

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:18  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	19	11	63
2	2	1									0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	19	8	64
3	3	1	D	4	2	5	86*	2			0	30	1	0,86	86	0,35	0,35	23	17	63
4	4	1									2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	41	29	62
5	5	1	D	4	45	4	47*				0	62	1	0,47	47	0,50	0,50	15	6	64
6	6	1									1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	32	20	63
7#	7	1	B	2	61*	32	5				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	18	10	63
8	8	1	C	10	10	80*					0	25	1	0,80	80	0,40	0,40	25	18	63
9	9	1									0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	21	17	63
10	10	1									0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	23	12	63
11	11	1									2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	28	19	63
12	12	1									2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	27	18	63
13#	13	1	D	6	11	11	72*				0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	19	11	63
14	14	1									0	18	1	0,73	73	0,44	0,44	19	11	63
15	15	1	B	18	29*	35	18				0	50	1	0,29	29	0,45	0,45	7	-1	64
16	16	1									0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	23	14	63
17	17	1	A	58*	11	31					0	45	1	0,58	58	0,49	0,49	13	4	64
18#	18	1									2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	27	18	63
19	19	1									2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	21	12	63
20	20	1									3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	27	21	63
21	21	1									0	15	2	1,48	74	0,73	0,37	37	25	62
22	22	1									0	40	1	0,76	76	0,43	0,43	19	12	63
23#	23	1									0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	34	24	62
24	24	1									0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	17	13	63
25	25	1									4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	45	32	61
26	26	1	C	2	5	78*	8	3	4		0	11	1	0,78	78	0,41	0,41	27	20	63
27	27	1	C	21	65	9*	6				0	46	1	0,09	9	0,28	0,28	2	-3	64
28#	28	1	C	3	2	78*	17				0	21	1	0,78	78	0,41	0,41	19	12	63
29	29	1									1	508	2	1,53	76	0,64	0,32	35	25	62
30	30	1									22	9161	2	0,67	34	0,87	0,43	33	18	63
31	31	1	D	10	4	27	46*	2	9		0	53	1	0,46	46	0,50	0,50	23	14	63
32	32	1									0	34	1	0,39	39	0,49	0,49	16	8	64
33#	33	1									1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	17	10	63
34	34	1									4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	40	29	62
35	35	1	B	20	18*	39	22				0	170	1	0,18	18	0,38	0,38	15	9	63
36	36	1									2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	26	18	63
37	37	1									1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	15	11	63
38	38	1									1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	10	2	64
39#	39	1									0	51	2	1,65	82	0,55	0,28	15	6	64
40	40	1									5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	30	21	63
41	41	1									2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	27	19	63
42	42	1	A	84*	4	1	10				2	891	1	0,84	84	0,37	0,37	28	22	63
43	43	1									11	4609	2	0,84	42	0,79	0,40	47	35	61

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55  
 Gemiddelde toetsscore : 35,16 Standaarddeviatie : 5,64  
 Gemiddelde P-waarde : 63,92 Gemiddelde Rit : 0,24  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,40  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,16  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,35

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,64)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



Asymptotische GLB coëf. : 0,68            std meetfout obv asymp. GLB: 3,20  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,65            std meetfout obv Lambda2 : 3,35

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,64)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Verbouw bewust!  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden							% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	F	O/D	sing	Max	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1									0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	36	8	20
2	2	1									0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	45	4	23
3	3	1	D	4	2	5	86*	2			0	30	1	0,86	86	0,35	0,35	33	12	19
4	4	1									2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	61	15	13
5	5	1	D	4	45	4	47*				0	62	1	0,47	47	0,50	0,50	34	3	23
6	6	1									1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	55	15	13

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,59 Standaarddeviatie : 1,61  
 Gemiddelde P-waarde : 73,23 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Verbouw bewust!  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1								0	121	32	68																			
2	2	1								0	39	9	35	56																		
3	3	1	-7	-5	-6	12*	-4			0	30	14	86																			
4	4	1								2	982	19	12	68																		
5	5	1	-6	1	-5	3*				0	62	53	47																			
6	6	1								1	257	12	14	74																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,59 Standaarddeviatie : 1,61  
 Gemiddelde P-waarde : 73,23 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Werken bij de super- markt  
 7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
7#	7	1	B	2	61*	32	5				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	44	8	21
8	8	1	C	10	10	80*					0	25	1	0,80	80	0,40	0,40	41	11	18
9	9	1									0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	23	5	22
10	10	1									0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	58	9	20
11	11	1									2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	49	12	17
12	12	1									2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	48	12	17

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,85 Standaarddeviatie : 1,31  
 Gemiddelde P-waarde : 69,23 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Werken bij de super- markt  
 7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																							
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
7#	7	1	-3	8*	-6	-2			0	24		39	61																		
8	8	1	-8	-7	11*				0	25		20	80																		
9	9	1							0	86		6	94																		
10	10	1							0	72		10	29	61																	
11	11	1							2	663		53	47																		
12	12	1							2	811		48	52																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,85 Standaarddeviatie : 1,31  
 Gemiddelde P-waarde : 69,23 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Wie betaalt de hoogste heffing  
 13,14,15,16,17

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						% Mis-		Gewogen								
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
13#	13	1	D	6	11	11	72*				0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	45	4	3
14	14	1									0	18	1	0,73	73	0,44	0,44	45	4	2
15	15	1	B	18	29*	35	18				0	50	1	0,29	29	0,45	0,45	43	1	7
16	16	1									0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	48	3	4
17	17	1	A	58*	11	31					0	45	1	0,58	58	0,49	0,49	47	1	7

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,90 Standaarddeviatie : 1,07  
 Gemiddelde P-waarde : 58,00 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,06 std meetfout obv Alpha : 1,04  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,07 std meetfout obv GLB : 1,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,07 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,06 std meetfout obv Lambda2 : 1,04

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,06 <= 0,07)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,34 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Wie betaalt de hoogste heffing  
 13,14,15,16,17

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18
13#	13	1	-1	-4	0	4*		0	28		28	72																		
14	14	1						0	18		27	73																		
15	15	1	-1	1*	2	-3		0	50		71	29																		A
16	16	1						0	26		42	58																		
17	17	1	1*	-2	1			0	45		42	58																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,90	Standaarddeviatie	:	1,07
Gemiddelde P-waarde	:	58,00	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,06	std meetfout obv Alpha	:	1,04
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,07	std meetfout obv GLB	:	1,03
Asymptotische GLB coëf.	:	0,07	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,03
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,06	std meetfout obv Lambda2	:	1,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,06 <= 0,07)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,34 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Export  
 18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
18#	18	1									2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	54	19	17
19	19	1									2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	51	16	20
20	20	1									3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	38	9	25
21	21	1									0	15	2	1,48	74	0,73	0,37	65	13	25
22	22	1									0	40	1	0,76	76	0,43	0,43	40	8	26

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,09 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 68,09 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Export  
18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
18#	18	1								2	860		52	48																		
19	19	1								2	982		45	55																		
20	20	1								3	1085		18	82																		
21	21	1								0	15		14	24	62																	
22	22	1								0	40		24	76																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	4,09	Standaarddeviatie	:	1,32
Gemiddelde P-waarde	:	68,09	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,06
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,06
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Gaat de accijns over de grens  
 23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
23#	23	1									0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	62	17	10
24	24	1									0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	27	7	21
25	25	1									4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	75	18	8
26	26	1	C	2	5	78*	8	3	4	0	11	1	0,78	78	0,41	0,41	43	11	18	
27	27	1	C	21	65	9*	6			0	46	1	0,09	9	0,28	0,28	18	-5	27	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,60 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 65,69 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,07  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Gaat de accijns over de grens  
 23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
23#	23	1							0	150		8	19	73																	
24	24	1							0	169		7	93																		
25	25	1							4	1568		26	33	41																	
26	26	1	-3	-5	11*	-5	-6	-5	0	11		22	78																		
27	27	1	-5	7	-5*	0			0	46		91	9																		AB

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,60	Standaarddeviatie	:	1,28
Gemiddelde P-waarde	:	65,69	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,31	std meetfout obv GLB	:	1,07
Asymptotische GLB coëf.	:	0,30	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,07
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Besteden maar!  
 28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% Mis-		Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
28#	28	1	C	3	2	78*	17				0	21   1	0,78	78	0,41	0,41	35	7	15
29	29	1									1	508   2	1,53	76	0,64	0,32	53	10	11
30	30	1									22	9161   2	0,67	34	0,87	0,43	67	10	11
31	31	1	D	10	4	27	46*	2	9		0	53   1	0,46	46	0,50	0,50	40	6	15
32	32	1									0	34   1	0,39	39	0,49	0,49	37	4	17

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,83 Standaarddeviatie : 1,45  
 Gemiddelde P-waarde : 54,66 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,18)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Besteden maar!  
 28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
28#	28	1	-5	-2	7*	-5			0	21		22	78																		
29	29	1							1	508		8	31	61																	
30	30	1							22	9161		60	14	27																	
31	31	1	-1	-2	-3	6*	-3	-2	0	53		54	46																		
32	32	1							0	34		61	39																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,83	Standaarddeviatie	:	1,45
Gemiddelde P-waarde	:	54,66	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,32
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,20	std meetfout obv GLB	:	1,30
Asymptotische GLB coëf.	:	0,21	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,29
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,18	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Het is over met de Liefde voor jou!  
 33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
33#	33	1									1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	36	7	14
34	34	1									4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	66	10	10
35	35	1	B	20	18*	39	22				0	170	1	0,18	18	0,38	0,38	33	3	16
36	36	1									2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	47	9	11
37	37	1									1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	26	8	14
38	38	1									1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	43	4	16

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,87 Standaarddeviatie : 1,25  
 Gemiddelde P-waarde : 55,35 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,14  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 1,11  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,16 <= 0,17)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Het is over met de Liefde voor jou!  
 33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																							
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
33#	33	1							1	219		17	83																		
34	34	1							4	1580		30	47	23																	
35	35	1	-2	3*	0	-1			0	170		82	18																		
36	36	1							2	879		59	41																		
37	37	1							1	229		6	94																		
38	38	1							1	390		42	58																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,87 Standaarddeviatie : 1,25  
 Gemiddelde P-waarde : 55,35 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,14  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 1,11  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,16 <= 0,17)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Crisis in de EMU  
 39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
39#	39	1									0	51	2	1,65	82	0,55	0,28	42	5	36
40	40	1									5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	52	20	23
41	41	1									2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	44	12	29
42	42	1	A	84*	4	1	10				2	891	1	0,84	84	0,37	0,37	43	19	25
43	43	1									11	4609	2	0,84	42	0,79	0,40	72	24	17

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,44 Standaarddeviatie : 1,44  
 Gemiddelde P-waarde : 63,38 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,31 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Crisis in de EMU  
 39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																							
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
39#	39	1							0	51	4	28	68																		
40	40	1							5	2009	52	48																			
41	41	1							2	857	36	64																			
42	42	1	19*	-5	-5	-14			2	891	16	84																			
43	43	1							11	4609	41	35	25																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,44	Standaarddeviatie	:	1,44
Gemiddelde P-waarde	:	63,38	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,19
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,38	std meetfout obv GLB	:	1,14
Asymptotische GLB coëf.	:	0,38	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	1,17

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,31 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): K4A Consumptie  
 1,2,3,4,5,6,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden							%		#								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	27	8	29
2	2	1									0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	32	5	31
3	3	1	D	4	2	5	86*	2			0	30	1	0,86	86	0,35	0,35	27	12	28
4	4	1									2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	51	19	23
5	5	1	D	4	45	4	47*				0	62	1	0,47	47	0,50	0,50	27	6	30
6	6	1									1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	43	15	26
28#	28	1	C	3	2	78*	17				0	21	1	0,78	78	0,41	0,41	25	8	29
29	29	1									1	508	2	1,53	76	0,64	0,32	43	17	25
30	30	1									22	9161	2	0,67	34	0,87	0,43	47	12	28
31	31	1	D	10	4	27	46*	2	9		0	53	1	0,46	46	0,50	0,50	29	8	29
32	32	1									0	34	1	0,39	39	0,49	0,49	25	4	31

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 10,42 Standaarddeviatie : 2,33  
 Gemiddelde P-waarde : 65,11 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,95  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,87  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): K4A Consumptie  
 1,2,3,4,5,6,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1							0	121		32	68																		
2	2	1							0	39		9	35	56																	
3	3	1	-7	-6	-7	12*	-4		0	30		14	86																		
4	4	1							2	982		19	12	68																	
5	5	1	-6	-1	-5	6*			0	62		53	47																		
6	6	1							1	257		12	14	74																	
28#	28	1	-5	-2	8*	-5			0	21		22	78																		
29	29	1							1	508		8	31	61																	
30	30	1							22	9161		60	14	27																	
31	31	1	-1	-3	-4	8*	-4	-3	0	53		54	46																		
32	32	1							0	34		61	39																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 10,42 Standaarddeviatie : 2,33  
 Gemiddelde P-waarde : 65,11 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,95  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,87  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): K5A Productie  
 7,8,9,10,11,12,33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
7#	7	1	B	2	61*	32	5				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	32	8	27
8	8	1	C	10	10	80*					0	25	1	0,80	80	0,40	0,40	32	12	26
9	9	1									0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	21	9	27
10	10	1									0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	43	9	27
11	11	1									2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	38	13	25
12	12	1									2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	38	13	25
33#	33	1									1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	28	9	27
34	34	1									4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	50	14	24
35	35	1	B	20	18*	39	22				0	170	1	0,18	18	0,38	0,38	24	5	28
36	36	1									2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	35	10	26
37	37	1									1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	21	9	27
38	38	1									1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	28	2	30

