

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							O/D	%		Mis-	Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	Max		Gem	P		Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1	1	1	C	13	14	63*	11				0	7		1	0,63	63	0,48	0,48	16	8	67
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6		1	0,56	56	0,50	0,50	29	21	66
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20		1	0,57	57	0,49	0,49	20	12	66
4	4	1	C	8	11	62*	19				0	30		1	0,62	62	0,49	0,49	13	5	67
5	5	1									0	4		2	0,77	38	0,77	0,39	25	12	67
6	6	1									0	27		1	0,54	54	0,50	0,50	27	19	66
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38		1	0,79	79	0,41	0,41	26	20	66
8	8	1									0	54		1	0,55	55	0,50	0,50	40	33	65
9	9	1									1	117		2	1,32	66	0,82	0,41	32	19	66
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3		0	23		1	0,63	63	0,48	0,48	33	26	66
11	11	1	F	6	51	1	1	23	17*		0	4		1	0,17	17	0,38	0,38	21	15	66
12	12	1									0	1		2	1,51	76	0,62	0,31	29	19	66
13	13	1	B	2	49*	13	27	6	3		0	20		1	0,49	49	0,50	0,50	24	16	66
14	14	1									0	4		2	1,43	71	0,67	0,34	24	13	66
15	15	1									1	173		1	0,66	66	0,47	0,47	31	24	66
16#	16	1	C	4	1	59*	11	10	14		0	19		1	0,59	59	0,49	0,49	23	15	66
17	17	1	B	6	29*	11	9	8	37		0	37		1	0,29	29	0,45	0,45	15	7	67
18	18	1									0	36		2	1,17	59	0,70	0,35	39	28	65
19	19	1									1	83		1	0,60	60	0,49	0,49	23	15	66
20	20	1									2	265		2	0,79	39	0,69	0,34	35	24	66
21	21	1									1	205		1	0,78	78	0,41	0,41	21	14	66
22	22	1	A	27*	52	5	15				0	38		1	0,27	27	0,45	0,45	20	13	66
23	23	1									0	72		1	0,72	72	0,45	0,45	35	28	66
24	24	1									1	117		1	0,71	71	0,46	0,46	23	16	66
25	25	1									1	206		1	0,17	17	0,37	0,37	23	17	66
26	26	1									2	360		1	0,52	52	0,50	0,50	34	26	66
27	27	1									0	0		2	1,16	58	0,62	0,31	22	12	66
28	28	1	C	1	2	95*	1				0	2		1	0,95	95	0,21	0,21	11	8	67
29	29	1	B	5	87*	2	6				0	18		1	0,87	87	0,34	0,34	13	8	67
30	30	1									1	220		1	0,60	60	0,49	0,49	23	15	66
31	31	1									6	941		1	0,23	23	0,42	0,42	34	27	66
32#	32	1	F	2	3	1	1	7	86*		0	18		1	0,86	86	0,35	0,35	24	18	66
33	33	1									1	85		2	1,39	69	0,72	0,36	38	27	65
34	34	1									0	8		2	0,79	39	0,74	0,37	19	7	67
35	35	1	A	28*	18	3	6	14	30		0	57		1	0,28	28	0,45	0,45	12	5	67
36	36	1									1	227		1	0,44	44	0,50	0,50	26	18	66
37	37	1									1	113		1	0,76	76	0,43	0,43	29	23	66
38	38	1									1	115		2	1,22	61	0,71	0,35	34	23	66
39	39	1									0	9		2	1,74	87	0,50	0,25	17	9	67
40	40	1									0	16		2	1,62	81	0,52	0,26	28	19	66
41	41	1									0	50		2	1,46	73	0,65	0,33	29	19	66
42	42	1									0	62		1	0,62	62	0,48	0,48	21	13	66
43	43	1									0	52		1	0,86	86	0,35	0,35	19	13	66
44	44	1									0	55		1	0,82	82	0,39	0,39	28	22	66
45	45	1									1	86		1	0,80	80	0,40	0,40	26	20	66

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 45  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58  
 Gemiddelde toetsscore : 35,32 Standaarddeviatie : 5,93  
 Gemiddelde P-waarde : 60,89 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,43  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,23

Aantal items in GLB proc. : 45  
Lambda2 : 0,67            std meetfout obv Lambda2 : 3,40

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)  
-----

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

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



se coëff. Alpha	:	0,00		
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	: 3,18
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	3,23
Aantal items in GLB proc.	:	45		
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	: 3,40

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)  
-----

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Weer en klimaat  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

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	
1	1	1	C	13	14	63*	11				0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	25	7	43
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6	1	0,56	56	0,50	0,50	38	21	40
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20	1	0,57	57	0,49	0,49	28	11	42
4	4	1	C	8	11	62*	19				0	30	1	0,62	62	0,49	0,49	22	5	44
5	5	1									0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	39	12	43
6	6	1									0	27	1	0,54	54	0,50	0,50	32	14	41
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38	1	0,79	79	0,41	0,41	32	18	41
8	8	1									0	54	1	0,55	55	0,50	0,50	44	28	38
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	44	15	42
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3		0	23	1	0,63	63	0,48	0,48	39	23	39
11	11	1	F	6	51	1	1	23	17*		0	4	1	0,17	17	0,38	0,38	24	11	42
12	12	1									0	1	2	1,51	76	0,62	0,31	35	13	42
13	13	1	B	2	49*	13	27	6	3		0	20	1	0,49	49	0,50	0,50	30	12	42
14	14	1									0	4	2	1,43	71	0,67	0,34	36	12	42
15	15	1									1	173	1	0,66	66	0,47	0,47	34	18	41

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 11,24 Standaarddeviatie : 2,77  
 Gemiddelde P-waarde : 59,14 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 2,09  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Weer en klimaat  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

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	-5	7*	-6			0	7		37	63																			
2	2	1	-3	-18	-9	21*			0	6		44	56																			
3	3	1	11*	-6	-4	-6			0	20		43	57																			
4	4	1	-1	-3	5*	-3			0	30		38	62																			
5	5	1							0	4		44	34	21																		
6	6	1							0	27		46	54																			
7	7	1	-4	-6	-14	-5	18*	-3	0	38		21	79																			
8	8	1							0	54		45	55																			
9	9	1							1	117		23	23	54																		
10	10	1	-7	-9	23*	-11	-9	-10	0	23		37	63																			
11	11	1	-4	-10	-2	-1	4	11*	0	4		83	17																			
12	12	1							0	1		7	35	58																		
13	13	1	-8	12*	-4	-2	-8	-5	0	20		51	49																			
14	14	1							0	4		10	37	53																		
15	15	1							1	173		34	66																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 11,24 Standaarddeviatie : 2,77  
 Gemiddelde P-waarde : 59,14 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 2,09  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water  
 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

