



( )

**2008 - 1429**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَبِّ أَوْزِعُنِي أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتَكَ الَّتِي أَنْعَمْتَ  
عَلَيَّ وَعَلَى وَالدَّى وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضَهُ  
وَأَدْخِلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادِكَ الصَّالِحِينَ

صدق الله العظيم

{19 : }



---

2000 :

2008 :

جامعة عين

( ) : . . . - 1  
: . . . - 2  
2008 / 6 / 2 :  
200 / / :  
200 / / :  
200 / / :  
٥

—

:

/ .

/

:

/

/

/

/

/

:

-1

-2

-2

# شكر وتقدير

/

/

/

/

/

/

/

/

/

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

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

38		(1)
39	( $S \times 2 \times 2$ )	(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	$\Delta$ 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
25		(5)
33		(6)
44		(7)
52 51		(8)
		( -9)
		( -9)
		( -9)
53		(9)
		( -10)
		( -10)
		( -10)
56		(10)
57		(11)
109		(12)
109		(13)
109		(14)
110		(15)
114		(16)
128	27	(17)
129	54	(18)

130		58	(19)
130	SA	UA 54	45 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)

: