	--	.85	-.20	1.10	--	--	--	9
5. M/W/F <84	.98	-.20	1.10	1.10	2.30	.10	--	1.65	--	--	--	1.30	.50	1.30	11
6. M/W/M <84	1.14	2.05	.80	--	1.10	--	.60	1.14	--	--	--	.98	1.00	--	17
7. M/NW/F <84	.56	--	1.70	--	--	-2.70	1.00	--	.50	.80	--	1.25	--	.70	8
8. M/NW/M <84	1.21	1.30	--	1.50	--	1.50	1.07	--	1.15	2.10	1.60	--	--	.50	12
9. F/W/F 84-100	.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	1
10. F/W/M 84-100	.93	1.80	.80	1.00	.93	-.40	--	.98	--	--	--	.40	-.20	1.05	17
11. F/NW/F 84-100	.85	--	--	--	--	--	--	--	1.10	.30	--	1.60	--	.40	4
12. F/NW/M 84-100	1.13	--	--	--	--	--	.90	--	1.15	--	1.16	--	--	--	8
13. M/W/F 84-100	1.73	1.80	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--	2.50	4
14. M/W/M 84-100	1.07	--	.80	--	--	--	--	1.30	--	--	--	1.03	--	1.05	10
15. M/NW/F 84-100	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.60	.80	--	--	--	2.10	7
16. M/NW/M 84-100	1.08	--	--	--	--	--	--	1.15	--	1.00	.80	--	--	1.40	6
17. F/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18. F/W/M 101-110	1.00	1.60	--	--	--	--	--	.40	--	--	--	--	--	--	2
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	.40	--	--	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	--	--	1
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	1.50	--	--	--	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	--	1
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.10	--	1
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(23)

6TH GRADE COMPUTATION GAIN SCORES

Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F	<84	.46	1.40	.40	--	-.25	.70	-.20	--	--	--	--	--	--	--	7
2. F/W/M	<84	.86	2.00	--	1.63	-.40	--	--	--	--	--	--	--	--	-.80	8
3. F/NW/F	<84	.79	--	-.80	--	--	--	--	--	--	-.20	--	--	--	1.07	13
4. F/NW/M	<84	1.29	--	--	--	--	.10	1.08	--	--	.95	1.68	3.70	--	--	8
5. M/W/F	<84	.66	1.20	.75	--	-.60	.40	--	0	--	--	--	--	--	--	9
6. M/W/M	<84	.39	--	--	1.45	.18	--	.50	.75	--	--	--	--	1.70	.20	12
7. M/NW/F	<84	.26	-1.00	.60	--	--	--	.90	.55	-.50	.70	1.80	--	1.60	-2.30	13
8. M/NW/M	<84	.46	--	--	.20	--	--	-.80	0	1.00	.18	1.17	--	--	-.57	12
9. F/W/F	84-100	.43	1.15	--	--	--	-.60	--	--	--	--	--	.75	--	.90	6
10. F/W/M	84-100	.68	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.15	--	--	10
11. F/NW/F	84-100	.70	--	1.05	-.40	--	.30	.30	-1.60	--	--	--	--	--	-.20	5
12. F/NW/M	84-100	.95	--	--	--	--	1.10	1.50	1.60	--	--	1.20	--	--	1.00	4
13. M/W/F	84-100	-.10	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
14. M/W/M	84-100	.80	--	1.10	--	-.40	--	0	--	--	--	--	-.30	--	-.80	4
15. M/NW/F	84-100	.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.50	--	--	.35	4
16. M/NW/M	84-100	-.30	--	--	--	--	--	--	--	--	-.30	--	2.00	--	--	2
17. F/W/F	101-110	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.30	--	--	1
18. F/W/M	101-110	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F	101-110	.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	1
24. M/NW/M	101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	1
25. F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(24)

6TH GRADE CONCEPTS GAIN SCORES

Pupil Classifications	All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1. F/W/F <84	.37	1.10	-.20	--	.30	.50	-.50	--	--	--	--	--	--	--	7
2. F/W/M <84	.15	.20	--	.45	0	--	--	--	--	--	--	--	--	-.80	8
3. F/NW/F <84	.21	--	.70	--	--	-.30	.28	--	--	.55	.92	.50	--	-.03	13
4. F/NW/M <84	.59	--	--	--	--	2.10	--	.20	--	-.05	--	--	--	--	8
5. M/W/F <84	.78	.90	-.75	--	-1.60	--	--	.25	--	--	--	--	-.20	.50	9
6. M/W/M <84	.49	--	-.20	.80	-.18	--	.30	1.10	--	--	--	--	3.40	-.70	12
7. M/NW/F <84	.49	1.30	--	--	--	--	.40	--	-.40	2.60	.77	--	--	.40	13
8. M/NW/M <84	.16	--	--	-.40	--	--	-1.40	.20	.50	-.15	.90	--	--	.90	12
9. F/W/F 84-100	.18	.80	--	--	--	-1.45	--	--	--	--	--	1.20	--	--	6
10. F/W/M 84-100	.61	.83	1.20	1.00	--	--	--	-.30	--	--	--	-.10	--	.70	10
11. F/NW/F 84-100	1.44	--	--	--	--	2.35	.90	2.00	--	--	--	--	--	-.40	5
12. F/NW/M 84-100	.95	--	--	--	--	.80	1.30	-.20	--	--	1.90	--	--	--	4
13. M/W/F 84-100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	--
14. M/W/M 84-100	.33	--	.70	--	.60	--	.90	--	--	--	--	--	--	-.20	4
15. M/NW/F 84-100	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	1.70	4
16. M/NW/M 84-100	1.65	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	2.50	--	--	2
17. F/W/F 101-110	.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	1
18. F/W/M 101-110	5.90	--	--	5.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	1
24. M/NW/M 101-110	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	1
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(25)