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
16#	16	1	C	4	1	59*	11	10	14	0	19	1	0,59	59	0,49	0,49	32	14	46
17	17	1	B	6	29*	11	9	8	37	0	37	1	0,29	29	0,45	0,45	23	6	47
18	18	1								0	36	2	1,17	59	0,70	0,35	51	27	42
19	19	1								1	83	1	0,60	60	0,49	0,49	33	15	45
20	20	1								2	265	2	0,79	39	0,69	0,34	46	22	44
21	21	1								1	205	1	0,78	78	0,41	0,41	28	12	46
22	22	1	A	27*	52	5	15			0	38	1	0,27	27	0,45	0,45	29	12	46
23	23	1								0	72	1	0,72	72	0,45	0,45	40	24	44
24	24	1								1	117	1	0,71	71	0,46	0,46	31	14	46
25	25	1								1	206	1	0,17	17	0,37	0,37	29	15	46
26	26	1								2	360	1	0,52	52	0,50	0,50	43	25	43
27	27	1								0	0	2	1,16	58	0,62	0,31	31	8	48
28	28	1	C	1	2	95*	1			0	2	1	0,95	95	0,21	0,21	16	8	47
29	29	1	B	5	87*	2	6			0	18	1	0,87	87	0,34	0,34	20	7	47
30	30	1								1	220	1	0,60	60	0,49	0,49	30	12	46
31	31	1								6	941	1	0,23	23	0,42	0,42	39	24	44

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,43 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 54,87 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,89  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,80  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water  
 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

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
16#	16	1	-5	-4	14*	-11	1	-7	0	19		41	59																		
17	17	1	-5	6*	-6	-2	-6	6	0	37		71	29																		
18	18	1							0	36		17	49	34																	
19	19	1							1	83		40	60																		
20	20	1							2	265		36	49	15																	
21	21	1							1	205		22	78																		
22	22	1	12*	-6	-5	-3			0	38		73	27																		
23	23	1							0	72		28	72																		
24	24	1							1	117		29	71																		
25	25	1							1	206		83	17																		
26	26	1							2	360		48	52																		
27	27	1							0	0		12	59	28																	
28	28	1	-5	-4	8*	-4			0	2		5	95																		
29	29	1	-4	7*	-4	-4			0	18		13	87																		
30	30	1							1	220		40	60																		
31	31	1							6	941		77	23																		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,43 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 54,87 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,89  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,80  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45

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	
32#	32	1	F	2	3	1	1	7	86*	0	18	1	0,86	86	0,35	0,35	25	12	42	
33	33	1								1	85	2	1,39	69	0,72	0,36	49	24	38	
34	34	1								0	8	2	0,79	39	0,74	0,37	35	7	45	
35	35	1	A	28*	18	3	6	14	30	0	57	1	0,28	28	0,45	0,45	24	6	44	
36	36	1								1	227	1	0,44	44	0,50	0,50	35	17	41	
37	37	1								1	113	1	0,76	76	0,43	0,43	34	19	41	
38	38	1								1	115	2	1,22	61	0,71	0,35	45	20	40	
39	39	1								0	9	2	1,74	87	0,50	0,25	28	9	43	
40	40	1								0	16	2	1,62	81	0,52	0,26	37	18	41	
41	41	1								0	50	2	1,46	73	0,65	0,33	41	17	41	
42	42	1								0	62	1	0,62	62	0,48	0,48	33	15	42	
43	43	1								0	52	1	0,86	86	0,35	0,35	25	11	43	
44	44	1								0	55	1	0,82	82	0,39	0,39	33	19	41	
45	45	1								1	86	1	0,80	80	0,40	0,40	33	18	41	

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 13,65 Standaarddeviatie : 2,57  
 Gemiddelde P-waarde : 68,27 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,93  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,88  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,92

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,45)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45

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
32#	32	1	-7	-5	-5	-6	-5	12*	0	18		14	86																		
33	33	1							1	85		14	33	53																	
34	34	1							0	8		40	41	19																	
35	35	1	6*	0	-4	-1	-7	2	0	57		72	28																		
36	36	1							1	227		56	44																		
37	37	1							1	113		24	76																		
38	38	1							1	115		16	45	38																	
39	39	1							0	9		3	20	77																	
40	40	1							0	16		2	34	64																	
41	41	1							0	50		9	37	55																	
42	42	1							0	62		38	62																		
43	43	1							0	52		14	86																		
44	44	1							0	55		18	82																		
45	45	1							1	86		20	80																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 13,65 Standaarddeviatie : 2,57  
 Gemiddelde P-waarde : 68,27 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,93  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,88  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,92

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,45)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

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	C	13	14	63*	11				0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	17	8	61
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6	1	0,56	56	0,50	0,50	30	21	60
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20	1	0,57	57	0,49	0,49	22	12	61
4	4	1	C	8	11	62*	19				0	30	1	0,62	62	0,49	0,49	14	4	62
5	5	1									0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	27	12	61
6	6	1									0	27	1	0,54	54	0,50	0,50	28	18	61
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38	1	0,79	79	0,41	0,41	27	19	61
8	8	1									0	54	1	0,55	55	0,50	0,50	40	31	59
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	34	18	61
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3		0	23	1	0,63	63	0,48	0,48	34	25	60
11	11	1	F	6	51	1	1	23	17*		0	4	1	0,17	17	0,38	0,38	22	15	61
12	12	1									0	1	2	1,51	76	0,62	0,31	30	18	60
16#	16	1	C	4	1	59*	11	10	14		0	19	1	0,59	59	0,49	0,49	24	15	61
17	17	1	B	6	29*	11	9	8	37		0	37	1	0,29	29	0,45	0,45	16	7	61
18	18	1									0	36	2	1,17	59	0,70	0,35	40	27	59
19	19	1									1	83	1	0,60	60	0,49	0,49	24	14	61
20	20	1									2	265	2	0,79	39	0,69	0,34	36	23	60
21	21	1									1	205	1	0,78	78	0,41	0,41	21	13	61
22	22	1	A	27*	52	5	15				0	38	1	0,27	27	0,45	0,45	21	12	61
23	23	1									0	72	1	0,72	72	0,45	0,45	35	27	60
24	24	1									1	117	1	0,71	71	0,46	0,46	23	15	61
25	25	1									1	206	1	0,17	17	0,37	0,37	24	17	61
26	26	1									2	360	1	0,52	52	0,50	0,50	34	25	60
27	27	1									0	0	2	1,16	58	0,62	0,31	23	11	61
32#	32	1	F	2	3	1	1	7	86*		0	18	1	0,86	86	0,35	0,35	24	17	61
33	33	1									1	85	2	1,39	69	0,72	0,36	38	25	60
34	34	1									0	8	2	0,79	39	0,74	0,37	22	7	62
35	35	1	A	28*	18	3	6	14	30		0	57	1	0,28	28	0,45	0,45	14	5	62
36	36	1									1	227	1	0,44	44	0,50	0,50	28	18	61
37	37	1									1	113	1	0,76	76	0,43	0,43	30	22	60
38	38	1									1	115	2	1,22	61	0,71	0,35	34	21	60
39	39	1									0	9	2	1,74	87	0,50	0,25	18	8	61
40	40	1									0	16	2	1,62	81	0,52	0,26	28	18	61
41	41	1									0	50	2	1,46	73	0,65	0,33	30	18	61
42	42	1									0	62	1	0,62	62	0,48	0,48	21	11	61

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 27,61 Standaarddeviatie : 5,06  
 Gemiddelde P-waarde : 58,75 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,14  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

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-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	1	-5	8*	-7				0	7	37	63																		
2	2	1	-4	-17	-8	21*			0	6	44	56																		
3	3	1	12*	-8	-3	-6			0	20	43	57																		
4	4	1	-2	-2	4*	-2			0	30	38	62																		
5	5	1							0	4	44	34	21																	
6	6	1							0	27	46	54																		
7	7	1	-5	-5	-15	-6	19*	-3	0	38	21	79																		
8	8	1							0	54	45	55																		
9	9	1							1	117	23	23	54																	
10	10	1	-9	-10	25*	-12	-8	-10	0	23	37	63																		
11	11	1	-5	-11	-3	0	4	15*	0	4	83	17																		
12	12	1							0	1	7	35	58																	
16#	16	1	-4	-3	15*	-11	0	-7	0	19	41	59																		
17	17	1	-5	7*	-7	-1	-6	4	0	37	71	29																		
18	18	1							0	36	17	49	34																	
19	19	1							1	83	40	60																		
20	20	1							2	265	36	49	15																	
21	21	1							1	205	22	78																		
22	22	1	12*	-6	-6	-3			0	38	73	27																		
23	23	1							0	72	28	72																		
24	24	1							1	117	29	71																		
25	25	1							1	206	83	17																		
26	26	1							2	360	48	52																		
27	27	1							0	0	12	59	28																	
32#	32	1	-9	-7	-6	-7	-9	17*	0	18	14	86																		
33	33	1							1	85	14	33	53																	
34	34	1							0	8	40	41	19																	
35	35	1	5*	0	-5	-2	-6	3	0	57	72	28																		
36	36	1							1	227	56	44																		
37	37	1							1	113	24	76																		
38	38	1							1	115	16	45	38																	
39	39	1							0	9	3	20	77																	
40	40	1							0	16	2	34	64																	
41	41	1							0	50	9	37	55																	
42	42	1							0	62	38	62																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 27,61 Standaarddeviatie : 5,06  
 Gemiddelde P-waarde : 58,75 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,14  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking  
 13,14,15,28,29,30,31,43,44,45

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	B	2	49*	13	27	6	3	0	20	1	0,49	49	0,50	0,50	39	9	29	
14	14	1								0	4	2	1,43	71	0,67	0,34	49	8	30	
15	15	1								1	173	1	0,66	66	0,47	0,47	43	15	25	
28	28	1	C	1	2	95*	1			0	2	1	0,95	95	0,21	0,21	20	8	29	
29	29	1	B	5	87*	2	6			0	18	1	0,87	87	0,34	0,34	28	7	29	
30	30	1								1	220	1	0,60	60	0,49	0,49	39	10	28	
31	31	1								6	941	1	0,23	23	0,42	0,42	40	16	25	
43	43	1								0	52	1	0,86	86	0,35	0,35	31	10	28	
44	44	1								0	55	1	0,82	82	0,39	0,39	38	15	26	
45	45	1								1	86	1	0,80	80	0,40	0,40	37	13	27	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 7,70 Standaarddeviatie : 1,63  
 Gemiddelde P-waarde : 70,03 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,36  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,31)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking  
 13,14,15,28,29,30,31,43,44,45

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
13	13	1	-5	9*	-4	0	-7	-3	0	20	51	49																			
14	14	1							0	4	10	37	53																		
15	15	1							1	173	34	66																			
28	28	1	-4	-4	8*	-6			0	2	5	95																			
29	29	1	-5	7*	-5	-3			0	18	13	87																			
30	30	1							1	220	40	60																			
31	31	1							6	941	77	23																			
43	43	1							0	52	14	86																			
44	44	1							0	55	18	82																			
45	45	1							1	86	20	80																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	15449	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	7,70	Standaarddeviatie	:	1,63
Gemiddelde P-waarde	:	70,03	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,36
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,33
Asymptotische GLB coëf.	:	0,33	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,33
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,30	std meetfout obv Lambda2	:	1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron  
 3,5,7,8,9,10,14,27,41

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	
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20	1	0,57	57	0,49	0,49	32	10	32
5	5	1									0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	46	12	31
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38	1	0,79	79	0,41	0,41	34	16	30
8	8	1									0	54	1	0,55	55	0,50	0,50	42	20	28
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	47	12	32
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3		0	23	1	0,63	63	0,48	0,48	43	22	27
14	14	1									0	4	2	1,43	71	0,67	0,34	40	10	32
27	27	1									0	0	2	1,16	58	0,62	0,31	37	10	32
41	41	1									0	50	2	1,46	73	0,65	0,33	38	9	32

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 8,67 Standaarddeviatie : 2,20  
 Gemiddelde P-waarde : 61,91 Gemiddelde Rit : 0,40  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,80  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron  
 3,5,7,8,9,10,14,27,41

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
3	3	1	10*	-6	-3	-5			0	20		43	57																	
5	5	1							0	4		44	34	21																
7	7	1	-4	-4	-14	-5	16*	-3	0	38		21	79																	
8	8	1							0	54		45	55																	
9	9	1							1	117		23	23	54																
10	10	1	-7	-9	22*	-11	-7	-9	0	23		37	63																	
14	14	1							0	4		10	37	53																
27	27	1							0	0		12	59	28																
41	41	1							0	50		9	37	55																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	15449	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,67	Standaarddeviatie	:	2,20
Gemiddelde P-waarde	:	61,91	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,80
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,38	std meetfout obv GLB	:	1,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,36	std meetfout obv asymp. GLB:		1,75
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	1,79

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron  
 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,22,23,25,28,29,30,31,32,33,34,35,36,39,40,42,43

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	C	13	14	63*	11				0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	18	6	55
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20	1	0,57	57	0,49	0,49	23	12	54
4	4	1	C	8	11	62*	19				0	30	1	0,62	62	0,49	0,49	16	4	55
5	5	1									0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	30	12	55
6	6	1									0	27	1	0,54	54	0,50	0,50	29	18	54
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38	1	0,79	79	0,41	0,41	27	18	54
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	34	16	54
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3		0	23	1	0,63	63	0,48	0,48	34	24	53
11	11	1	F	6	51	1	1	23	17*		0	4	1	0,17	17	0,38	0,38	23	14	54
12	12	1									0	1	2	1,51	76	0,62	0,31	31	17	54
13	13	1	B	2	49*	13	27	6	3		0	20	1	0,49	49	0,50	0,50	24	13	54
16#	16	1	C	4	1	59*	11	10	14		0	19	1	0,59	59	0,49	0,49	25	14	54
17	17	1	B	6	29*	11	9	8	37		0	37	1	0,29	29	0,45	0,45	17	7	55
18	18	1									0	36	2	1,17	59	0,70	0,35	40	26	52
19	19	1									1	83	1	0,60	60	0,49	0,49	24	13	54
20	20	1									2	265	2	0,79	39	0,69	0,34	37	22	53
22	22	1	A	27*	52	5	15				0	38	1	0,27	27	0,45	0,45	22	12	54
23	23	1									0	72	1	0,72	72	0,45	0,45	35	25	53
25	25	1									1	206	1	0,17	17	0,37	0,37	24	15	54
28	28	1	C	1	2	95*	1				0	2	1	0,95	95	0,21	0,21	12	8	55
29	29	1	B	5	87*	2	6				0	18	1	0,87	87	0,34	0,34	15	7	55
30	30	1									1	220	1	0,60	60	0,49	0,49	24	13	54
31	31	1									6	941	1	0,23	23	0,42	0,42	34	25	53
32#	32	1	F	2	3	1	1	7	86*		0	18	1	0,86	86	0,35	0,35	25	18	54
33	33	1									1	85	2	1,39	69	0,72	0,36	38	23	53
34	34	1									0	8	2	0,79	39	0,74	0,37	24	7	55
35	35	1	A	28*	18	3	6	14	30		0	57	1	0,28	28	0,45	0,45	15	4	55
36	36	1									1	227	1	0,44	44	0,50	0,50	29	17	54
39	39	1									0	9	2	1,74	87	0,50	0,25	19	8	55
40	40	1									0	16	2	1,62	81	0,52	0,26	28	17	54
42	42	1									0	62	1	0,62	62	0,48	0,48	22	11	54
43	43	1									0	52	1	0,86	86	0,35	0,35	19	11	54

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 32  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 41  
 Gemiddelde toetsscore : 23,89 Standaarddeviatie : 4,31  
 Gemiddelde P-waarde : 58,27 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,89  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,71  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,76  
 Aantal items in GLB proc. : 32  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,87

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron  
 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,22,23,25,28,29,30,31,32,33,34,35,36,39,40,42,43

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	-5	6*	-6				0	7	37	63																		
3	3	1	12*	-7	-3	-7			0	20	43	57																		
4	4	1	-2	-2	4*	-3			0	30	38	62																		
5	5	1							0	4	44	34	21																	
6	6	1							0	27	46	54																		
7	7	1	-5	-5	-14	-5	18*	-3	0	38	21	79																		
9	9	1							1	117	23	23	54																	
10	10	1	-8	-9	24*	-12	-8	-10	0	23	37	63																		
11	11	1	-5	-11	-2	0	3	14*	0	4	83	17																		
12	12	1							0	1	7	35	58																	
13	13	1	-7	13*	-5	-3	-8	-4	0	20	51	49																		
16#	16	1	-5	-4	14*	-11	0	-7	0	19	41	59																		
17	17	1	-5	7*	-7	0	-6	4	0	37	71	29																		
18	18	1							0	36	17	49	34																	
19	19	1							1	83	40	60																		
20	20	1							2	265	36	49	15																	
22	22	1	12*	-6	-6	-2			0	38	73	27																		
23	23	1							0	72	28	72																		
25	25	1							1	206	83	17																		
28	28	1	-4	-4	8*	-5			0	2	5	95																		
29	29	1	-4	7*	-4	-4			0	18	13	87																		
30	30	1							1	220	40	60																		
31	31	1							6	941	77	23																		
32#	32	1	-9	-6	-7	-7	-9	18*	0	18	14	86																		
33	33	1							1	85	14	33	53																	
34	34	1							0	8	40	41	19																	
35	35	1	4*	0	-4	-3	-5	3	0	57	72	28																		
36	36	1							1	227	56	44																		
39	39	1							0	9	3	20	77																	
40	40	1							0	16	2	34	64																	
42	42	1							0	62	38	62																		
43	43	1							0	52	14	86																		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 32  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 41  
 Gemiddelde toetsscore : 23,89 Standaarddeviatie : 4,31  
 Gemiddelde P-waarde : 58,27 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,89  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,71  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,76  
 Aantal items in GLB proc. : 32  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron  
 2,15,21,24,26,37,38,44,45

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	
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6	1	0,56	56	0,50	0,50	41	14	36
15	15	1									1	173	1	0,66	66	0,47	0,47	43	18	34
21	21	1									1	205	1	0,78	78	0,41	0,41	35	12	37
24	24	1									1	117	1	0,71	71	0,46	0,46	37	12	37
26	26	1									2	360	1	0,52	52	0,50	0,50	43	17	35
37	37	1									1	113	1	0,76	76	0,43	0,43	39	16	35
38	38	1									1	115	2	1,22	61	0,71	0,35	55	18	35
44	44	1									0	55	1	0,82	82	0,39	0,39	39	18	35
45	45	1									1	86	1	0,80	80	0,40	0,40	36	15	36

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 6,83 Standaarddeviatie : 1,78  
 Gemiddelde P-waarde : 68,30 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,36  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,36  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron  
 2,15,21,24,26,37,38,44,45

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
2	2	1	-4	-12	-4	14*			0	6	44	56																		
15	15	1							1	173	34	66																		
21	21	1							1	205	22	78																		
24	24	1							1	117	29	71																		
26	26	1							2	360	48	52																		
37	37	1							1	113	24	76																		
38	38	1							1	115	16	45	38																	
44	44	1							0	55	18	82																		
45	45	1							1	86	20	80																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 8
Aantal personen in toets	: 15449	Aantal geselecteerde items	: 9
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 10
Gemiddelde toetsscore	: 6,83	Standaarddeviatie	: 1,78
Gemiddelde P-waarde	: 68,30	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,38	std meetfout obv Alpha	: 1,40
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,42	std meetfout obv GLB	: 1,36
Asymptotische GLB coëf.	: 0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	1,36
Aantal items in GLB proc.	: 9		
Lambda2	: 0,39	std meetfout obv Lambda2	: 1,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Uitsprakenvragen  
 2,27,34,39

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	
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6	1	0,56	56	0,50	0,50	45	5	5
27	27	1									0	0	2	1,16	58	0,62	0,31	54	5	5
34	34	1									0	8	2	0,79	39	0,74	0,37	61	2	11
39	39	1									0	9	2	1,74	87	0,50	0,25	45	5	5

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,24 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 60,64 Gemiddelde Rit : 0,52  
 -----  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,10 std meetfout obv GLB : 1,17  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,09 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,09 <= 0,11)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,48 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Uitsprakenvragen  
 2,27,34,39

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- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1	-3	-3	-1	5*			0	6	44	56																			
27	27	1							0	0	12	59	28																		
34	34	1							0	8	40	41	19																		
39	39	1							0	9	3	20	77																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,24 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 60,64 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,10 std meetfout obv GLB : 1,17  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,09 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,09 <= 0,11)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,48 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen  
 5,6,12,14,20,23,24,25,30,31,38

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	
5	5	1									0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	38	6	39
6	6	1									0	27	1	0,54	54	0,50	0,50	35	15	34
12	12	1									0	1	2	1,51	76	0,62	0,31	40	15	34
14	14	1									0	4	2	1,43	71	0,67	0,34	38	10	37
20	20	1									2	265	2	0,79	39	0,69	0,34	47	20	32
23	23	1									0	72	1	0,72	72	0,45	0,45	39	21	33
24	24	1									1	117	1	0,71	71	0,46	0,46	32	13	35
25	25	1									1	206	1	0,17	17	0,37	0,37	28	13	35
30	30	1									1	220	1	0,60	60	0,49	0,49	31	11	36
31	31	1									6	941	1	0,23	23	0,42	0,42	37	20	33
38	38	1									1	115	2	1,22	61	0,71	0,35	43	14	35

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 8,68 Standaarddeviatie : 2,34  
 Gemiddelde P-waarde : 54,23 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,85  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,80  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen  
 5,6,12,14,20,23,24,25,30,31,38

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	
5	5	1							0	4	44	34	21																		
6	6	1							0	27	46	54																			
12	12	1							0	1	7	35	58																		
14	14	1							0	4	10	37	53																		
20	20	1							2	265	36	49	15																		
23	23	1							0	72	28	72																			
24	24	1							1	117	29	71																			
25	25	1							1	206	83	17																			
30	30	1							1	220	40	60																			
31	31	1							6	941	77	23																			
38	38	1							1	115	16	45	38																		

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	15449	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	8,68	Standaarddeviatie	:	2,34
Gemiddelde P-waarde	:	54,23	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,85
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,82
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	1,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden  
 8, 9, 15, 18, 19, 21, 26, 33, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 44, 45

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	
8	8	1									0	54	1	0,55	55	0,50	0,50	42	27	50
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	43	17	52
15	15	1									1	173	1	0,66	66	0,47	0,47	36	21	51
18	18	1									0	36	2	1,17	59	0,70	0,35	45	24	50
19	19	1									1	83	1	0,60	60	0,49	0,49	29	14	52
21	21	1									1	205	1	0,78	78	0,41	0,41	28	15	52
26	26	1									2	360	1	0,52	52	0,50	0,50	38	22	51
33	33	1									1	85	2	1,39	69	0,72	0,36	47	26	50
36	36	1									1	227	1	0,44	44	0,50	0,50	30	14	52
37	37	1									1	113	1	0,76	76	0,43	0,43	33	20	51
40	40	1									0	16	2	1,62	81	0,52	0,26	35	19	51
41	41	1									0	50	2	1,46	73	0,65	0,33	37	16	52
42	42	1									0	62	1	0,62	62	0,48	0,48	29	13	52
43	43	1									0	52	1	0,86	86	0,35	0,35	24	13	52
44	44	1									0	55	1	0,82	82	0,39	0,39	33	21	51
45	45	1									1	86	1	0,80	80	0,40	0,40	32	20	51

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 14,38 Standaarddeviatie : 3,02  
 Gemiddelde P-waarde : 68,49 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,07  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,06

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden  
 8,9,15,18,19,21,26,33,36,37,40,41,42,43,44,45

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)										Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8	8	1								0	54	45	55																			
9	9	1								1	117	23	23	54																		
15	15	1								1	173	34	66																			
18	18	1								0	36	17	49	34																		
19	19	1								1	83	40	60																			
21	21	1								1	205	22	78																			
26	26	1								2	360	48	52																			
33	33	1								1	85	14	33	53																		
36	36	1								1	227	56	44																			
37	37	1								1	113	24	76																			
40	40	1								0	16	2	34	64																		
41	41	1								0	50	9	37	55																		
42	42	1								0	62	38	62																			
43	43	1								0	52	14	86																			
44	44	1								0	55	18	82																			
45	45	1								1	86	20	80																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 14,38 Standaarddeviatie : 3,02  
 Gemiddelde P-waarde : 68,49 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,07  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,06

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen  
 6,8,9,15,18,19,20,21,23,24,25,26,30,31,33,36,37,38,40,41,42,43,44,45

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	
6	6	1									0	27	1	0,54	54	0,50	0,50	29	17	63
8	8	1									0	54	1	0,55	55	0,50	0,50	40	30	61
9	9	1									1	117	2	1,32	66	0,82	0,41	38	19	63
15	15	1									1	173	1	0,66	66	0,47	0,47	34	23	62
18	18	1									0	36	2	1,17	59	0,70	0,35	44	29	61
19	19	1									1	83	1	0,60	60	0,49	0,49	27	16	63
20	20	1									2	265	2	0,79	39	0,69	0,34	40	25	62
21	21	1									1	205	1	0,78	78	0,41	0,41	25	16	63
23	23	1									0	72	1	0,72	72	0,45	0,45	37	27	62
24	24	1									1	117	1	0,71	71	0,46	0,46	27	16	63
25	25	1									1	206	1	0,17	17	0,37	0,37	25	17	63
26	26	1									2	360	1	0,52	52	0,50	0,50	37	26	62
30	30	1									1	220	1	0,60	60	0,49	0,49	28	16	63
31	31	1									6	941	1	0,23	23	0,42	0,42	36	26	62
33	33	1									1	85	2	1,39	69	0,72	0,36	43	27	61
36	36	1									1	227	1	0,44	44	0,50	0,50	28	16	63
37	37	1									1	113	1	0,76	76	0,43	0,43	31	21	62
38	38	1									1	115	2	1,22	61	0,71	0,35	39	23	62
40	40	1									0	16	2	1,62	81	0,52	0,26	32	20	62
41	41	1									0	50	2	1,46	73	0,65	0,33	33	18	63
42	42	1									0	62	1	0,62	62	0,48	0,48	25	13	63
43	43	1									0	52	1	0,86	86	0,35	0,35	23	14	63
44	44	1									0	55	1	0,82	82	0,39	0,39	31	22	62
45	45	1									1	86	1	0,80	80	0,40	0,40	29	20	62

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
 Gemiddelde toetsscore : 19,35 Standaarddeviatie : 4,15  
 Gemiddelde P-waarde : 62,43 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,51  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,40  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,50

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen  
 6, 8, 9, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 33, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
6	6	1							0	27	46	54																					
8	8	1							0	54	45	55																					
9	9	1							1	117	23	23	54																				
15	15	1							1	173	34	66																					
18	18	1							0	36	17	49	34																				
19	19	1							1	83	40	60																					
20	20	1							2	265	36	49	15																				
21	21	1							1	205	22	78																					
23	23	1							0	72	28	72																					
24	24	1							1	117	29	71																					
25	25	1							1	206	83	17																					
26	26	1							2	360	48	52																					
30	30	1							1	220	40	60																					
31	31	1							6	941	77	23																					
33	33	1							1	85	14	33	53																				
36	36	1							1	227	56	44																					
37	37	1							1	113	24	76																					
38	38	1							1	115	16	45	38																				
40	40	1							0	16	2	34	64																				
41	41	1							0	50	9	37	55																				
42	42	1							0	62	38	62																					
43	43	1							0	52	14	86																					
44	44	1							0	55	18	82																					
45	45	1							1	86	20	80																					

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
 Gemiddelde toetsscore : 19,35 Standaarddeviatie : 4,15  
 Gemiddelde P-waarde : 62,43 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,51  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,40  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,50

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Voorgestructureerde vragen  
 5,12,14,27,34,39

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								0	4	2	0,77	38	0,77	0,39	49	4	11
12	12	1								0	1	2	1,51	76	0,62	0,31	42	6	9
14	14	1								0	4	2	1,43	71	0,67	0,34	44	5	10
27	27	1								0	0	2	1,16	58	0,62	0,31	42	6	9
34	34	1								0	8	2	0,79	39	0,74	0,37	46	3	12
39	39	1								0	9	2	1,74	87	0,50	0,25	34	5	11

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,39 Standaarddeviatie : 1,70  
 Gemiddelde P-waarde : 61,60 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,60  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,15 std meetfout obv GLB : 1,57  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,14 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,12 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,48 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Voorgestructureerde vragen  
 5,12,14,27,34,39

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden							%	#	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
5	5	1							0	4		44	34	21																			
12	12	1							0	1		7	35	58																			
14	14	1							0	4		10	37	53																			
27	27	1							0	0		12	59	28																			
34	34	1							0	8		40	41	19																			
39	39	1							0	9		3	20	77																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,39 Standaarddeviatie : 1,70  
 Gemiddelde P-waarde : 61,60 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,60  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,15 std meetfout obv GLB : 1,57  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,14 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,12 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,48 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,7,10,11,13,16,17,22,28,29,32,35

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	
1	1	1	C	13	14	63*	11				0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	30	6	31
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	6	1	0,56	56	0,50	0,50	38	15	28
3	3	1	A	57*	29	4	10				0	20	1	0,57	57	0,49	0,49	31	7	31
4	4	1	C	8	11	62*	19				0	30	1	0,62	62	0,49	0,49	29	5	32
7	7	1	E	1	1	16	2	79*	2		0	38	1	0,79	79	0,41	0,41	34	15	28
10	10	1	C	13	12	63*	5	3	3	0	23	1	1	0,63	63	0,48	0,48	42	19	26
11	11	1	F	6	51	1	1	23	17*	0	4	1	1	0,17	17	0,38	0,38	30	12	29
13	13	1	B	2	49*	13	27	6	3	0	20	1	1	0,49	49	0,50	0,50	35	11	29
16#	16	1	C	4	1	59*	11	10	14	0	19	1	1	0,59	59	0,49	0,49	34	10	30
17	17	1	B	6	29*	11	9	8	37	0	37	1	1	0,29	29	0,45	0,45	28	6	31
22	22	1	A	27*	52	5	15				0	38	1	0,27	27	0,45	0,45	30	8	31
28	28	1	C	1	2	95*	1				0	2	1	0,95	95	0,21	0,21	17	7	31
29	29	1	B	5	87*	2	6				0	18	1	0,87	87	0,34	0,34	23	6	31
32#	32	1	F	2	3	1	1	7	86*	0	18	1	1	0,86	86	0,35	0,35	30	14	29
35	35	1	A	28*	18	3	6	14	30	0	57	1	1	0,28	28	0,45	0,45	26	4	32

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,57 Standaarddeviatie : 2,02  
 Gemiddelde P-waarde : 57,14 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,7,10,11,13,16,17,22,28,29,32,35

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	-3	6*	-6			0	7		37	63																	
2	2	1	-5	-11	-6	15*			0	6		44	56																	
3	3	1	7*	-5	-2	-3			0	20		43	57																	
4	4	1	-2	-2	5*	-3			0	30		38	62																	
7	7	1	-4	-4	-12	-5	15*	-2	0	38		21	79																	
10	10	1	-6	-8	19*	-9	-7	-8	0	23		37	63																	
11	11	1	-3	-9	-3	0	3	12*	0	4		83	17																	
13	13	1	-6	11*	-4	-3	-6	-3	0	20		51	49																	
16#	16	1	-3	-3	10*	-6	-1	-4	0	19		41	59																	
17	17	1	-3	6*	-6	1	-4	2	0	37		71	29																	
22	22	1	8*	-4	-4	-2			0	38		73	27																	
28	28	1	-4	-4	7*	-4			0	2		5	95																	
29	29	1	-4	6*	-3	-3			0	18		13	87																	
32#	32	1	-7	-6	-4	-5	-7	14*	0	18		14	86																	
35	35	1	4*	0	-4	-3	-4	2	0	57		72	28																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15449 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,57 Standaarddeviatie : 2,02  
 Gemiddelde P-waarde : 57,14 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_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
-----																
Weer en klimaat	1	0,77														
Water	2	0,75	0,38													
Bevolking en ru	3	0,72	0,31	0,32												
Kerdeel	4	0,97	0,74	0,73	0,71											
Verrijking	5	0,63	0,51	0,48	0,42	0,42										
Vragen met kaar	6	0,69	0,78	0,38	0,36	0,68	0,40									
Vragen met ande	7	0,93	0,73	0,71	0,65	0,92	0,52	0,59								
Vragen zonder b	8	0,69	0,46	0,52	0,57	0,64	0,53	0,32	0,46							
Uitsprakenvraag	9	0,41	0,25	0,26	0,42	0,44	0,14	0,30	0,35	0,25						
Noem citeer vr	10	0,75	0,62	0,64	0,41	0,70	0,54	0,52	0,69	0,54	0,15					
Leg uit geef a	11	0,82	0,54	0,59	0,72	0,79	0,53	0,55	0,72	0,67	0,18	0,45				
Open vragen	12	0,89	0,56	0,74	0,71	0,86	0,58	0,52	0,79	0,74	0,19	0,70	0,92			
Voorgestructure	13	0,53	0,52	0,28	0,39	0,51	0,33	0,57	0,49	0,19	0,66	0,54	0,22	0,24		
Meerkeuze vraag	14	0,66	0,66	0,47	0,33	0,65	0,38	0,46	0,69	0,35	0,27	0,31	0,33	0,36	0,22	
-----																
Number of testees :	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449	15449
Number of items :	45	15	16	14	35	10	9	32	9	4	11	16	24	6	15	
Average test score:	35,32	11,24	10,43	13,65	27,61	7,70	8,67	23,89	6,83	4,24	8,68	14,38	19,35	7,39	8,57	
Standard deviation:	5,93	2,77	2,60	2,57	5,06	1,63	2,20	4,31	1,78	1,23	2,34	3,02	4,15	1,70	2,02	
SEM :	3,43	2,09	1,89	1,93	3,14	1,36	1,80	2,89	1,40	1,18	1,85	2,07	2,51	1,60	1,67	
Average P-value :	60,89	59,14	54,87	68,27	58,75	70,03	61,91	58,27	68,30	60,64	54,23	68,49	62,43	61,60	57,14	
Coefficient Alpha :	0,67	0,43	0,47	0,43	0,61	0,30	0,33	0,55	0,38	0,09	0,37	0,53	0,63	0,12	0,31	
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,44	0,48	0,44	0,62	0,30	0,34	0,56	0,39	0,09	0,38	0,54	0,64	0,12	0,32	
GLB :	0,71	0,49	0,52	0,48	0,66	0,33	0,38	0,60	0,42	0,10	0,41	0,58	0,67	0,15	0,37	
Asymptotic GLB :	0,70	0,48	0,51	0,46	0,66	0,33	0,36	0,59	0,42	0,09	0,40	0,57	0,67	0,14	0,36	