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 8,72 Standaarddeviatie : 1,93  
 Gemiddelde P-waarde : 62,29 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,63  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,62

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): K5A Productie  
 7,8,9,10,11,12,33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																											
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code							
7#	7	1	-4	8*	-5	-3			0	24		39	61																									
8	8	1	-8	-8	12*				0	25		20	80																									
9	9	1							0	86		6	94																									
10	10	1							0	72		10	29	61																								
11	11	1							2	663		53	47																									
12	12	1							2	811		48	52																									
33#	33	1							1	219		17	83																									
34	34	1							4	1580		30	47	23																								
35	35	1	-5	5*	3	-3			0	170		82	18																									
36	36	1							2	879		59	41																									
37	37	1							1	229		6	94																									
38	38	1							1	390		42	58																									

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 8,72 Standaarddeviatie : 1,93  
 Gemiddelde P-waarde : 62,29 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,63  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,62

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): K7 Buitenland  
 18,19,20,21,22,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
18#	18	1									2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	39	17	37
19	19	1									2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	36	13	38
20	20	1									3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	32	15	38
21	21	1									0	15	2	1,48	74	0,73	0,37	50	18	37
22	22	1									0	40	1	0,76	76	0,43	0,43	29	10	39
39#	39	1									0	51	2	1,65	82	0,55	0,28	29	4	42
40	40	1									5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	40	18	36
41	41	1									2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	38	16	37
42	42	1	A	84*	4	1	10				2	891	1	0,84	84	0,37	0,37	35	19	37
43	43	1									11	4609	2	0,84	42	0,79	0,40	59	26	32

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 8,52 Standaarddeviatie : 2,13  
 Gemiddelde P-waarde : 65,55 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,65  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,54  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): K7 Buitenland  
 18,19,20,21,22,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
18#	18	1							2	860		52	48																		
19	19	1							2	982		45	55																		
20	20	1							3	1085		18	82																		
21	21	1							0	15		14	24	62																	
22	22	1							0	40		24	76																		
39#	39	1							0	51		4	28	68																	
40	40	1							5	2009		52	48																		
41	41	1							2	857		36	64																		
42	42	1	19*	-4	-4	-15			2	891		16	84																		
43	43	1							11	4609		41	35	25																	

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	41028	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	8,52	Standaarddeviatie	:	2,13
Gemiddelde P-waarde	:	65,55	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	1,65
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,54
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,54
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,42	std meetfout obv Lambda2	:	1,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): K6V1 Verrijkingstof  
 13,14,15,16,17,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
13#	13	1	D	6	11	11	72*				0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	32	7	21
14	14	1									0	18	1	0,73	73	0,44	0,44	33	8	20
15	15	1	B	18	29*	35	18				0	50	1	0,29	29	0,45	0,45	25	-1	24
16	16	1									0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	36	8	20
17	17	1	A	58*	11	31					0	45	1	0,58	58	0,49	0,49	31	2	23
23#	23	1									0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	49	15	15
24	24	1									0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	22	7	21
25	25	1									4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	59	16	13
26	26	1	C	2	5	78*	8	3	4		0	11	1	0,78	78	0,41	0,41	35	12	18
27	27	1	C	21	65	9*	6				0	46	1	0,09	9	0,28	0,28	13	-3	24

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,50 Standaarddeviatie : 1,75  
 Gemiddelde P-waarde : 62,49 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,54  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,48  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,48  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): K6V1 Verrijgingsstof  
 13,14,15,16,17,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item		Rir en Rar waarden								Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code													
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
13#	13	1	-2	-8	-1	7*			0	28		28	72																					
14	14	1							0	18		27	73																					
15	15	1	-1	-1*	3	-2			0	50		71	29																				AB	
16	16	1							0	26		42	58																					
17	17	1	2*	-2	-1				0	45		42	58																					
23#	23	1							0	150		8	19	73																				
24	24	1							0	169		7	93																					
25	25	1							4	1568		26	33	41																				
26	26	1	-4	-5	12*	-4	-7	-5	0	11		22	78																					
27	27	1	-6	7	-3*	0			0	46		91	9																				AB	

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer :	0	SubToetsnummer :	12
Aantal personen in toets :	41028	Aantal geselecteerde items :	10
Minimale toetsscore :	0	Maximale toetsscore :	12
Gemiddelde toetsscore :	7,50	Standaarddeviatie :	1,75
Gemiddelde P-waarde :	62,49	Gemiddelde Rit :	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha :	0,22	std meetfout obv Alpha :	1,54
se coëff. Alpha :	0,01		
GLB :	0,28	std meetfout obv GLB :	1,48
Asymptotische GLB coëff. :	0,28	std meetfout obv asymp. GLB:	1,48
Aantal items in GLB proc. :	10		
Lambda2 :	0,25	std meetfout obv Lambda2 :	1,51

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Open vragen  
 1,2,4,6,9,10,11,12,18,19,20,23,24,25,29,30,33,34,36,37,38,40,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1								0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	22	11	55	
2	2	1								0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	26	10	56	
4	4	1								2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	45	27	53	
6	6	1								1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	35	19	54	
9	9	1								0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	23	17	55	
10	10	1								0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	27	11	56	
11	11	1								2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	29	17	54	
12	12	1								2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	29	17	55	
18#	18	1								2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	29	17	54	
19	19	1								2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	24	12	55	
20	20	1								3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	29	19	54	
23#	23	1								0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	37	23	54	
24	24	1								0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	18	12	55	
25	25	1								4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	48	31	52	
29	29	1								1	508	2	1,53	76	0,64	0,32	39	24	53	
30	30	1								22	9161	2	0,67	34	0,87	0,43	37	16	55	
33#	33	1								1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	20	11	55	
34	34	1								4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	43	27	53	
36	36	1								2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	29	17	54	
37	37	1								1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	17	11	55	
38	38	1								1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	15	2	56	
40	40	1								5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	31	19	54	
41	41	1								2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	29	17	54	

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 23  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 21,30 Standaarddeviatie : 3,96  
 Gemiddelde P-waarde : 66,55 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,64  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,48  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50  
 Aantal items in GLB proc. : 23  
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Open vragen  
 1,2,4,6,9,10,11,12,18,19,20,23,24,25,29,30,33,34,36,37,38,40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1							0	121		32	68																	
2	2	1							0	39		9	35	56																
4	4	1							2	982		19	12	68																
6	6	1							1	257		12	14	74																
9	9	1							0	86		6	94																	
10	10	1							0	72		10	29	61																
11	11	1							2	663		53	47																	
12	12	1							2	811		48	52																	
18#	18	1							2	860		52	48																	
19	19	1							2	982		45	55																	
20	20	1							3	1085		18	82																	
23#	23	1							0	150		8	19	73																
24	24	1							0	169		7	93																	
25	25	1							4	1568		26	33	41																
29	29	1							1	508		8	31	61																
30	30	1							22	9161		60	14	27																
33#	33	1							1	219		17	83																	
34	34	1							4	1580		30	47	23																
36	36	1							2	879		59	41																	
37	37	1							1	229		6	94																	
38	38	1							1	390		42	58																	
40	40	1							5	2009		52	48																	
41	41	1							2	857		36	64																	

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 23  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 21,30 Standaarddeviatie : 3,96  
 Gemiddelde P-waarde : 66,55 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,64  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,48  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50  
 Aantal items in GLB proc. : 23  
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuzevragen  
 3,5,7,8,13,15,17,26,27,28,31,35,42

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden								%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1	D	4	2	5	86*	2		0	30	1	0,86	86	0,35	0,35	28	9	18
5	5	1	D	4	45	4	47*			0	62	1	0,47	47	0,50	0,50	32	3	20
7#	7	1	B	2	61*	32	5			0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	34	6	19
8	8	1	C	10	10	80*				0	25	1	0,80	80	0,40	0,40	35	12	16
13#	13	1	D	6	11	11	72*			0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	33	7	18
15	15	1	B	18	29*	35	18			0	50	1	0,29	29	0,45	0,45	26	0	22
17	17	1	A	58*	11	31				0	45	1	0,58	58	0,49	0,49	30	2	21
26	26	1	C	2	5	78*	8	3	4	0	11	1	0,78	78	0,41	0,41	34	11	17
27	27	1	C	21	65	9*	6			0	46	1	0,09	9	0,28	0,28	14	-2	21
28#	28	1	C	3	2	78*	17			0	21	1	0,78	78	0,41	0,41	31	7	18
31	31	1	D	10	4	27	46*	2	9	0	53	1	0,46	46	0,50	0,50	38	9	17
35	35	1	B	20	18*	39	22			0	170	1	0,18	18	0,38	0,38	28	6	19
42	42	1	A	84*	4	1	10			2	891	1	0,84	84	0,37	0,37	32	10	17

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,44 Standaarddeviatie : 1,71  
 Gemiddelde P-waarde : 57,23 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,53  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,52

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,44 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuzevragen  
 3,5,7,8,13,15,17,26,27,28,31,35,42

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	3	1	-5	-4	-4	9*	-2		0	30		14	86																		
5	5	1	-6	1	-4	3*			0	62		53	47																		
7#	7	1	-4	6*	-3	-4			0	24		39	61																		
8	8	1	-7	-9	12*				0	25		20	80																		
13#	13	1	-1	-7	-2	7*			0	28		28	72																		
15	15	1	-2	0*	4	-3			0	50		71	29																		AB
17	17	1	2*	-2	0				0	45		42	58																		
26	26	1	-4	-4	11*	-4	-6	-5	0	11		22	78																		
27	27	1	-5	5	-2*	0			0	46		91	9																		AB
28#	28	1	-5	-2	7*	-5			0	21		22	78																		
31	31	1	-1	-4	-4	9*	-5	-3	0	53		54	46																		
35	35	1	-3	6*	2	-4			0	170		82	18																		
42	42	1	10*	-2	-1	-10			2	891		16	84																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,44 Standaarddeviatie : 1,71  
 Gemiddelde P-waarde : 57,23 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,53  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,44 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Voorgestructureerde vragen  
 14,16,21,22,32,39

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
14	14	1									0	18	1	0,73	73	0,44	0,44	37	5	13
16	16	1									0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	43	8	11
21	21	1									0	15	2	1,48	74	0,73	0,37	60	10	8
22	22	1									0	40	1	0,76	76	0,43	0,43	38	8	11
32	32	1									0	34	1	0,39	39	0,49	0,49	38	4	14
39#	39	1									0	51	2	1,65	82	0,55	0,28	41	2	16

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,58 Standaarddeviatie : 1,39  
 Gemiddelde P-waarde : 69,79 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,28  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,26  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,17 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Voorgestructureerde vragen  
 14,16,21,22,32,39

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
14	14	1							0	18	27	73																			
16	16	1							0	26	42	58																			
21	21	1							0	15	14	24	62																		
22	22	1							0	40	24	76																			
32	32	1							0	34	61	39																			
39#	39	1							0	51	4	28	68																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,58 Standaarddeviatie : 1,39  
 Gemiddelde P-waarde : 69,79 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,28  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,26  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,17 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Reproductie  
 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 28, 30, 31, 32, 39

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden							% #		Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1	D	4	45	4	47*				0	62	1	0,47	47	0,50	0,50	24	5	32
7#	7	1	B	2	61*	32	5				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	25	7	31
8	8	1	C	10	10	80*					0	25	1	0,80	80	0,40	0,40	28	13	30
10	10	1									0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	35	10	30
11	11	1									2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	34	16	29
13#	13	1	D	6	11	11	72*				0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	26	9	31
14	14	1									0	18	1	0,73	73	0,44	0,44	25	8	31
15	15	1	B	18	29*	35	18				0	50	1	0,29	29	0,45	0,45	19	1	33
16	16	1									0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	28	9	31
17	17	1	A	58*	11	31					0	45	1	0,58	58	0,49	0,49	21	2	33
18#	18	1									2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	36	17	28
19	19	1									2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	33	15	29
24	24	1									0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	19	10	31
28#	28	1	C	3	2	78*	17				0	21	1	0,78	78	0,41	0,41	26	11	30
30	30	1									22	9161	2	0,67	34	0,87	0,43	43	11	31
31	31	1	D	10	4	27	46*	2	9		0	53	1	0,46	46	0,50	0,50	30	11	30
32	32	1									0	34	1	0,39	39	0,49	0,49	26	8	31
39#	39	1									0	51	2	1,65	82	0,55	0,28	24	3	33

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 18  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 12,65 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 60,25 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 2,14  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 2,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08  
 Aantal items in GLB proc. : 18  
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,51 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Productie  
 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	21	10	61
2	2	1									0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	23	7	62
3	3	1	D	4	2	5	86*	2			0	30	1	0,86	86	0,35	0,35	26	18	60
4	4	1									2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	47	31	58
6	6	1									1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	37	22	60
9	9	1									0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	23	18	60
12	12	1									2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	28	16	60
20	20	1									3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	30	21	60
21	21	1									0	15	2	1,48	74	0,73	0,37	39	23	59
22	22	1									0	40	1	0,76	76	0,43	0,43	20	10	61
23#	23	1									0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	38	25	59
25	25	1									4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	51	35	57
26	26	1	C	2	5	78*	8	3	4		0	11	1	0,78	78	0,41	0,41	29	19	60
27	27	1	C	21	65	9*	6				0	46	1	0,09	9	0,28	0,28	2	-4	62
29	29	1									1	508	2	1,53	76	0,64	0,32	40	26	59
33#	33	1									1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	18	9	61
34	34	1									4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	44	29	59
35	35	1	B	20	18*	39	22				0	170	1	0,18	18	0,38	0,38	17	8	61
36	36	1									2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	30	18	60
37	37	1									1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	17	11	61
38	38	1									1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	14	2	62
40	40	1									5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	33	22	60
41	41	1									2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	29	18	60
42	42	1	A	84*	4	1	10				2	891	1	0,84	84	0,37	0,37	31	22	60
43	43	1									11	4609	2	0,84	42	0,79	0,40	50	34	58

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34  
 Gemiddelde toetsscore : 22,50 Standaarddeviatie : 4,21  
 Gemiddelde P-waarde : 66,19 Gemiddelde Rit : 0,30

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 2,63  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,46  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,61 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Productie  
 1,2,3,4,6,9,12,20,21,22,23,25,26,27,29,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1							0	121		32	68																	
2	2	1							0	39		9	35	56																
3	3	1	-10	-8	-9	18*	-6		0	30		14	86																	
4	4	1							2	982		19	12	68																
6	6	1							1	257		12	14	74																
9	9	1							0	86		6	94																	
12	12	1							2	811		48	52																	
20	20	1							3	1085		18	82																	
21	21	1							0	15		14	24	62																
22	22	1							0	40		24	76																	
23#	23	1							0	150		8	19	73																
25	25	1							4	1568		26	33	41																
26	26	1	-7	-8	19*	-7	-11	-8	0	11		22	78																	
27	27	1	-7	9	-4*	-1			0	46		91	9																	
29	29	1							1	508		8	31	61																
33#	33	1							1	219		17	83																	
34	34	1							4	1580		30	47	23																
35	35	1	-5	8*	2	-4			0	170		82	18																	
36	36	1							2	879		59	41																	
37	37	1							1	229		6	94																	
38	38	1							1	390		42	58																	
40	40	1							5	2009		52	48																	
41	41	1							2	857		36	64																	
42	42	1	22*	-6	-5	-19			2	891		16	84																	
43	43	1							11	4609		41	35	25																

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34  
 Gemiddelde toetsscore : 22,50 Standaarddeviatie : 4,21  
 Gemiddelde P-waarde : 66,19 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 2,63  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,46  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,61 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Rekenvaardigheid  
 4, 6, 9, 20, 23, 25, 29, 30, 34, 36, 40, 43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1									2	982	2	1,49	74	0,80	0,40	51	31	56
6	6	1									1	257	2	1,62	81	0,68	0,34	39	20	58
9	9	1									0	86	1	0,94	94	0,24	0,24	27	20	59
20	20	1									3	1085	1	0,82	82	0,38	0,38	32	22	58
23#	23	1									0	150	2	1,65	82	0,62	0,31	42	25	57
25	25	1									4	1568	2	1,15	58	0,81	0,40	55	35	55
29	29	1									1	508	2	1,53	76	0,64	0,32	45	28	57
30	30	1									22	9161	2	0,67	34	0,87	0,43	42	18	60
34	34	1									4	1580	2	0,93	47	0,73	0,36	49	30	56
36	36	1									2	879	1	0,41	41	0,49	0,49	33	19	58
40	40	1									5	2009	1	0,48	48	0,50	0,50	37	23	58
43	43	1									11	4609	2	0,84	42	0,79	0,40	55	35	55

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 12,53 Standaarddeviatie : 3,37  
 Gemiddelde P-waarde : 62,64 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,14  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,59 <= 0,60)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Rekenvaardigheid  
 4, 6, 9, 20, 23, 25, 29, 30, 34, 36, 40, 43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1								2	982	19	12	68																		
6	6	1								1	257	12	14	74																		
9	9	1								0	86	6	94																			
20	20	1								3	1085	18	82																			
23#	23	1								0	150	8	19	73																		
25	25	1								4	1568	26	33	41																		
29	29	1								1	508	8	31	61																		
30	30	1								22	9161	60	14	27																		
34	34	1								4	1580	30	47	23																		
36	36	1								2	879	59	41																			
40	40	1								5	2009	52	48																			
43	43	1								11	4609	41	35	25																		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 12,53 Standaarddeviatie : 3,37  
 Gemiddelde P-waarde : 62,64 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,14  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,59 <= 0,60)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Leg uit-vragen  
 2,10,12,18,19,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1									0	39	2	1,47	74	0,66	0,33	50	10	31
10	10	1									0	72	2	1,51	76	0,67	0,33	51	10	31
12	12	1									2	811	1	0,52	52	0,50	0,50	44	14	27
18#	18	1									2	860	1	0,48	48	0,50	0,50	50	21	22
19	19	1									2	982	1	0,55	55	0,50	0,50	48	18	24
41	41	1									2	857	1	0,64	64	0,48	0,48	42	13	28

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 1,58  
 Gemiddelde P-waarde : 64,65 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,31  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,27  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Leg uit-vragen  
 2,10,12,18,19,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	2	1								0	39	9	35	56																		
10	10	1								0	72	10	29	61																		
12	12	1								2	811	48	52																			
18#	18	1								2	860	52	48																			
19	19	1								2	982	45	55																			
41	41	1								2	857	36	64																			

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 1,58  
 Gemiddelde P-waarde : 64,65 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,31  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,27  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Noem-vragen  
 1,11,24,33,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	121	1	0,68	68	0,47	0,47	50	6	12
11	11	1									2	663	1	0,47	47	0,50	0,50	51	4	15
24	24	1									0	169	1	0,93	93	0,26	0,26	31	7	12
33#	33	1									1	219	1	0,83	83	0,37	0,37	44	9	10
37	37	1									1	229	1	0,94	94	0,23	0,23	32	11	11
38	38	1									1	390	1	0,58	58	0,49	0,49	50	3	16