29

6TH GRADE PROBLEM SOLVING GAIN SCORES

Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1.	F/W/F <84	.44	-.20	.70	--	1.10	.60	0	--	--	--	--	--	--	--	7
2.	F/W/M <84	.63	1.20	--	1.43	-.70	--	--	--	--	--	--	--	--	-.50	8
3.	F/NW/F <84	.02	--	.70	--	--	.10	-.33	--	--	-.10	--	1.20	--	-.10	13
4.	F/NW/M <84	.29	--	--	--	--	--	--	.50	--	-.70	.64	--	--	--	8
5.	M/W/F <84	.34	3.10	0	--	-.90	-.40	--	.80	--	--	--	--	-.30	0	9
6.	M/W/M <84	-.14	--	--	-.75	.06	--	.50	-.05	--	--	--	--	0	-.90	12
7.	M/NW/F <84	.42	.40	1.00	--	--	--	.80	--	.27	.50	1.00	--	--	-.33	13
8.	M/NW/M <84	-.03	--	--	.30	--	--	-.70	-1.90	.70	.10	.70	--	--	-1.20	12
9.	F/W/F 84-100	.17	.95	--	--	--	-1.55	--	--	--	--	--	1.10	--	--	6
10.	F/W/M 84-100	.34	1.17	.60	-1.90	--	--	--	00	--	--	--	-.35	--	1.30	10
11.	F/NW/F 84-100	.92	--	--	--	--	1.20	.70	1.30	--	.50	--	--	--	.20	5
12.	F/NW/M 84-100	-.55	--	--	--	--	.20	-1.60	0	--	--	-.80	--	--	--	4
13.	M/W/F 84-100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14.	M/W/M 84-100	-.40	--	.40	--	-.30	--	--	--	--	--	--	.20	--	-1.90	4
15.	M/NW/F 84-100	.88	--	--	--	--	--	1.90	--	--	--	.90	--	--	.35	4
16.	M/NW/M 84-100	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	--	1.60	--	--	2
17.	F/W/F 101-110	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	4.50	--	--	4.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21.	M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22.	M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23.	M/NW/F 101-110	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40	--	--	1
24.	M/NW/M 101-110	.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.90	--	--	1
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(26)

30

6TH GRADE TOTAL MATH GAIN SCORES

Pupil Classifications		All IPS Title I Schools	2	8	14	22	26	27	38	41	42	63	74	87	112	N
1.	F/W/F <84	.40	.85	.30	--	.30	.60	-.40	--	--	--	--	--	--	--	7
2.	F/W/M <84	.73	1.00	--	1.18	.45	0	.50	--	--	--	--	--	--	-.80	8
3.	F/NW/F <84	.45	--	.10	--	--	--	--	--	--	.10	--	2.30	--	.40	13
4.	F/NW/M <84	.88	1.40	--	--	-1.20	.70	--	.30	--	.20	1.26	--	--	--	8
5.	M/W/F <84	.30	--	0	.65	.04	--	.20	.60	--	--	--	--	.40	.20	9
6.	M/W/M <84	.30	--	--	--	--	--	.70	.55	--	--	--	--	1.60	-.80	12
7.	M/NW/F <84	.37	.10	.50	--	--	--	--	--	-.30	1.20	1.20	--	--	-.13	13
8.	M/NW/M <84	.30	--	--	0	--	--	-1.00	-.40	.80	.13	1.13	--	--	.30	12
9.	F/W/F 84-100	-.03	.85	--	--	--	-1.80	--	--	--	--	--	.85	--	--	6
10.	F/W/M 84-100	.48	1.13	1.00	-.40	--	--	--	-.70	--	--	--	0	--	.50	10
11.	F/NW/F 84-100	.96	--	--	--	--	1.15	.60	1.60	--	--	--	--	--	.30	5
12.	F/NW/M 84-100	.50	--	--	--	--	.60	.60	-.10	--	--	.90	--	--	--	4
13.	M/W/F 84-100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14.	M/W/M 84-100	-.03	--	1.00	--	-.20	--	--	--	--	--	--	0	--	-.90	4
15.	M/NW/F 84-100	.93	--	--	--	--	--	.80	--	--	--	1.50	--	--	.70	4
16.	M/NW/M 84-100	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	2.00	--	--	2
17.	F/W/F 101-110	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.10	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	3.80	--	--	3.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21.	M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22.	M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23.	M/NW/F 101-110	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	--	1
24.	M/NW/M 101-110	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	1
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(27)

APPENDIX 2

REMEDIAL READING GAIN SCORES

FOR GRADES 2, 3, 4, 5, AND 6

2ND GRADE WORD KNOWLEDGE GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F	<84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2. F/W/M	<84	.90	--	--	--	--	--	--	1.30	.10	--	--	--	.90	--	--	1
3. F/NW/F	<84	.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	3
4. F/NW/M	<84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5. M/W/F	<84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6. M/W/M	<84	--	--	--	--	--	--	--	1.00	.90	--	--	--	1.00	--	--	3
7. M/NW/F	<84	.97	--	--	--	--	--	1.20	--	.85	--	--	--	--	--	--	3
8. M/NW/M	<84	.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9. F/W/F	84-100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	1
10. F/W/M	84-100	1.10	--	--	--	--	--	1.00	1.45	--	--	--	--	--	--	--	3
11. F/NW/F	84-100	1.30	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	1.50	--	--	4
12. F/NW/M	84-100	1.28	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	--	--	1
13. M/W/F	84-100	.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	2
14. M/W/M	84-100	1.15	--	--	--	--	--	.80	1.03	--	--	--	--	--	--	--	4
15. M/NW/F	84-100	.98	--	--	--	--	--	1.10	1.00	.50	--	--	--	--	--	--	3
16. M/NW/M	84-100	.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17. F/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18. F/W/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19. F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90	--	--	1
24. M/NW/M	101-110	1.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(29)

2ND GRADE READING GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
2. F/W/M <84	.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	1
3. F/NW/F <84	.73	--	--	--	--	--	--	1.80	0	--	--	--	.40	--	--	3
4. F/NW/M <84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
5. M/W/F <84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
6. M/W/M <84	.93	--	--	--	--	--	.90	1.10	--	--	--	--	1.00	--	--	3
7. M/NW/F <84	.97	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	3
8. M/NW/M <84	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--
9. F/W/F 84-100	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60	--	--	1
10. F/W/M 84-100	.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
11. F/NW/F 84-100	.70	--	--	--	--	--	-.30	.85	--	--	--	--	1.20	--	--	4
12. F/NW/M 84-100	.30	--	--	--	--	--	--	.53	--	--	--	--	--	--	--	1
13. M/W/F 84-100	.65	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	.65	--	--	2
14. M/W/M 84-100	.75	--	--	--	--	--	.50	.83	--	--	--	--	--	--	--	4
15. M/NW/F 84-100	.33	--	--	--	--	--	.20	.10	-.70	--	--	--	--	--	--	3
16. M/NW/M 84-100	--	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	--
17. F/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
18. F/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80	--	--	1
24. M/NW/M 101-110	1.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(30)

34

2ND GRADE TOTAL GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	F/W/M <84	.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.70	—	—	1
3.	F/NW/F <84	.60	—	—	—	—	—	—	1.30	0	—	—	—	.50	—	—	3
4.	F/NW/M <84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	M/W/F <84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6.	M/W/M <84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
7.	M/NW/F <84	.97	—	—	—	—	—	—	1.20	.80	—	—	—	.90	—	—	3
8.	M/NW/M <84	1.00	—	—	—	—	—	1.00	—	1.00	—	—	—	—	—	—	3
9.	F/W/F 84-100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
10.	F/W/M 84-100	1.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.40	—	—	3
11.	F/NW/F 84-100	.83	—	—	—	—	—	.40	1.05	—	—	—	—	—	—	—	4
12.	F/NW/M 84-100	1.08	—	—	—	—	—	—	1.00	—	—	—	—	1.30	—	—	1
13.	M/W/F 84-100	.30	—	—	—	—	—	—	.30	—	—	—	—	—	—	—	2
14.	M/W/M 84-100	.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.85	—	—	4
15.	M/NW/F 84-100	.98	—	—	—	—	—	.80	1.03	—	—	—	—	—	—	—	4
16.	M/NW/M 84-100	.63	—	—	—	—	—	.70	.60	.60	—	—	—	—	—	—	3
17.	F/W/F 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.	F/W/M 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	F/NW/F 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	F/NW/M 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	M/W/F 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	M/W/M 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.	M/NW/F 101-110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.	M/NW/M 101-110	1.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.80	—	—	1
25.	F/W/F >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.	F/W/M >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.	F/NW/F >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28.	F/NW/M >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29.	M/W/F >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.	M/W/M >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	M/NW/F >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.	M/NW/M >110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(31)

35

3RD GRADE WORD KNOWLEDGE GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	.08	--	.10	.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
2. F/W/M <84	.45	1.50	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.57	--	4
3. F/NW/F <84	1.22	--	1.30	--	--	--	1.70	1.52	--	--	1.75	--	--	--	--	17
4. F/NW/M <84	.78	--	1.50	--	--	--	--	1.40	0	--	1.00	--	--	--	--	5
5. M/W/F <84	1.35	2.10	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	.80	4
6. M/W/M <84	.54	--	.48	--	--	.03	--	--	1.10	--	.65	--	--	--	--	10
7. M/NW/F <84	.56	--	2.20	--	--	--	--	.45	--	--	.40	--	--	--	--	4
8. M/NW/M <84	1.45	--	2.45	--	--	--	.50	--	--	--	--	--	--	--	1.05	2
9. F/W/F 84-100	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	1.30	--	4
10. F/W/M 84-100	1.23	1.30	--	--	--	--	--	1.85	.30	--	--	--	--	.45	--	5
11. F/NW/F 84-100	.98	--	--	--	--	--	--	1.97	.50	--	--	--	--	--	.40	4
12. F/NW/M 84-100	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.55	1.00	.78	5
13. M/W/F 84-100	1.04	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.55	1.10	.70	9
14. M/W/M 84-100	1.01	.90	--	--	--	.70	.75	1.10	.20	--	1.40	--	--	--	--	11
15. M/NW/F 84-100	.83	--	--	--	--	--	.60	2.20	--	--	--	--	.75	.60	--	6
16. M/NW/M 84-100	.95	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	1
17. F/W/F 101-110	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
18. F/W/M 101-110	1.10	--	--	--	--	--	--	2.90	--	--	--	--	1.10	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
21. M/W/F 101-110	.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	.35	3
22. M/W/M 101-110	.77	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	--	--	.90	--	.55	2
23. M/NW/F 101-110	.70	--	--	--	--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	--	--	2
24. M/NW/M 101-110	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
27. F/NW/F >110	1.30	--	--	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.95	3
30. M/W/M >110	1.23	1.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
32. M/NW/M >110	.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.10	--	--	--