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							O/D	%		Mis-	Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	Max		Gem	P		Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1	1	1	C	13	14	62*	10			0	6	1	0,62	62	0,48	0,48	16	8	67		
2	2	1	D	19	21	5	55*			0	5	1	0,55	55	0,50	0,50	29	21	66		
3	3	1	A	61*	27	4	8			0	15	1	0,61	61	0,49	0,49	22	14	66		
4	4	1	C	7	11	63*	18			0	20	1	0,63	63	0,48	0,48	13	5	67		
5	5	1								0	1	2	0,81	41	0,78	0,39	24	11	67		
6	6	1								0	16	1	0,58	58	0,49	0,49	29	21	66		
7	7	1	E	0	0	13	1	83*	1	0	27	1	0,83	83	0,37	0,37	24	18	66		
8	8	1								0	33	1	0,58	58	0,49	0,49	39	32	65		
9	9	1								1	85	2	1,29	64	0,83	0,41	33	20	66		
10	10	1	C	12	11	70*	4	2	2	0	11	1	0,70	70	0,46	0,46	31	24	66		
11	11	1	F	5	50	1	1	23	20*	0	2	1	0,20	20	0,40	0,40	23	16	66		
12	12	1								0	1	2	1,55	77	0,60	0,30	29	19	66		
13	13	1	B	2	49*	13	27	6	3	0	10	1	0,49	49	0,50	0,50	24	15	66		
14	14	1								0	3	2	1,41	71	0,68	0,34	25	14	67		
15	15	1								1	85	1	0,68	68	0,47	0,47	30	23	66		
16#	16	1	C	4	1	58*	10	12	14	0	16	1	0,58	58	0,49	0,49	24	16	66		
17	17	1	B	5	29*	10	9	8	38	0	22	1	0,29	29	0,45	0,45	18	10	67		
18	18	1								0	27	2	1,18	59	0,69	0,34	39	28	65		
19	19	1								1	57	1	0,58	58	0,49	0,49	24	16	66		
20	20	1								2	155	2	0,84	42	0,68	0,34	33	22	66		
21	21	1								2	146	1	0,76	76	0,43	0,43	23	17	66		
22	22	1	A	27*	52	5	16			0	30	1	0,27	27	0,44	0,44	20	13	66		
23	23	1								0	31	1	0,76	76	0,43	0,43	34	27	66		
24	24	1								1	62	1	0,72	72	0,45	0,45	23	16	66		
25	25	1								1	114	1	0,17	17	0,38	0,38	23	16	66		
26	26	1								3	219	1	0,55	55	0,50	0,50	34	27	66		
27	27	1								0	0	2	1,19	60	0,63	0,31	22	12	67		
28	28	1	C	1	2	95*	1			0	1	1	0,95	95	0,21	0,21	11	8	67		
29	29	1	B	5	87*	2	7			0	13	1	0,87	87	0,34	0,34	14	8	67		
30	30	1								1	124	1	0,59	59	0,49	0,49	24	16	66		
31	31	1								7	581	1	0,25	25	0,43	0,43	35	29	66		
32#	32	1	F	1	3	1	1	6	89*	0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	21	16	66		
33	33	1								1	56	2	1,39	69	0,72	0,36	37	26	65		
34	34	1								0	3	2	0,85	42	0,74	0,37	20	8	67		
35	35	1	A	30*	18	3	5	13	30	0	33	1	0,30	30	0,46	0,46	12	4	67		
36	36	1								2	135	1	0,50	50	0,50	0,50	26	18	66		
37	37	1								1	57	1	0,79	79	0,40	0,40	28	22	66		
38	38	1								1	66	2	1,20	60	0,71	0,35	36	25	66		
39	39	1								0	4	2	1,73	87	0,51	0,25	17	8	67		
40	40	1								0	10	2	1,62	81	0,52	0,26	28	20	66		
41	41	1								0	29	2	1,46	73	0,65	0,33	30	20	66		
42	42	1								0	42	1	0,61	61	0,49	0,49	20	12	66		
43	43	1								0	27	1	0,85	85	0,35	0,35	19	13	66		
44	44	1								0	22	1	0,84	84	0,37	0,37	27	21	66		
45	45	1								0	42	1	0,80	80	0,40	0,40	24	17	66		

-----  
 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8445 Aantal geselecteerde items : 45  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58  
 Gemiddelde toetsscore : 35,91 Standaarddeviatie : 5,93  
 Gemiddelde P-waarde : 61,91 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,12  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19

Aantal items in GLB proc. : 45  
Lambda2 : 0,67            std meetfout obv Lambda2 : 3,39

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)  
-----

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

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



se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:		3,19
Aantal items in GLB proc.	:	45			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,39

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)  
-----

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_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
-----																
Weer en klimaat	1	0,77														
Water	2	0,75	0,38													
Bevolking en ru	3	0,71	0,31	0,31												
Kerdeel	4	0,97	0,73	0,73	0,70											
Verrijking	5	0,63	0,52	0,48	0,41	0,42										
Vragen met kaar	6	0,69	0,78	0,38	0,36	0,68	0,40									
Vragen met ande	7	0,93	0,73	0,71	0,65	0,92	0,52	0,59								
Vragen zonder b	8	0,69	0,46	0,53	0,56	0,64	0,52	0,32	0,46							
Uitsprakenvraag	9	0,42	0,26	0,26	0,42	0,44	0,14	0,31	0,36	0,25						
Noem citeer vr	10	0,75	0,62	0,64	0,41	0,70	0,55	0,52	0,69	0,54	0,15					
Leg uit geef a	11	0,82	0,54	0,59	0,71	0,79	0,52	0,55	0,72	0,67	0,18	0,46				
Open vragen	12	0,89	0,56	0,74	0,70	0,86	0,58	0,52	0,79	0,74	0,19	0,70	0,92			
Voorgestructure	13	0,53	0,52	0,27	0,38	0,51	0,33	0,58	0,50	0,19	0,67	0,53	0,22	0,23		
Meerkeuze vraag	14	0,65	0,66	0,46	0,33	0,64	0,38	0,44	0,68	0,35	0,27	0,31	0,32	0,35	0,23	
-----																
Number of testees :	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445	8445
Number of items :	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,91	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:	5,93	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 :	3,42	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 :	61,91															
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,72	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 :	0,71	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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							O/D	%		Mis-	Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	Max		Gem	P		Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1	1	1	C	13	13	63*	11				0	1	1	0,63	63	0,48	0,48	16	8	66	
2	2	1	D	19	20	5	56*				0	1	1	0,56	56	0,50	0,50	30	22	65	
3	3	1	A	53*	30	5	12				0	5	1	0,53	53	0,50	0,50	17	9	66	
4	4	1	C	8	11	61*	20				0	10	1	0,61	61	0,49	0,49	12	4	66	
5	5	1									0	3	2	0,71	35	0,76	0,38	25	12	66	
6	6	1									0	11	1	0,50	50	0,50	0,50	23	15	65	
7	7	1	E	1	2	19	2	74*	3		0	11	1	0,74	74	0,44	0,44	26	19	65	
8	8	1									0	21	1	0,52	52	0,50	0,50	40	32	64	
9	9	1									0	32	2	1,35	68	0,80	0,40	33	20	65	
10	10	1	C	14	13	55*	7	5	5		0	12	1	0,55	55	0,50	0,50	33	25	65	
11	11	1	F	8	54	1	1	23	13*		0	2	1	0,13	13	0,34	0,34	15	10	66	
12	12	1									0	0	2	1,47	73	0,64	0,32	28	18	65	
13	13	1	B	3	49*	12	27	7	3		0	10	1	0,49	49	0,50	0,50	24	16	65	
14	14	1									0	1	2	1,45	72	0,67	0,33	25	14	66	
15	15	1									1	88	1	0,65	65	0,48	0,48	32	24	65	
16#	16	1	C	5	1	61*	11	8	14		0	3	1	0,61	61	0,49	0,49	24	16	65	
17	17	1	B	6	28*	11	9	9	36		0	15	1	0,28	28	0,45	0,45	11	4	66	
18	18	1									0	9	2	1,16	58	0,71	0,35	39	28	64	
19	19	1									0	26	1	0,63	63	0,48	0,48	23	15	65	
20	20	1									2	110	2	0,73	37	0,69	0,34	36	25	65	
21	21	1									1	59	1	0,81	81	0,39	0,39	20	13	65	
22	22	1	A	28*	52	5	14				0	8	1	0,28	28	0,45	0,45	20	13	65	
23	23	1									1	41	1	0,67	67	0,47	0,47	35	27	65	
24	24	1									1	55	1	0,69	69	0,46	0,46	22	15	65	
25	25	1									1	92	1	0,15	15	0,36	0,36	24	18	65	
26	26	1									2	141	1	0,49	49	0,50	0,50	33	25	65	
27	27	1									0	0	2	1,12	56	0,60	0,30	21	11	66	
28	28	1	C	1	2	95*	2				0	1	1	0,95	95	0,21	0,21	12	8	66	
29	29	1	B	6	86*	2	6				0	5	1	0,86	86	0,34	0,34	13	7	66	
30	30	1									1	96	1	0,60	60	0,49	0,49	23	14	65	
31	31	1									5	360	1	0,21	21	0,41	0,41	31	24	65	
32#	32	1	F	3	4	2	1	8	82*		0	11	1	0,82	82	0,38	0,38	25	19	65	
33	33	1									0	29	2	1,39	70	0,72	0,36	39	28	64	
34	34	1									0	5	2	0,71	36	0,72	0,36	16	4	66	
35	35	1	A	26*	18	4	6	15	31		0	24	1	0,26	26	0,44	0,44	12	5	66	
36	36	1									1	92	1	0,37	37	0,48	0,48	25	17	65	
37	37	1									1	56	1	0,72	72	0,45	0,45	30	22	65	
38	38	1									1	49	2	1,25	62	0,71	0,35	32	21	65	
39	39	1									0	5	2	1,75	88	0,50	0,25	18	9	66	
40	40	1									0	6	2	1,63	81	0,52	0,26	27	19	65	
41	41	1									0	21	2	1,46	73	0,65	0,33	28	18	65	
42	42	1									0	20	1	0,65	65	0,48	0,48	22	14	65	
43	43	1									0	25	1	0,86	86	0,35	0,35	18	13	65	
44	44	1									0	33	1	0,79	79	0,41	0,41	28	21	65	
45	45	1									1	44	1	0,80	80	0,40	0,40	29	23	65	

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7004 Aantal geselecteerde items : 45  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58  
 Gemiddelde toetsscore : 34,61 Standaarddeviatie : 5,86  
 Gemiddelde P-waarde : 59,67 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,43  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,17

Aantal items in GLB proc. : 45  
Lambda2 : 0,66            std meetfout obv Lambda2 : 3,40

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,67)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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



se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:		3,17
Aantal items in GLB proc.	:	45			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	3,40

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,67)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 05:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_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
-----																
Weer en klimaat	1	0,77														
Water	2	0,75	0,38													
Bevolking en ru	3	0,72	0,31	0,33												
Kerdeel	4	0,97	0,73	0,73	0,71											
Verrijking	5	0,64	0,51	0,49	0,44	0,43										
Vragen met kaar	6	0,68	0,77	0,38	0,36	0,67	0,40									
Vragen met ande	7	0,93	0,72	0,72	0,64	0,92	0,53	0,58								
Vragen zonder b	8	0,69	0,46	0,51	0,59	0,64	0,53	0,32	0,46							
Uitsprakenvraag	9	0,40	0,23	0,26	0,41	0,42	0,15	0,29	0,34	0,25						
Noem citeer vr	10	0,74	0,62	0,62	0,41	0,69	0,54	0,50	0,68	0,53	0,13					
Leg uit geef a	11	0,83	0,54	0,59	0,73	0,80	0,54	0,55	0,73	0,67	0,19	0,44				
Open vragen	12	0,90	0,56	0,73	0,72	0,86	0,59	0,52	0,80	0,73	0,19	0,69	0,92			
Voorgestructure	13	0,52	0,50	0,27	0,38	0,50	0,33	0,56	0,48	0,19	0,65	0,53	0,23	0,24		
Meerkeuze vraag	14	0,65	0,66	0,47	0,33	0,64	0,39	0,46	0,68	0,36	0,24	0,30	0,34	0,37	0,19	
-----																
Number of testees :	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004	7004
Number of items :	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	34,61	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
Standard deviation:	5,86	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 :	3,43	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 :	59,67															
Coefficient Alpha :	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
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
GLB :	0,72	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 :	0,71	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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_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)	13,671	14985	(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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Weer en klimaat

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Water

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Bevolking en ruimte

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Kerndeel

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Verrijking

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Vragen met kaartbron

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Vragen met andere bron

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Vragen zonder bron

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Uitsprakenvragen

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Noem citeer 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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden

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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): 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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): 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 aardrijkskunde CSE 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 05:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17190\17190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Meerkeuze 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.