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20  
 Aantal personen in toets : 41028 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,44 Standaarddeviatie : 1,05  
 Gemiddelde P-waarde : 73,92 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,97  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 0,95  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 0,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,54 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Verbouw bewust!	1	0,57																					
Werken bij de s	2	0,51	0,17																				
Wie betaalt de	3	0,35	0,08	0,09																			
Export	4	0,53	0,18	0,23	0,11																		
Gaat de accijns	5	0,58	0,25	0,20	0,10	0,19																	
Besteden maar!	6	0,54	0,16	0,15	0,10	0,17	0,21																
Het is over met	7	0,50	0,18	0,13	0,08	0,15	0,22	0,17															
Crisis in de EM	8	0,59	0,20	0,18	0,11	0,19	0,26	0,22	0,23														
K4A Consumptie	9	0,73	0,29	0,21	0,12	0,23	0,30	0,23	0,23	0,28													
K5A Productie	10	0,67	0,23	0,23	0,11	0,25	0,27	0,21	0,21	0,27	0,29												
K7 Buitenland	11	0,72	0,25	0,26	0,14	0,25	0,29	0,26	0,24	0,33	0,34	0,34											
K6V1 Verrijking	12	0,64	0,23	0,20	0,68	0,20	0,79	0,21	0,21	0,26	0,29	0,27	0,30										
Open vragen	13	0,90	0,59	0,48	0,14	0,44	0,57	0,48	0,54	0,46	0,71	0,67	0,58	0,51									
Meerkeuzevragen	14	0,58	0,30	0,37	0,47	0,20	0,31	0,35	0,22	0,27	0,42	0,39	0,31	0,51	0,29								
Voorgestructure	15	0,51	0,16	0,18	0,38	0,54	0,18	0,26	0,12	0,33	0,27	0,21	0,56	0,37	0,25	0,20							
Reproductie	16	0,71	0,24	0,55	0,52	0,42	0,23	0,57	0,17	0,32	0,52	0,49	0,47	0,49	0,54	0,62	0,48						
Productie	17	0,90	0,62	0,34	0,15	0,45	0,63	0,36	0,57	0,59	0,65	0,60	0,68	0,55	0,88	0,40	0,39	0,34					
Rekenvaardigheid	18	0,81	0,51	0,24	0,13	0,28	0,61	0,53	0,47	0,55	0,68	0,47	0,55	0,53	0,85	0,28	0,23	0,37	0,86				
Leg uit-vragen	19	0,50	0,32	0,53	0,08	0,48	0,14	0,11	0,14	0,25	0,29	0,46	0,47	0,15	0,57	0,15	0,15	0,47	0,38	0,16			
Noem-vragen	20	0,40	0,27	0,32	0,07	0,15	0,18	0,10	0,46	0,14	0,25	0,51	0,18	0,17	0,46	0,12	0,11	0,28	0,36	0,15	0,21		
Number of testees :	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028	41028
Number of items :	43	6	6	5	5	5	5	6	5	11	12	10	10	23	13	6	18	25	12	6	6		
Average test score:	35,16	6,59	4,85	2,90	4,09	4,60	3,83	3,87	4,44	10,42	8,72	8,52	7,50	21,30	7,44	5,58	12,65	22,50	12,53	5,17	4,44		
Standard deviation:	5,64	1,61	1,31	1,07	1,32	1,28	1,45	1,25	1,44	2,33	1,93	2,13	1,75	3,96	1,71	1,39	2,60	4,21	3,37	1,58	1,05		
SEM :	3,40	1,42	1,16	1,04	1,13	1,13	1,32	1,14	1,19	1,95	1,63	1,65	1,54	2,64	1,53	1,28	2,14	2,63	2,14	1,31	0,97		
Average P-value :	63,92	73,23	69,23	58,00	68,09	65,69	54,66	55,35	63,38	65,11	62,29	65,55	62,49	66,55	57,23	69,79	60,25	66,19	62,64	64,65	73,92		
Coefficient Alpha :	0,64	0,22	0,22	0,06	0,27	0,22	0,17	0,16	0,31	0,30	0,28	0,40	0,22	0,56	0,20	0,15	0,32	0,61	0,59	0,31	0,15		
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,24	0,23	0,06	0,29	0,27	0,18	0,17	0,34	0,32	0,29	0,42	0,25	0,57	0,21	0,16	0,33	0,63	0,60	0,32	0,15		
GLB :	0,69	0,28	0,25	0,07	0,36	0,31	0,20	0,21	0,38	0,36	0,33	0,48	0,28	0,61	0,24	0,18	0,37	0,66	0,63	0,35	0,18		
Asymptotic GLB :	0,68	0,27	0,24	0,07	0,35	0,30	0,21	0,21	0,38	0,35	0,33	0,48	0,28	0,60	0,23	0,17	0,36	0,66	0,63	0,34	0,18		

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	74	1	0,69	69	0,46	0,46	18	10	61
2	2	1									0	24	2	1,44	72	0,67	0,33	21	8	61
3	3	1	D	3	2	3	90*	2			0	17	1	0,90	90	0,30	0,30	19	14	61
4	4	1									2	413	2	1,55	77	0,76	0,38	38	25	59
5	5	1	D	4	47	3	46*				0	30	1	0,46	46	0,50	0,50	13	4	61
6	6	1									0	91	2	1,70	85	0,62	0,31	27	16	60
7#	7	1	B	2	63*	30	5				0	9	1	0,63	63	0,48	0,48	19	10	61
8	8	1	C	8	9	83*					0	14	1	0,83	83	0,38	0,38	24	17	60
9	9	1									0	48	1	0,94	94	0,24	0,24	19	14	61
10	10	1									0	40	2	1,56	78	0,64	0,32	21	9	61
11	11	1									2	383	1	0,46	46	0,50	0,50	27	18	60
12	12	1									2	412	1	0,56	56	0,50	0,50	26	17	60
13#	13	1	D	6	9	12	73*				0	11	1	0,73	73	0,45	0,45	19	11	61
14	14	1									0	9	1	0,74	74	0,44	0,44	19	11	61
15	15	1	B	16	28*	39	17				0	27	1	0,28	28	0,45	0,45	8	0	62
16	16	1									0	14	1	0,60	60	0,49	0,49	22	13	61
17	17	1	A	57*	12	31					0	18	1	0,57	57	0,50	0,50	13	4	61
18#	18	1									2	474	1	0,48	48	0,50	0,50	27	18	60
19	19	1									3	576	1	0,52	52	0,50	0,50	22	13	61
20	20	1									2	453	1	0,84	84	0,36	0,36	21	14	61
21	21	1									0	9	2	1,55	77	0,69	0,35	35	23	60
22	22	1									0	25	1	0,77	77	0,42	0,42	20	12	61
23#	23	1									0	76	2	1,67	83	0,61	0,31	34	23	60
24	24	1									0	83	1	0,93	93	0,26	0,26	16	11	61
25	25	1									3	761	2	1,22	61	0,79	0,40	43	30	59
26	26	1	C	2	5	81*	7	2	3		0	5	1	0,81	81	0,39	0,39	25	18	60
27	27	1	C	20	65	8*	6				0	15	1	0,08	8	0,27	0,27	6	0	61
28#	28	1	C	3	2	78*	17				0	12	1	0,78	78	0,42	0,42	18	10	61
29	29	1									1	267	2	1,54	77	0,64	0,32	34	23	60
30	30	1									23	5085	2	0,66	33	0,87	0,43	35	20	60
31	31	1	D	11	5	26	45*	2	11		0	31	1	0,45	45	0,50	0,50	23	14	60
32	32	1									0	26	1	0,41	41	0,49	0,49	15	6	61
33#	33	1									1	112	1	0,82	82	0,38	0,38	17	10	61
34	34	1									4	775	2	0,95	47	0,72	0,36	39	27	59
35	35	1	B	19	19*	41	21				0	95	1	0,19	19	0,39	0,39	16	9	61
36	36	1									2	427	1	0,42	42	0,49	0,49	24	15	60
37	37	1									0	103	1	0,94	94	0,23	0,23	15	11	61
38	38	1									1	159	1	0,58	58	0,49	0,49	11	2	61
39#	39	1									0	28	2	1,65	83	0,55	0,28	17	7	61
40	40	1									5	1005	1	0,49	49	0,50	0,50	29	20	60
41	41	1									2	371	1	0,69	69	0,46	0,46	26	17	60
42	42	1	A	87*	3	1	8				2	450	1	0,87	87	0,34	0,34	25	19	60
43	43	1									12	2586	2	0,88	44	0,80	0,40	46	33	58

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 21754 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55  
 Gemiddelde toetsscore : 35,79 Standaarddeviatie : 5,38  
 Gemiddelde P-waarde : 65,08 Gemiddelde Rit : 0,23

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,36  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,11  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,31

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.