(32)

36

3RD GRADE READING GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	.96	--	-.10	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
2. F/W/M <84	.55	.50	.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
3. F/NW/F <84	1.13	--	2.43	--	--	.80	.63	--	--	1.23	--	--	--	.80	--	17
4. F/NW/M <84	.68	--	2.30	--	--	--	.60	-.15	--	.80	--	--	--	--	--	5
5. M/W/F <84	.48	-1.30	1.07	--	--	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	1.30	4
6. M/W/M <84	.85	--	.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
7. M/NW/F <84	.71	--	2.20	--	.10	--	1.10	.30	--	1.00	--	--	--	--	--	10
8. M/NW/M <84	.60	--	.95	--	--	-.20	--	--	--	.70	--	--	--	--	1.60	4
9. F/W/F 84-100	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
10. F/W/M 84-100	.90	.20	--	--	--	--	.85	.10	--	--	--	.50	1.45	--	--	4
11. F/NW/F 84-100	.70	--	--	--	--	--	.20	.80	--	--	--	--	.85	--	--	5
12. F/NW/M 84-100	.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	4
13. M/W/F 84-100	1.16	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.55	1.40	--	1.23	5
14. M/W/M 84-100	1.17	1.05	--	--	--	.20	.40	.60	--	-.10	--	--	.40	--	0	9
15. M/NW/F 84-100	.38	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11
16. M/NW/M 84-100	1.33	.90	--	--	--	1.10	1.50	--	--	--	--	1.35	1.80	--	--	6
17. F/W/F 101-110	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40	1
18. F/W/M 101-110	1.30	--	--	--	--	--	.90	--	--	--	--	1.30	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40	--	--	1.05	2
22. M/W/M 101-110	1.07	--	--	--	--	--	.60	--	--	--	--	2.30	--	--	.90	3
23. M/NW/F 101-110	1.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
24. M/NW/M 101-110	1.15	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	2
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	1.50	--	--	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	1
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.90	3
30. M/W/M >110	.90	.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	--	--	--	1
32. M/NW/M >110	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1

(33)

3RD GRADE TOTAL GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	.42	--	0	.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
2.	F/W/M <84	.40	1.10	.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
3.	F/NW/F <84	1.18	--	1.67	--	--	--	1.30	1.18	0	--	1.15	--	--	--	.67	17
4.	F/NW/M <84	.82	--	1.70	--	--	--	--	1.30	--	--	1.10	--	--	--	--	5
5.	M/W/F <84	.83	1.20	.70	--	--	.15	--	--	--	--	--	--	.50	--	.90	4
6.	M/W/M <84	.65	--	.64	--	--	--	--	--	.80	--	.85	--	--	--	--	10
7.	M/NW/F <84	.69	--	2.30	--	--	--	.20	.75	--	--	.80	--	--	--	--	10
8.	M/NW/M <84	.93	--	1.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.25	4
9.	F/W/F 84-100	1.25	--	--	--	--	--	--	--	.7	--	--	--	.80	1.35	--	2
10.	F/W/M 84-100	1.08	.80	--	--	--	--	--	1.50	.20	--	--	--	--	.60	--	4
11.	F/NW/F 84-100	.88	--	--	--	--	--	--	1.30	.70	--	--	--	--	1.10	.55	5
12.	F/NW/M 84-100	1.15	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.93	4
13.	M/W/F 84-100	1.00	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	.90	.30	5
14.	M/W/M 84-100	1.08	--	--	--	--	.90	.45	.88	--	--	.90	--	--	--	--	9
15.	M/NW/F 84-100	.66	.80	--	--	--	--	.80	2.00	.40	--	--	--	1.00	1.00	--	11
16.	M/NW/M 84-100	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	6
17.	F/W/F 101-110	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21.	M/W/F 101-110	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
22.	M/W/M 101-110	.80	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	--	--	1.20	--	.60	3
23.	M/NW/F 101-110	.95	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	1.40	--	.60	2
24.	M/NW/M 101-110	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
27.	F/NW/F >110	1.50	--	--	--	--	--	--	1.50	--	--	--	--	--	--	--	1
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	1.07	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.85	3
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
32.	M/NW/M >110	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1

(34)

