



()

.

..

-

-

2008 - 1429

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَبِّ أَوْزِعْنِي أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ الَّتِي أَنْعَمْتَ
عَلَيَّ وَعَلَىٰ وَالِدَيَّ وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضَاهُ
وَأَدْخِلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادِكَ الصَّالِحِينَ

صدق الله العظيم

{ 19 : }



:

:

:

:

:

2000 :

2008 :

:

() :

:

:

:

: . . - 1

: . - 2

2008 / 6/ 2 :

:

200 / / :

200 / /

200 / /

200 / /

:

/ .

/

:

/

/

/

/

/

:

.

-

-

-1

.

-

-

-2

.

-2

شکر و تقدیر

/

/

/

/

/

/

/

/

/

13-1	:
2	•
3	•
9	•
10	•
11 10	•
64- 13	:
13	:
13	•
14	•
15	•
17	•
24	:
24	•
26	•
26	•
27 28 31	.1 ○ DIF ○
36 39	.2 DIF ○
48 49 50 53	.3 ○ ○ DIF ○

94 - 65 67 79	: () • •
94-91	•
104 – 95 96 96 98 101 103	: : : .1 (/) .2 :
166 -105	:
106	:
113	:
115 115 136 141	: • • •
149	:
163	:
166	:
177-167	
192-178	
	• •

38		(1)
39	(S ×2×2)	(2)
102		(3)
107	Winsteps	(4)
107	SPSS	(5)
114		(6)
115		(7)
117		(8)
120		(9)
122		(10)
124		(11)
126		(12)
131		(13)
134		(14)
136		(15)
138		(16)
140		(17)
142	Δ Z	(18)
144		(19)
144	()	(20)
147		(21)

149		(22)
150	()	(23)
150		(24)
152	()	(25)
152		(26)
153	()	(27)
154		(28)
155	()	(29)
156		(30)
156	()	(31)
157		(32)
158	()	(33)
159		(34)
160	()	(35)
161		(36)
162	()	(37)

6		(1)
18		(2)
19		(3)
20		(4)
21	Y X	(5)
25		(6)
33		(7)
44		(8)
52 51	(-9) (-9) (-9)	(9)
53	(-10) (-10) (-10)	(10)
56		(11)
57		(12)
109		(13)
109		(14)
110		(15)
114		(16)
128	27	(17)
129	54	(18)

130	58	(19)
130	SA UA 45 54 0.06	(20)
133	27	(21)
133	54	(22)
143		(23)
146		(24)

—

—

—

—

—

:

.

.

*(1 : 1)

Fairness

Validity

.

Test Item

Test Bias

Bias

. (2 : 4)

Bias

1993 Camilly

Fairness

.

1980 Jensen

.(402 : 20)

* الرقم الأول يشير إلى رقم المرجع في قائمة المراجع، والرقم الثاني يشير إلى رقم الصفحة أو الصفحات.

. (12 : 62)

1980

:)

Minority

(...

Focal

Majority

.(403 : 20)

Reference

Classical Test Theory (CTT)

Contingency Tables (CT)

. (1 : 68) Item Response Theory (IRT)