Asymptotische GLB coëf.	:	0,66	std meetfout obv asymp. GLB:	3,15
Aantal items in GLB proc.	:	43		
Lambda2	:	0,62	std meetfout obv Lambda2	: 3,31

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Verbouw bewust!	1	0,53																				
Werken bij de s	2	0,49	0,14																			
Wie betaalt de	3	0,35	0,07	0,09																		
Export	4	0,51	0,15	0,21	0,11																	
Gaat de accijns	5	0,56	0,21	0,18	0,09	0,17																
Besteden maar!	6	0,54	0,15	0,14	0,10	0,16	0,20															
Het is over met	7	0,50	0,16	0,12	0,07	0,13	0,21	0,16														
Crisis in de EM	8	0,57	0,16	0,16	0,10	0,18	0,25	0,22	0,21													
K4A Consumptie	9	0,71	0,77	0,18	0,11	0,21	0,27	0,74	0,21	0,25												
K5A Productie	10	0,66	0,20	0,75	0,11	0,22	0,26	0,20	0,75	0,25	0,26											
K7 Buitenland	11	0,71	0,20	0,24	0,13	0,74	0,28	0,25	0,22	0,79	0,30	0,31										
K6V1 Verrijking	12	0,63	0,19	0,18	0,68	0,19	0,79	0,21	0,20	0,24	0,27	0,25	0,28									
Open vragen	13	0,89	0,56	0,46	0,14	0,42	0,56	0,48	0,53	0,44	0,69	0,66	0,56	0,49								
Meerkeuzevragen	14	0,57	0,27	0,35	0,47	0,19	0,29	0,35	0,21	0,24	0,40	0,37	0,28	0,50	0,26							
Voorgestructure	15	0,50	0,14	0,17	0,39	0,52	0,17	0,26	0,11	0,33	0,26	0,19	0,55	0,37	0,24	0,19						
Reproductie	16	0,72	0,23	0,53	0,52	0,41	0,23	0,58	0,17	0,31	0,53	0,47	0,47	0,49	0,54	0,62	0,48					
Productie	17	0,89	0,58	0,32	0,14	0,42	0,61	0,37	0,57	0,58	0,63	0,59	0,66	0,54	0,87	0,37	0,37	0,33				
Rekenvaardigheid	18	0,80	0,45	0,22	0,13	0,26	0,60	0,54	0,46	0,55	0,65	0,45	0,53	0,52	0,83	0,25	0,22	0,37	0,85			
Leg uit-vragen	19	0,49	0,32	0,52	0,07	0,48	0,13	0,11	0,13	0,24	0,29	0,43	0,46	0,14	0,57	0,13	0,13	0,45	0,37	0,15		
Noem-vragen	20	0,39	0,26	0,31	0,06	0,14	0,17	0,09	0,46	0,12	0,24	0,52	0,17	0,16	0,46	0,11	0,11	0,27	0,36	0,14	0,19	
Number of testees :	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754	21754
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	65,08																					
Coefficient Alpha :	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1									0	47	1	0,67	67	0,47	0,47	20	12	65
2	2	1									0	15	2	1,50	75	0,64	0,32	20	9	65
3	3	1	D	5	3	7	82*	3			0	13	1	0,82	82	0,38	0,38	24	18	65
4	4	1									3	569	2	1,42	71	0,83	0,42	43	31	63
5	5	1	D	5	43	4	48*				0	32	1	0,48	48	0,50	0,50	17	8	65
6	6	1									1	166	2	1,54	77	0,74	0,37	34	22	64
7#	7	1	B	3	59*	34	5				0	15	1	0,59	59	0,49	0,49	17	8	65
8	8	1	C	13	11	76*					0	11	1	0,76	76	0,43	0,43	24	17	65
9	9	1									0	38	1	0,93	93	0,25	0,25	23	19	65
10	10	1									0	32	2	1,46	73	0,70	0,35	25	13	65
11	11	1									1	280	1	0,47	47	0,50	0,50	29	21	64
12	12	1									2	399	1	0,48	48	0,50	0,50	27	19	65
13#	13	1	D	6	12	11	70*				0	17	1	0,70	70	0,46	0,46	19	11	65
14	14	1									0	9	1	0,72	72	0,45	0,45	18	11	65
15	15	1	B	20	30*	32	18				0	23	1	0,30	30	0,46	0,46	7	-1	66
16	16	1									0	12	1	0,57	57	0,50	0,50	23	15	65
17	17	1	A	59*	10	30					0	27	1	0,59	59	0,49	0,49	13	5	65
18#	18	1									2	386	1	0,48	48	0,50	0,50	27	18	65
19	19	1									2	406	1	0,58	58	0,49	0,49	22	13	65
20	20	1									3	632	1	0,80	80	0,40	0,40	33	26	64
21	21	1									0	6	2	1,40	70	0,76	0,38	37	25	64
22	22	1									0	15	1	0,75	75	0,43	0,43	19	12	65
23#	23	1									0	74	2	1,63	81	0,63	0,32	35	25	64
24	24	1									0	86	1	0,93	93	0,25	0,25	19	14	65
25	25	1									4	807	2	1,07	54	0,81	0,40	46	34	63
26	26	1	C	3	5	75*	8	4	6		0	6	1	0,75	75	0,44	0,44	28	21	64
27	27	1	C	21	64	9*	6				0	31	1	0,09	9	0,29	0,29	-1	-6	66
28#	28	1	C	3	2	79*	16				0	9	1	0,79	79	0,41	0,41	21	14	65
29	29	1									1	241	2	1,52	76	0,64	0,32	36	26	64
30	30	1									21	4076	2	0,69	34	0,87	0,44	31	17	65
31	31	1	D	10	4	29	48*	2	8		0	22	1	0,48	48	0,50	0,50	23	15	65
32	32	1									0	8	1	0,36	36	0,48	0,48	16	8	65
33#	33	1									1	107	1	0,84	84	0,36	0,36	17	11	65
34	34	1									4	805	2	0,92	46	0,73	0,37	41	30	63
35	35	1	B	22	16*	37	24				0	75	1	0,16	16	0,37	0,37	14	7	65
36	36	1									2	452	1	0,39	39	0,49	0,49	28	20	64
37	37	1									1	126	1	0,94	94	0,23	0,23	16	12	65
38	38	1									1	231	1	0,59	59	0,49	0,49	10	2	66
39#	39	1									0	23	2	1,64	82	0,55	0,28	13	4	66
40	40	1									5	1004	1	0,46	46	0,50	0,50	30	22	64
41	41	1									3	486	1	0,58	58	0,49	0,49	27	19	65
42	42	1	A	80*	4	1	13				2	441	1	0,80	80	0,40	0,40	30	24	64
43	43	1									10	2023	2	0,79	40	0,78	0,39	48	37	63