4TH GRADE WORD KNOWLEDGE GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	.40	--	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	0	--	.20	--	3
2.	F/W/M <84	.63	1.20	.60	1.00	--	--	--	--	--	--	--	.30	.65	0	--	7
3.	F/NW/F <84	.39	--	--	.50	--	.23	.20	--	--	--	--	--	--	.95	.30	11
4.	F/NW/M <84	.62	--	.30	--	--	--	1.30	--	.70	--	.60	--	.80	.10	--	9
5.	M/W/F <84	.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	1.30	--	2
6.	M/W/M <84	.83	1.90	.64	.85	--	--	--	--	--	.95	--	--	--	--	--	12
7.	M/NW/F <84	.69	--	.60	.70	--	.55	1.30	--	.37	--	--	1.60	--	.20	--	16
8.	M/NW/M <84	.76	--	--	--	--	--	.85	--	1.40	--	.43	--	.90	--	--	7
9.	F/W/F 84-100	0	--	--	-.20	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	--	2
10.	F/W/M 84-100	1.44	1.55	.40	.75	--	--	--	--	--	2.90	--	.90	--	2.70	--	8
11.	F/NW/F 84-100	.60	--	--	--	--	.60	.25	--	.20	1.60	--	--	--	.70	--	6
12.	F/NW/M 84-100	.80	--	--	--	--	1.00	.60	--	--	1.30	--	--	--	.30	--	4
13.	M/W/F 84-100	.80	1.60	--	.65	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	--	4
14.	M/W/M 84-100	.73	1.30	.80	.90	--	--	--	--	--	.85	--	1.20	.40	.15	--	9
15.	M/NW/F 84-100	.63	1.35	.50	--	--	-.50	--	--	--	--	--	.50	.60	.60	--	7
16.	M/NW/M 84-100	.70	--	--	--	--	--	1.23	--	.30	1.10	.50	.40	--	.70	0	10
17.	F/W/F 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	-.40	--	--	--	--	--	--	--	--	-.40	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21.	M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22.	M/W/M 101-110	1.00	2.50	.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.30	3
23.	M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24.	M/NW/M 101-110	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	--	--	2
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(35)

4TH GRADE READING GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	.23	--	--	.40	--	--	--	--	--	--	--	0	--	.30	--	3
2.	F/W/M <84	.57	1.70	-.50	-.10	--	--	--	--	--	--	--	.20	.95	.80	--	7
3.	F/NW/F <84	.44	--	--	1.20	--	.58	-.50	--	--	--	1.10	--	--	0	.60	11
4.	F/NW/M <84	.87	--	-1.10	--	--	--	2.90	--	.40	--	--	--	1.00	.20	--	9
5.	M/W/F <84	.15	--	--	--	--	--	--	--	--	-.25	--	-.10	--	.40	--	2
6.	M/W/M <84	.31	-.20	.44	.65	--	--	--	--	.23	--	--	.40	--	--	--	12
7.	M/NW/F <84	.75	--	1.50	.90	--	.73	1.90	--	--	--	--	--	.30	.90	--	16
8.	M/NW/M <84	1.04	--	--	--	--	--	1.15	--	2.80	--	.63	--	--	--	--	7
9.	F/W/F 84-100	1.00	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	3.10	--	2
10.	F/W/M 84-100	1.09	.85	1.70	.50	--	.70	.85	--	-.30	2.00	--	-.80	--	1.10	--	8
11.	F/NW/F 84-100	.63	--	--	--	--	--	--	--	--	.60	--	--	--	-.10	--	6
12.	F/NW/M 84-100	1.13	--	--	--	--	1.20	1.50	--	--	1.90	--	--	--	--	--	4
13.	M/W/F 84-100	1.45	2.10	--	.70	--	--	--	--	--	.95	--	2.30	.90	--	--	4
14.	M/W/M 84-100	1.06	.90	1.00	.50	--	--	--	--	--	--	--	2.30	.90	1.00	--	9
15.	M/NW/F 84-100	.33	.70	1.20	--	-1.30	--	--	--	--	--	--	-.50	1.90	-.40	--	7
16.	M/NW/M 84-100	.74	--	--	--	--	1.27	--	--	1.05	-.20	.60	1.30	--	0	-.20	10
17.	F/W/F 101-110	-.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.10	--	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	-.10	--	--	--	--	--	--	--	--	-.10	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
21.	M/W/F 101-110	--	-.10	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
22.	M/W/M 101-110	.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	3
23.	M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
24.	M/NW/M 101-110	1.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	--	2
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(36)

