

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	%		#						
				A	B	C	D	E	F	Mis-		Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1	1	1	C	6	1	75*	18				0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	23	16	68
2	2	1									0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	18	13	68
3	3	1									0	7	2	1,62	81	0,60	0,30	33	24	67
4	4	1									0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	17	10	68
5	5	1									0	16	2	1,47	74	0,64	0,32	36	26	67
6	6	1									0	2	2	1,26	63	0,65	0,33	33	23	67
7	7	1									3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	37	26	67
8	8	1									0	2	2	1,42	71	0,53	0,26	18	9	68
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	1	0,51	51	0,50	0,50	31	23	67
10	10	1	C	22	17	42*	18				1	155	1	0,42	42	0,49	0,49	24	16	68
11	11	1									1	181	1	0,30	30	0,46	0,46	34	27	67
12	12	1									1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	32	24	67
13	13	1									0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	16	8	68
14	14	1									0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	33	22	67
15#	15	1	F	10	5	4	30	5	46*		0	21	1	0,46	46	0,50	0,50	21	13	68
16	16	1	A	11*	37	15	37				0	22	1	0,11	11	0,31	0,31	13	7	68
17	17	1	D	13	15	24	47*				0	15	1	0,47	47	0,50	0,50	14	6	68
18	18	1	A	60*	15	9	16				0	22	1	0,60	60	0,49	0,49	19	11	68
19	19	1									1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	23	16	68
20	20	1									2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	28	21	67
21	21	1									5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	29	22	67
22	22	1									1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	31	23	67
23	23	1									1	105	1	0,58	58	0,49	0,49	15	7	68
24	24	1									3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	29	21	67
25	25	1									0	34	2	1,35	67	0,63	0,32	30	20	67
26	26	1	A	57*	18	17	7	1			0	17	1	0,57	57	0,49	0,49	31	23	67
27	27	1									0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	21	14	68
28	28	1									0	29	1	0,69	69	0,46	0,46	21	14	68
29	29	1									2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	32	24	67
30	30	1									1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	38	26	67
31#	31	1	C	19	3	55*	11	5	7		0	18	1	0,55	55	0,50	0,50	25	17	68
32	32	1	D	2	3	39	57*				0	13	1	0,57	57	0,50	0,50	19	11	68
33	33	1									0	65	2	1,02	51	0,66	0,33	33	23	67
34	34	1	D	1	1	3	52*	29	14		0	32	1	0,52	52	0,50	0,50	26	18	68
35	35	1									1	92	2	1,03	52	0,69	0,35	30	20	67
36	36	1	C	11	6	75*	7				0	29	1	0,75	75	0,43	0,43	20	13	68
37	37	1									1	118	1	0,31	31	0,46	0,46	32	25	67
38	38	1	C	10	7	41*	24	12	7		0	30	1	0,41	41	0,49	0,49	26	18	67
39	39	1									1	173	2	1,08	54	0,72	0,36	34	23	67
40	40	1									4	676	1	0,38	38	0,48	0,48	22	14	68
41	41	1	C	28	5	49*	17				0	67	1	0,49	49	0,50	0,50	15	7	68
42	42	1	B	9	28*	38	10	9	7		0	28	1	0,28	28	0,45	0,45	22	15	68
43	43	1									0	68	1	0,25	25	0,43	0,43	9	2	68
44	44	1									2	258	1	0,43	43	0,50	0,50	28	21	67
45	45	1									1	120	2	1,89	94	0,36	0,18	16	11	68

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 45
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57
 Gemiddelde toetsscore : 31,43 Standaarddeviatie : 6,06
 Gemiddelde P-waarde : 55,13 Gemiddelde Rit : 0,25
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,43
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,19
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,25

Aantal items in GLB proc. : 45
Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

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

se coëff. Alpha	:	0,00		
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	: 3,19
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	3,25
Aantal items in GLB proc.	:	45		
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	: 3,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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

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	6	1	75*	18				0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	29	14	45
2	2	1									0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	22	11	46
3	3	1									0	7	2	1,62	81	0,60	0,30	41	21	43
4	4	1									0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	26	9	46
5	5	1									0	16	2	1,47	74	0,64	0,32	44	23	43
6	6	1									0	2	2	1,26	63	0,65	0,33	43	21	43
7	7	1									3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	44	20	44
8	8	1									0	2	2	1,42	71	0,53	0,26	27	8	47
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	1	0,51	51	0,50	0,50	37	19	44
10	10	1	C	22	17	42*	18				1	155	1	0,42	42	0,49	0,49	31	14	45
11	11	1									1	181	1	0,30	30	0,46	0,46	39	24	43
12	12	1									1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	36	18	44
13	13	1									0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	25	7	47
14	14	1									0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	44	19	44

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 11,96 Standaarddeviatie : 2,71
 Gemiddelde P-waarde : 59,82 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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

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	-12	-5	14*	-7				0	6	25	75																		
2	2	1								0	21	10	90																		
3	3	1								0	7	6	25	68																	
4	4	1								0	1	35	65																		
5	5	1								0	16	8	36	56																	
6	6	1								0	2	12	51	37																	
7	7	1								3	465	57	32	11																	
8	8	1								0	2	2	55	44																	
9	9	1	-13	-6	-6	19*				0	29	49	51																		
10	10	1	-13	-2	14*	-2				1	155	58	42																		
11	11	1								1	181	70	30																		
12	12	1								1	120	54	46																		
13	13	1								0	17	60	40																		
14	14	1								0	45	16	41	43																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 11,96 Standaarddeviatie : 2,71
 Gemiddelde P-waarde : 59,82 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30

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
15#	15	1	F	10	5	4	30	5	46*	0	21	1	0,46	46	0,50	0,50	28	9	43
16	16	1	A	11*	37	15	37			0	22	1	0,11	11	0,31	0,31	16	4	44
17	17	1	D	13	15	24	47*			0	15	1	0,47	47	0,50	0,50	24	5	44
18	18	1	A	60*	15	9	16			0	22	1	0,60	60	0,49	0,49	29	10	43
19	19	1								1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	30	13	42
20	20	1								2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	36	19	41
21	21	1								5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	36	19	41
22	22	1								1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	35	17	41
23	23	1								1	105	1	0,58	58	0,49	0,49	25	6	44
24	24	1								3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	34	16	41
25	25	1								0	34	2	1,35	67	0,63	0,32	40	16	41
26	26	1	A	57*	18	17	7	1		0	17	1	0,57	57	0,49	0,49	35	17	41
27	27	1								0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	26	11	42
28	28	1								0	29	1	0,69	69	0,46	0,46	29	12	42
29	29	1								2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	38	21	40
30	30	1								1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	49	22	39

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 9,50 Standaarddeviatie : 2,62
 Gemiddelde P-waarde : 52,76 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30

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
15#	15	1	-5	-11	-5	2	-3	9*	0	21	54	46																		
16	16	1	4*	-1	0	-1			0	22	89	11																		
17	17	1	-1	-9	3	5*			0	15	53	47																		
18	18	1	10*	-9	-7	1			0	22	40	60																		
19	19	1							1	173	31	69																		
20	20	1							2	252	37	63																		
21	21	1							5	711	71	29																		
22	22	1							1	160	39	61																		
23	23	1							1	105	42	58																		
24	24	1							3	401	61	39																		
25	25	1							0	34	9	48	43																	
26	26	1	17*	-6	-8	-11	-3		0	17	43	57																		
27	27	1							0	4	22	78																		
28	28	1							0	29	31	69																		
29	29	1							2	325	59	41																		
30	30	1							1	146	37	40	23																	

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 9,50 Standaarddeviatie : 2,62
 Gemiddelde P-waarde : 52,76 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte
 31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45

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	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
31#	31	1	C	19	3	55*	11	5	7	0	18		1	0,55	55	0,50	0,50	33	14	39
32	32	1	D	2	3	39	57*			0	13		1	0,57	57	0,50	0,50	27	8	41
33	33	1								0	65		2	1,02	51	0,66	0,33	43	19	37
34	34	1	D	1	1	3	52*	29	14	0	32		1	0,52	52	0,50	0,50	31	12	40
35	35	1								1	92		2	1,03	52	0,69	0,35	43	18	38
36	36	1	C	11	6	75*	7			0	29		1	0,75	75	0,43	0,43	27	11	40
37	37	1								1	118		1	0,31	31	0,46	0,46	38	21	37
38	38	1	C	10	7	41*	24	12	7	0	30		1	0,41	41	0,49	0,49	35	17	39
39	39	1								1	173		2	1,08	54	0,72	0,36	44	18	38
40	40	1								4	676		1	0,38	38	0,48	0,48	30	12	40
41	41	1	C	28	5	49*	17			0	67		1	0,49	49	0,50	0,50	26	7	41
42	42	1	B	9	28*	38	10	9	7	0	28		1	0,28	28	0,45	0,45	27	10	40
43	43	1								0	68		1	0,25	25	0,43	0,43	18	1	42
44	44	1								2	258		1	0,43	43	0,50	0,50	37	18	38
45	45	1								1	120		2	1,89	94	0,36	0,18	23	9	40

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 9,96 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 52,45 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,87
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43

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	
1	1	1	C	6	1	75*	18				0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	24	16	63
2	2	1									0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	18	13	64
3	3	1									0	7	2	1,62	81	0,60	0,30	34	23	63
4	4	1									0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	19	10	64
5	5	1									0	16	2	1,47	74	0,64	0,32	37	26	62
6	6	1									0	2	2	1,26	63	0,65	0,33	34	23	63
7	7	1									3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	37	25	63
8	8	1									0	2	2	1,42	71	0,53	0,26	19	9	64
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	1	0,51	51	0,50	0,50	31	22	63
10	10	1	C	22	17	42*	18				1	155	1	0,42	42	0,49	0,49	25	16	63
11	11	1									1	181	1	0,30	30	0,46	0,46	34	26	63
12	12	1									1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	32	23	63
15#	15	1	F	10	5	4	30	5	46*		0	21	1	0,46	46	0,50	0,50	22	13	64
16	16	1	A	11*	37	15	37				0	22	1	0,11	11	0,31	0,31	13	7	64
17	17	1	D	13	15	24	47*				0	15	1	0,47	47	0,50	0,50	15	6	64
18	18	1	A	60*	15	9	16				0	22	1	0,60	60	0,49	0,49	20	11	64
19	19	1									1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	23	15	64
20	20	1									2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	28	20	63
21	21	1									5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	29	21	63
22	22	1									1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	31	23	63
23	23	1									1	105	1	0,58	58	0,49	0,49	16	7	64
24	24	1									3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	29	20	63
25	25	1									0	34	2	1,35	67	0,63	0,32	30	19	63
26	26	1	A	57*	18	17	7	1			0	17	1	0,57	57	0,49	0,49	32	23	63
27	27	1									0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	22	14	64
28	28	1									0	29	1	0,69	69	0,46	0,46	21	12	64
31#	31	1	C	19	3	55*	11	5	7		0	18	1	0,55	55	0,50	0,50	26	17	63
32	32	1	D	2	3	39	57*				0	13	1	0,57	57	0,50	0,50	20	10	64
33	33	1									0	65	2	1,02	51	0,66	0,33	35	23	63
34	34	1	D	1	1	3	52*	29	14		0	32	1	0,52	52	0,50	0,50	27	18	63
35	35	1									1	92	2	1,03	52	0,69	0,35	31	18	63
36	36	1	C	11	6	75*	7				0	29	1	0,75	75	0,43	0,43	21	13	64
37	37	1									1	118	1	0,31	31	0,46	0,46	32	24	63
38	38	1	C	10	7	41*	24	12	7		0	30	1	0,41	41	0,49	0,49	27	18	63
39	39	1									1	173	2	1,08	54	0,72	0,36	35	22	63
40	40	1									4	676	1	0,38	38	0,48	0,48	22	13	64
41	41	1	C	28	5	49*	17				0	67	1	0,49	49	0,50	0,50	16	7	64
42	42	1	B	9	28*	38	10	9	7		0	28	1	0,28	28	0,45	0,45	23	15	64
43	43	1									0	68	1	0,25	25	0,43	0,43	10	2	64

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 39
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48
 Gemiddelde toetsscore : 26,16 Standaarddeviatie : 5,24
 Gemiddelde P-waarde : 54,50 Gemiddelde Rit : 0,26
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,14
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 2,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97
 Aantal items in GLB proc. : 39
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43