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 19274 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55  
 Gemiddelde toetsscore : 34,44 Standaarddeviatie : 5,85  
 Gemiddelde P-waarde : 62,62 Gemiddelde Rit : 0,25

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,45  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,65 <= 0,66)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden							Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)	Code
		A	B	C	D	E	F	O/D			
1#	1	1						0	47   33 67		
2	2	1						0	15   8 34 58		
3	3	1	-11	-8	-9	18*	-5	0	13   18 82		
4	4	1						3	569   22 13 65		
5	5	1	-8	-2	-7	8*		0	32   52 48		
6	6	1						1	166   15 16 69		
7#	7	1	-5	8*	-5	-4		0	15   41 59		
8	8	1	-11	-11	17*			0	11   24 76		
9	9	1						0	38   7 93		
10	10	1						0	32   12 30 58		
11	11	1						1	280   53 47		
12	12	1						2	399   52 48		
13#	13	1	-3	-11	-2	11*		0	17   30 70		
14	14	1						0	9   28 72		
15	15	1	-2	-1*	3	0		0	23   70 30	AB	
16	16	1						0	12   43 57		
17	17	1	5*	-4	-2			0	27   41 59		
18#	18	1						2	386   52 48		
19	19	1						2	406   42 58		
20	20	1						3	632   20 80		
21	21	1						0	6   17 26 57		
22	22	1						0	15   25 75		
23#	23	1						0	74   8 20 71		
24	24	1						0	86   7 93		
25	25	1						4	807   29 34 37		
26	26	1	-7	-7	21*	-8	-11	-9	0	6   25 75	
27	27	1	-6	11	-6*	-4		0	31   91 9	ABC	
28#	28	1	-9	-4	14*	-9		0	9   21 79		
29	29	1						1	241   8 32 60		
30	30	1						21	4076   59 14 27		
31	31	1	-1	-7	-7	15*	-7	-6	0	22   52 48	
32	32	1						0	8   64 36		
33#	33	1						1	107   16 84		
34	34	1						4	805   31 46 23		
35	35	1	-6	7*	3	-3		0	75   84 16		
36	36	1						2	452   61 39		
37	37	1						1	126   6 94		
38	38	1						1	231   41 59		
39#	39	1						0	23   4 28 68		
40	40	1						5	1004   54 46		
41	41	1						3	486   42 58		
42	42	1	24*	-6	-5	-21		2	441   20 80		
43	43	1						10	2023   43 34 23		

Code legenda: A: Rar >= Rir B: Rir <= 0 C: Rar >= 10

SubGroepsnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	19274	Aantal geselecteerde items	:	43
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	55
Gemiddelde toetsscore	:	34,44	Standaarddeviatie	:	5,85
Gemiddelde P-waarde	:	62,62	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	3,45
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,70	std meetfout obv GLB	:	3,18

Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	3,22
Aantal items in GLB proc.	:	43		
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	: 3,39

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,65 <= 0,66)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:19  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Verbouw bewust!	1	0,60																					
Werken bij de s	2	0,51	0,17																				
Wie betaalt de	3	0,35	0,09	0,09																			
Export	4	0,54	0,20	0,24	0,10																		
Gaat de accijns	5	0,58	0,28	0,20	0,11	0,20																	
Besteden maar!	6	0,54	0,17	0,17	0,10	0,18	0,21																
Het is over met	7	0,51	0,21	0,14	0,09	0,16	0,23	0,17															
Crisis in de EM	8	0,59	0,23	0,18	0,12	0,20	0,26	0,22	0,24														
K4A Consumptie	9	0,74	0,80	0,22	0,12	0,25	0,33	0,72	0,25	0,30													
K5A Productie	10	0,68	0,25	0,78	0,12	0,27	0,28	0,22	0,73	0,28	0,31												
K7 Buitenland	11	0,73	0,28	0,27	0,14	0,76	0,30	0,26	0,26	0,79	0,35	0,35											
K6V1 Verrijking	12	0,64	0,26	0,20	0,69	0,21	0,80	0,22	0,22	0,26	0,31	0,28	0,31										
Open vragen	13	0,90	0,62	0,48	0,15	0,45	0,58	0,48	0,55	0,47	0,73	0,68	0,59	0,52									
Meerkeuzevragen	14	0,59	0,32	0,38	0,46	0,21	0,33	0,35	0,22	0,28	0,43	0,40	0,32	0,52	0,31								
Voorgestructure	15	0,50	0,16	0,18	0,38	0,56	0,18	0,26	0,13	0,33	0,27	0,21	0,57	0,36	0,25	0,20							
Reproductie	16	0,71	0,25	0,57	0,51	0,42	0,23	0,57	0,18	0,32	0,52	0,51	0,48	0,48	0,54	0,62	0,48						
Productie	17	0,90	0,65	0,34	0,16	0,46	0,63	0,37	0,57	0,59	0,68	0,60	0,68	0,56	0,88	0,41	0,38	0,34					
Rekenvaardigheid	18	0,82	0,55	0,25	0,14	0,30	0,62	0,53	0,48	0,54	0,70	0,48	0,55	0,54	0,85	0,29	0,22	0,37	0,86				
Leg uit-vragen	19	0,50	0,32	0,54	0,09	0,48	0,14	0,11	0,16	0,26	0,29	0,47	0,47	0,16	0,57	0,16	0,16	0,48	0,38	0,17			
Noem-vragen	20	0,42	0,28	0,33	0,07	0,16	0,19	0,11	0,46	0,16	0,27	0,52	0,21	0,18	0,47	0,13	0,13	0,29	0,38	0,17	0,23		
Number of testees :	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274	19274
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	34,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	62,62																						
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	
-----			
1 vs 2			
(Man - Vrouw)	24,3135	39390	(Not pooled)
-----			

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Verbouw bewust!

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Werken bij de super- markt

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Wie betaalt de hoogste heffing

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Export

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Gaat de accijns over de grens

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Besteden maar!

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Het is over met de Liefde voor jou!

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Crisis in de EMU

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): K4A Consumptie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): K5A Productie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): K7 Buitenland

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): K6V1 Verrijkingstof

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Open vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Meerkeuzevragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Voorgestructureerde vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Reproductie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Productie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Rekenvaardigheid

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
-----		

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): Leg uit-vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL economie CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:19  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17184\17184\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): Noem-vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.