40

4TH GRADE TOTAL GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	.33	--	--	.80	--	--	--	--	--	--	--	0	--	.20	--	3
2. F/W/M <84	.57	1.30	.10	.50	--	--	--	--	--	--	--	.20	.80	.30	--	7
3. F/NW/F <84	.43	--	--	.70	--	.42	-.10	--	--	--	.75	--	--	.65	.30	11
4. F/NW/M <84	.72	--	-.30	--	--	--	2.20	--	.60	--	--	0	.90	.10	--	9
5. M/W/F <84	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	2
6. M/W/M <84	.61	1.00	.60	.80	--	--	--	--	--	.25	--	--	--	--	--	12
7. M/NW/F <84	.77	--	1.00	.85	--	.60	1.70	--	.37	--	--	1.25	--	.50	--	16
8. M/NW/M <84	.90	--	--	--	--	--	1.00	--	2.00	--	.57	--	.60	--	--	7
9. F/W/F 84-100	.40	--	--	.40	--	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	--	2
10. F/W/M 84-100	1.25	1.35	1.00	.65	--	--	--	--	--	2.10	--	0	--	2.90	--	8
11. F/NW/F 84-100	.63	--	--	--	--	.50	.65	--	0	1.00	--	--	--	1.00	--	6
12. F/NW/M 84-100	.93	--	--	--	--	1.10	1.00	--	--	1.40	--	--	--	.20	--	4
13. M/W/F 84-100	1.03	1.70	--	.65	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	--	4
14. M/W/M 84-100	.89	1.10	1.00	.90	--	--	--	--	--	.80	--	1.70	.70	.50	--	9
15. M/NW/F 84-100	.54	1.10	1.00	--	--	-.80	--	--	--	--	--	.10	1.20	.10	--	7
16. M/NW/M 84-100	.73	--	--	--	--	--	1.37	--	.65	.50	.40	.70	--	.30	0	10
17. F/W/F 101-110	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.60	--	--	--	1
18. F/W/M 101-110	-.20	--	--	--	--	--	--	--	--	-.20	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	.57	1.20	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-.10	--
24. M/NW/M 101-110	1.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.25	--	--	2
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(37)

41

5TH GRADE WORD KNOWLEDGE GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	1.20	--	--	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	3
2. F/W/M <84	.58	1.30	.45	.13	.30	.40	--	--	--	.20	--	--	--	1.10	1.60	23
3. F/NW/F <84	.51	--	.15	1.20	.30	.60	1.00	--	.30	--	.55	--	--	.30	--	12
4. F/NW/M <84	.53	--	.50	1.00	-.20	.40	.60	--	1.00	--	--	1.00	--	.30	--	10
5. M/W/F <84	.70	.40	.70	--	--	.90	--	--	--	--	--	1.10	--	.80	--	3
6. M/W/M <84	.90	1.26	.62	1.45	.35	.20	--	--	--	.40	.70	.70	--	--	--	19
7. M/NW/F <84	.20	2.20	-.13	.40	.80	0	2.70	--	-.38	0	.70	--	--	.65	--	16
8. M/NW/M <84	.63	.50	-.05	1.35	2.60	--	--	--	.14	--	-.30	--	--	--	.80	16
9. F/W/F 84-100	0	--	-.50	--	-.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
10. F/W/M 84-100	.93	1.15	.40	1.10	.30	--	--	--	--	1.34	--	1.25	--	1.55	-.30	20
11. F/NW/F 84-100	.52	--	.40	--	-1.00	--	1.20	--	--	--	.60	1.60	--	--	--	5
12. F/NW/M 84-100	.75	.80	0	--	--	--	1.27	--	.10	1.60	--	1.20	1.10	--	.60	10
13. M/W/F 84-100	1.30	2.00	.60	--	-.60	--	--	--	--	3.50	--	1.40	1.20	--	--	8
14. M/W/M 84-100	.75	1.10	.34	--	.45	--	--	--	--	--	--	--	1.70	--	.80	13
15. M/NW/F 84-100	.59	--	.70	--	--	.55	.20	--	.27	.90	1.10	--	--	--	--	11
16. M/NW/M 84-100	.54	--	.20	--	.85	.50	--	--	.80	-.15	--	--	--	--	.60	11
17. F/W/F 101-110	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1
18. F/W/M 101-110	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20. F/NW/M 101-110	1.75	--	--	--	--	--	--	--	--	1.75	--	--	--	--	--	2
21. M/W/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24. M/NW/M 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	1
25. F/W/F >110	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	1
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30. M/W/M >110	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	1
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(38)

5TH GRADE READING GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	.83	--	--	.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.95	--	3
2.	F/W/M <84	.94	1.83	1.55	.40	.60	.50	--	--	--	.23	--	--	--	1.90	1.00	23
3.	F/NW/F <84	.60	--	.05	1.00	.60	.33	1.40	--	.35	--	--	--	--	2.10	--	12
4.	F/NW/M <84	.42	--	.60	1.50	-1.00	.30	.75	--	1.30	--	-.20	--	--	.40	--	10
5.	M/W/F <84	.63	1.90	0	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	3
6.	M/W/M <84	1.36	1.98	1.14	1.35	.40	2.00	--	--	--	.50	--	.60	--	1.85	--	19
7.	M/NW/F <84	.86	3.00	.83	1.20	-.20	1.20	--	--	.53	2.60	-1.00	.40	--	--	--	16
8.	M/NW/M <84	.82	1.50	.80	1.95	1.60	.50	2.70	--	.36	--	-1.00	--	--	.25	--	16
9.	F/W/F 84-100	.28	--	-.30	--	.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.60	6
10.	F/W/M 84-100	.95	.90	.73	1.30	-.13	--	--	--	--	1.80	--	.60	--	.70	1.20	20
11.	F/NW/F 84-100	1.00	--	.75	--	.70	--	1.40	--	--	--	--	1.40	--	--	--	5
12.	F/NW/M 84-100	1.21	2.70	.60	--	--	--	1.50	--	-.20	-1.40	2.10	.90	1.20	1.70	--	10
13.	M/W/F 84-100	1.60	2.25	1.00	--	.20	--	--	--	--	3.10	--	3.35	2.30	1.90	--	8
14.	M/W/M 84-100	1.26	2.20	.42	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.80	13
15.	M/NW/F 84-100	.68	--	1.10	--	--	.53	.60	--	.50	.50	--	--	1.70	.10	--	11
16.	M/NW/M 84-100	.83	--	1.10	--	1.05	1.15	--	--	-.20	2.25	-.60	--	--	--	1.70	11
17.	F/W/F 101-110	1.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
18.	F/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	1.30	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	1
20.	F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
21.	M/W/F 101-110	1.95	--	--	--	--	--	--	--	--	1.95	--	--	--	--	--	1
22.	M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
23.	M/NW/F 101-110	3.30	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30	--	--	--	--	--	1
24.	M/NW/M 101-110	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	1
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	1.30	--	--	--	--	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(39)