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
1	1	1	-12	-7	16*	-9			0	6	25	75																		
2	2	1							0	21	10	90																		
3	3	1							0	7	6	25	68																	
4	4	1							0	1	35	65																		
5	5	1							0	16	8	36	56																	
6	6	1							0	2	12	51	37																	
7	7	1							3	465	57	32	11																	
8	8	1							0	2	2	55	44																	
9	9	1	-17	-6	-7	22*			0	29	49	51																		
10	10	1	-15	-3	16*	-2			1	155	58	42																		
11	11	1							1	181	70	30																		
12	12	1							1	120	54	46																		
15#	15	1	-8	-14	-7	3	-3	13*	0	21	54	46																		
16	16	1	7*	-2	0	-2			0	22	89	11																		
17	17	1	0	-11	3	6*			0	15	53	47																		
18	18	1	11*	-11	-8	3			0	22	40	60																		
19	19	1							1	173	31	69																		
20	20	1							2	252	37	63																		
21	21	1							5	711	71	29																		
22	22	1							1	160	39	61																		
23	23	1							1	105	42	58																		
24	24	1							3	401	61	39																		
25	25	1							0	34	9	48	43																	
26	26	1	23*	-8	-11	-14	-3		0	17	43	57																		
27	27	1							0	4	22	78																		
28	28	1							0	29	31	69																		
31#	31	1	-11	-7	17*	-1	-6	-4	0	18	45	55																		
32	32	1	-5	-7	-7	10*			0	13	43	57																		
33	33	1							0	65	20	57	23																	
34	34	1	-5	-4	-2	18*	-17	0	0	32	48	52																		
35	35	1							1	92	22	52	26																	
36	36	1	-10	-4	13*	-6			0	29	25	75																		
37	37	1							1	118	69	31																		
38	38	1	4	-4	18*	-11	-9	-4	0	30	59	41																		
39	39	1							1	173	23	47	30																	
40	40	1							4	676	62	38																		
41	41	1	-2	-3	7*	-5			0	67	51	49																		
42	42	1	-2	15*	-4	-2	-4	-8	0	28	72	28																		
43	43	1							0	68	75	25																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	15393	Aantal geselecteerde items	:	39
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	48
Gemiddelde toetsscore	:	26,16	Standaarddeviatie	:	5,24
Gemiddelde P-waarde	:	54,50	Gemiddelde Rit	:	0,26
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,64	std meetfout obv Alpha	:	3,14
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,69	std meetfout obv GLB	:	2,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,68	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,97
Aantal items in GLB proc.	:	39			
Lambda2	:	0,64	std meetfout obv Lambda2	:	3,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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									0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	36	5	25
14	14	1									0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	55	11	21
29	29	1									2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	44	14	19
30	30	1									1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	60	15	17
44	44	1									2	258	1	0,43	43	0,50	0,50	41	11	21
45	45	1									1	120	2	1,89	94	0,36	0,18	31	8	23

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,26 Standaarddeviatie : 1,57
 Gemiddelde P-waarde : 58,49 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëff. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
13	13	1							0	17	60	40																		
14	14	1							0	45	16	41	43																	
29	29	1							2	325	59	41																		
30	30	1							1	146	37	40	23																	
44	44	1							2	258	57	43																		
45	45	1							1	120	2	8	90																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,26 Standaarddeviatie : 1,57
 Gemiddelde P-waarde : 58,49 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron
 3,5,8,9,10,11,14,17,18,19,23,25,27,28,32,35,41,44

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									0	7	1,62	81	0,60	0,30	37	18	39
5	5	1									0	16	1,47	74	0,64	0,32	41	20	39
8	8	1									0	2	1,42	71	0,53	0,26	25	7	42
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	0,51	51	0,50	0,50	34	17	40
10	10	1	C	22	17	42*	18				1	155	0,42	42	0,49	0,49	29	13	41
11	11	1									1	181	0,30	30	0,46	0,46	35	20	39
14	14	1									0	45	1,26	63	0,72	0,36	41	17	39
17	17	1	D	13	15	24	47*				0	15	0,47	47	0,50	0,50	21	4	43
18	18	1	A	60*	15	9	16				0	22	0,60	60	0,49	0,49	26	9	42
19	19	1									1	173	0,69	69	0,46	0,46	28	13	41
23	23	1									1	105	0,58	58	0,49	0,49	23	6	42
25	25	1									0	34	1,35	67	0,63	0,32	37	16	40
27	27	1									0	4	0,78	78	0,41	0,41	25	12	41
28	28	1									0	29	0,69	69	0,46	0,46	25	10	41
32	32	1	D	2	3	39	57*				0	13	0,57	57	0,50	0,50	25	8	42
35	35	1									1	92	1,03	52	0,69	0,35	37	15	40
41	41	1	C	28	5	49*	17				0	67	0,49	49	0,50	0,50	21	4	43
44	44	1									2	258	0,43	43	0,50	0,50	32	15	40

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 18
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24
 Gemiddelde toetsscore : 14,69 Standaarddeviatie : 2,95
 Gemiddelde P-waarde : 61,20 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 2,17
 Aantal items in GLB proc. : 18
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,23

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron
 3,5,8,9,10,11,14,17,18,19,23,25,27,28,32,35,41,44

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							0	7	6	25	68																	
5	5	1							0	16	8	36	56																	
8	8	1							0	2	2	55	44																	
9	9	1	-13	-5	-5	17*			0	29	49	51																		
10	10	1	-12	-3	13*	-2			1	155	58	42																		
11	11	1							1	181	70	30																		
14	14	1							0	45	16	41	43																	
17	17	1	1	-9	3	4*			0	15	53	47																		
18	18	1	9*	-9	-7	2			0	22	40	60																		
19	19	1							1	173	31	69																		
23	23	1							1	105	42	58																		
25	25	1							0	34	9	48	43																	
27	27	1							0	4	22	78																		
28	28	1							0	29	31	69																		
32	32	1	-5	-6	-5	8*			0	13	43	57																		
35	35	1							1	92	22	52	26																	
41	41	1	-1	-3	4*	-3			0	67	51	49																		
44	44	1							2	258	57	43																		

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	15393	Aantal geselecteerde items	:	18
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	24
Gemiddelde toetsscore	:	14,69	Standaarddeviatie	:	2,95
Gemiddelde P-waarde	:	61,20	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,42	std meetfout obv Alpha	:	2,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	2,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,17
Aantal items in GLB proc.	:	18			
Lambda2	:	0,43	std meetfout obv Lambda2	:	2,23

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron
 2,4,6,7,8,9,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,26,29,34,35,36,37,38,42,45

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	
2	2	1									0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	20	11	54
4	4	1									0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	23	10	54
6	6	1									0	2	2	1,26	63	0,65	0,33	38	21	52
7	7	1									3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	40	23	52
8	8	1									0	2	2	1,42	71	0,53	0,26	22	8	54
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	1	0,51	51	0,50	0,50	32	19	52
14	14	1									0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	39	20	52
15#	15	1	F	10	5	4	30	5	46*		0	21	1	0,46	46	0,50	0,50	24	11	54
16	16	1	A	11*	37	15	37				0	22	1	0,11	11	0,31	0,31	15	7	54
17	17	1	D	13	15	24	47*				0	15	1	0,47	47	0,50	0,50	19	6	54
18	18	1	A	60*	15	9	16				0	22	1	0,60	60	0,49	0,49	24	11	54
19	19	1									1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	27	15	53
20	20	1									2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	31	18	53
21	21	1									5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	32	20	52
22	22	1									1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	34	22	52
24	24	1									3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	30	17	53
26	26	1	A	57*	18	17	7	1			0	17	1	0,57	57	0,49	0,49	32	19	52
29	29	1									2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	33	21	52
34	34	1	D	1	1	3	52*	29	14		0	32	1	0,52	52	0,50	0,50	29	16	53
35	35	1									1	92	2	1,03	52	0,69	0,35	33	15	53
36	36	1	C	11	6	75*	7				0	29	1	0,75	75	0,43	0,43	25	13	53
37	37	1									1	118	1	0,31	31	0,46	0,46	34	23	52
38	38	1	C	10	7	41*	24	12	7		0	30	1	0,41	41	0,49	0,49	29	16	53
42	42	1	B	9	28*	38	10	9	7		0	28	1	0,28	28	0,45	0,45	26	14	53
45	45	1									1	120	2	1,89	94	0,36	0,18	19	9	54

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31
 Gemiddelde toetsscore : 16,97 Standaarddeviatie : 3,65
 Gemiddelde P-waarde : 54,76 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,46

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron
 2,4,6,7,8,9,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,26,29,34,35,36,37,38,42,45

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
2	2	1							0	21		10	90																		
4	4	1							0	1		35	65																		
6	6	1							0	2		12	51	37																	
7	7	1							3	465		57	32	11																	
8	8	1							0	2		2	55	44																	
9	9	1	-14	-6	-5	19*			0	29		49	51																		
14	14	1							0	45		16	41	43																	
15#	15	1	-6	-12	-6	3	-4	11*	0	21		54	46																		
16	16	1	7*	-2	0	-2			0	22		89	11																		
17	17	1	0	-10	2	6*			0	15		53	47																		
18	18	1	11*	-10	-8	2			0	22		40	60																		
19	19	1							1	173		31	69																		
20	20	1							2	252		37	63																		
21	21	1							5	711		71	29																		
22	22	1							1	160		39	61																		
24	24	1							3	401		61	39																		
26	26	1	19*	-6	-10	-12	-3		0	17		43	57																		
29	29	1							2	325		59	41																		
34	34	1	-4	-4	-2	16*	-15	0	0	32		48	52																		
35	35	1							1	92		22	52	26																	
36	36	1	-9	-5	13*	-6			0	29		25	75																		
37	37	1							1	118		69	31																		
38	38	1	4	-4	16*	-10	-7	-4	0	30		59	41																		
42	42	1	-1	14*	-3	-3	-5	-8	0	28		72	28																		
45	45	1							1	120		2	8	90																	