5TH GRADE TOTAL GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	1.03	--	--	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
2. F/W/M <84	.71	1.53	.85	.10	.43	.40	--	--	--	.25	--	--	1.00	1.60	1.40	23
3. F/NW/F <84	.54	--	.15	1.00	.50	.40	1.30	--	.30	--	--	--	--	1.20	--	12
4. F/NW/M <84	.49	--	.70	1.20	-.70	.30	.75	--	1.10	--	.25	--	--	.30	--	10
5. M/W/F <84	.67	--	.40	--	--	--	--	--	--	.60	--	.50	--	--	--	3
6. M/W/M <84	1.12	1.10	.82	1.35	.40	1.40	--	--	.05	1.30	1.00	1.00	--	1.35	--	19
7. M/NW/F <84	.51	1.60	.23	.80	.30	.65	--	--	.24	--	.10	.70	--	.45	--	16
8. M/NW/M <84	.71	1.00	.20	1.55	2.10	.40	2.70	--	--	--	-.50	--	--	--	.60	16
9. F/W/F 84-100	.10	1.00	-.40	1.10	.10	--	--	--	--	1.68	--	--	--	1.20	.40	6
10. F/W/M 84-100	.95	--	.50	--	.07	--	.80	--	--	--	--	.95	--	1.20	--	20
11. F/NW/F 84-100	.64	--	.50	--	-.20	--	--	--	--	--	1.40	1.60	--	.70	--	5
12. F/NW/M 84-100	.98	1.70	.30	--	--	--	1.43	--	0	--	--	--	--	1.10	--	10
13. M/W/F 84-100	1.46	2.15	.70	--	-.20	--	--	--	--	3.30	--	1.20	1.30	--	.80	8
14. M/W/M 84-100	1.01	1.60	.34	--	.50	--	--	--	--	--	--	2.35	1.65	--	--	13
15. M/NW/F 84-100	.62	--	1.00	--	--	.45	.40	--	.30	.80	--	--	1.90	--	--	11
16. M/NW/M 84-100	.72	--	.60	--	.95	.85	--	--	.30	1.10	.50	--	--	.40	.70	11
17. F/W/F 101-110	.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
18. F/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19. F/NW/F 101-110	1.80	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80	--	--	--	--	--	1
20. F/NW/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21. M/W/F 101-110	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	2
22. M/W/M 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23. M/NW/F 101-110	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	1
24. M/NW/M 101-110	2.20	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20	--	--	--	--	--	1
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
30. M/W/M >110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	--
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32. M/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(40)

44

6TH GRADE WORD KNOWLEDGE GAIN SCORES

	Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F	<84	.77	--	--	1.10	1.15	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	.60	6
2.	F/W/M	<84	1.35	--	--	--	2.40	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	--	2
3.	F/NW/F	<84	1.18	--	--	--	2.15	--	--	--	.50	--	.40	--	--	--	1.50	6
4.	F/NW/M	<84	.97	--	--	--	--	--	--	--	.80	--	1.80	--	--	--	--	6
5.	M/W/F	<84	2.20	--	--	--	2.20	--	--	--	--	1.04	--	--	--	--	--	1
6.	M/W/M	<84	1.23	--	--	--	1.58	--	--	--	--	--	--	.80	--	--	.90	12
7.	M/NW/F	<84	-.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	--	--	2
8.	M/NW/M	<84	-.20	--	--	--	.30	--	--	--	-.30	--	-.50	--	--	--	-.40	4
9.	F/W/F	84-100	.77	--	--	--	.80	--	--	--	--	.90	--	.55	--	--	.85	6
10.	F/W/M	84-100	.79	--	--	-.60	.65	--	--	--	--	2.80	--	.67	--	--	--	7
11.	F/NW/F	84-100	.94	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	.60	--	--	1.20	7
12.	F/NW/M	84-100	.35	--	--	--	--	--	--	--	.37	--	.30	--	--	--	--	4
13.	M/W/F	84-100	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	--	--	--	1
14.	M/W/M	84-100	.81	--	--	-.20	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	--	8
15.	M/NW/F	84-100	-.15	--	--	-1.40	--	--	--	--	-.50	--	--	--	--	--	--	4
16.	M/NW/M	84-100	.22	--	--	--	--	--	--	--	.80	-.60	.20	.35	--	--	--	6
17.	F/W/F	101-110	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	1.10	--	--	--	3
18.	F/W/M	101-110	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	2.50	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20.	F/NW/M	101-110	.70	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	1
21.	M/W/F	101-110	1.65	--	--	--	--	--	--	--	--	1.65	--	--	--	--	--	2
22.	M/W/M	101-110	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	2
23.	M/NW/F	101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24.	M/NW/M	101-110	.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	--	--	1
25.	F/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F	>110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M	>110	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	1

(41)

6TH GRADE READING GAIN SCORES

Pupil Classification		All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1.	F/W/F <84	.95	--	--	1.70	1.00	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	1.20	6
2.	F/W/M <84	2.55	--	--	--	.20	--	--	--	--	4.90	--	--	--	--	--	2
3.	F/NW/F <84	.58	--	--	--	.50	--	--	--	.80	--	.80	--	--	--	.10	6
4.	F/NW/M <84	.83	--	--	--	--	--	--	--	.58	--	2.10	--	--	--	--	6
5.	M/W/F <84	-.50	--	--	--	-.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
6.	M/W/M <84	1.88	--	--	--	1.50	--	--	--	--	2.78	--	1.70	--	--	-.60	12
7.	M/NW/F <84	1.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	2.90	2
8.	M/NW/M <84	.28	--	--	--	.80	--	--	--	.25	--	-.20	--	--	--	--	4
9.	F/W/F 84-100	1.35	--	--	--	1.50	--	--	--	--	2.00	--	.30	--	--	--	6
10.	F/W/M 84-100	.54	--	2.30	--	.05	--	--	--	--	.60	--	.27	--	--	1.15	7
11.	F/NW/F 84-100	.56	--	--	--	--	--	--	--	.30	--	--	.33	--	--	--	7
12.	F/NW/M 84-100	.28	--	--	--	--	--	--	--	.43	--	-.20	--	--	--	--	4
13.	M/W/F 84-100	.90	--	--	--	--	--	--	--	.90	--	--	--	--	--	.70	1
14.	M/W/M 84-100	1.58	--	2.10	--	--	--	--	--	--	1.82	--	--	--	--	.85	8
15.	M/NW/F 84-100	.65	--	.20	--	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	--	--	4
16.	M/NW/M 84-100	.03	--	--	--	--	--	--	--	-.10	.80	-.60	.35	--	--	--	6
17.	F/W/F 101-110	3.03	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55	--	2.00	--	--	--	3
18.	F/W/M 101-110	-1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	-1.20	--	--	--	--	--	1
19.	F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	1
20.	F/NW/M 101-110	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
21.	M/W/F 101-110	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90	--	--	--	--	--	2
22.	M/W/M 101-110	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	2.70	--	--	--	--	--	--
23.	M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24.	M/NW/M 101-110	.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	--	--	--	1
25.	F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26.	F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27.	F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.	F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.	M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.	M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.	M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32.	M/NW/M >110	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	1

(42)

46

6TH GRADE TOTAL GAIN SCORES

Pupil Classification	All IPS Title I Schools	2	4	14	22	27	41	42	45	47	63	74	87	112	114	N
1. F/W/F <84	.85	--	--	1.40	1.10	--	--	--	--	--	--	.40	--	--	.70	6
2. F/W/M <84	1.95	--	--	--	1.30	--	--	--	--	2.60	--	--	--	--	--	2
3. F/NW/F <84	.87	--	--	--	1.35	--	--	--	.50	--	.60	--	--	--	.80	6
4. F/NW/M <84	.92	--	--	--	--	--	--	--	.70	--	2.00	--	--	--	--	6
5. M/W/F <84	.90	--	--	--	.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
6. M/W/M <84	1.57	--	--	--	1.54	--	--	--	--	1.90	--	1.30	--	--	.30	12
7. M/NW/F <84	.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.20	--	--	--	1.00	2
8. M/NW/M <84	-.10	--	--	--	.10	--	--	--	-.05	--	-.40	--	--	--	--	4
9. F/W/F 84-100	1.00	--	--	--	1.20	--	--	--	--	1.33	--	.40	--	--	--	6
10. F/W/M 84-100	.64	--	--	.70	.35	--	--	--	--	1.60	--	.50	--	--	--	7
11. F/NW/F 84-100	.73	--	--	--	--	--	--	--	.60	--	--	.47	--	--	1.25	7
12. F/NW/M 84-100	.23	--	--	--	--	--	--	--	.27	--	.10	--	--	--	--	4
13. M/W/F 84-100	1.40	--	--	.90	--	--	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	1
14. M/W/M 84-100	1.20	--	--	-.80	--	--	--	--	0	1.40	--	--	--	--	.85	8
15. M/NW/F 84-100	.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.75	4
16. M/NW/M 84-100	.13	--	--	--	--	--	--	--	.30	.10	-.10	.30	--	--	--	6
17. F/W/F 101-110	2.03	--	--	--	--	--	--	--	--	2.25	--	1.60	--	--	--	3
18. F/W/M 101-110	1.20	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	--	--	--	--	1
19. F/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	1
20. F/NW/M 101-110	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
21. M/W/F 101-110	2.35	--	--	--	--	--	--	--	--	2.35	--	--	--	--	--	2
22. M/W/M 101-110	1.85	--	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	--	--	--	--	1
23. M/NW/F 101-110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
24. M/NW/M 101-110	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	--	--	--	--	1
25. F/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
26. F/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
27. F/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
28. F/NW/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
29. M/W/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
30. M/W/M >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
31. M/NW/F >110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
32. M/NW/M >110	.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.50	1

(43)