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31
 Gemiddelde toetsscore : 16,97 Standaarddeviatie : 3,65
 Gemiddelde P-waarde : 54,76 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,46

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron
 1,12,13,30,31,33,39,40,43

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	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1	1	1	C	6	1	75*	18				0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	30	8	28
12	12	1									1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	38	13	26
13	13	1									0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	32	7	29
30	30	1									1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	52	16	24
31#	31	1	C	19	3	55*	11	5	7		0	18	1	0,55	55	0,50	0,50	36	11	27
33	33	1									0	65	2	1,02	51	0,66	0,33	45	14	26
39	39	1									1	173	2	1,08	54	0,72	0,36	51	16	24
40	40	1									4	676	1	0,38	38	0,48	0,48	34	10	28
43	43	1									0	68	1	0,25	25	0,43	0,43	23	1	31

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 5,75 Standaarddeviatie : 1,98
 Gemiddelde P-waarde : 47,89 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,64

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron
 1,12,13,30,31,33,39,40,43

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-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	1	-6	-4	8*	-5				0	6	25	75																				
12	12	1								1	120	54	46																				
13	13	1								0	17	60	40																				
30	30	1								1	146	37	40	23																			
31#	31	1	-8	-5	11*	0	-4	-2		0	18	45	55																				
33	33	1								0	65	20	57	23																			
39	39	1								1	173	23	47	30																			
40	40	1								4	676	62	38																				
43	43	1								0	68	75	25																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 5,75 Standaarddeviatie : 1,98
 Gemiddelde P-waarde : 47,89 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,64

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Uitsprakenvragen
 4,13,27,43

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									0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	52	-1	2
13	13	1									0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	53	-1	1
27	27	1									0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	47	1	-2
43	43	1									0	68	1	0,25	25	0,43	0,43	48	0	-1

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,08 Standaarddeviatie : 0,91
 Gemiddelde P-waarde : 52,05 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,02 std meetfout obv GLB : 0,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,02 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,01 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,02 <= 0,00 <= 0,02)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Uitsprakenvragen
 4,13,27,43

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							0	1	35	65																			B
13	13	1							0	17	60	40																			B
27	27	1							0	4	22	78																			
43	43	1							0	68	75	25																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,08 Standaarddeviatie : 0,91
 Gemiddelde P-waarde : 52,05 Gemiddelde Rit : 0,50

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,02 std meetfout obv GLB : 0,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,02 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,01 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,02 <= 0,00 <= 0,02)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen
 2,3,5,19,23,24,25,30,39,45

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	
2	2	1									0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	25	12	38
3	3	1									0	7	2	1,62	81	0,60	0,30	41	16	36
5	5	1									0	16	2	1,47	74	0,64	0,32	46	19	35
19	19	1									1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	32	12	37
23	23	1									1	105	1	0,58	58	0,49	0,49	30	8	39
24	24	1									3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	37	16	36
25	25	1									0	34	2	1,35	67	0,63	0,32	44	16	36
30	30	1									1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	52	20	34
39	39	1									1	173	2	1,08	54	0,72	0,36	49	19	35
45	45	1									1	120	2	1,89	94	0,36	0,18	26	10	38

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 10,84 Standaarddeviatie : 2,21
 Gemiddelde P-waarde : 67,74 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,73
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen
 2,3,5,19,23,24,25,30,39,45

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	
2	2	1							0	21	10	90																			
3	3	1							0	7	6	25	68																		
5	5	1							0	16	8	36	56																		
19	19	1							1	173	31	69																			
23	23	1							1	105	42	58																			
24	24	1							3	401	61	39																			
25	25	1							0	34	9	48	43																		
30	30	1							1	146	37	40	23																		
39	39	1							1	173	23	47	30																		
45	45	1							1	120	2	8	90																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	15393	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	10,84	Standaarddeviatie	:	2,21
Gemiddelde P-waarde	:	67,74	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	1,73
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	1,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,69
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	1,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden
 7,11,12,14,20,21,22,28,29,35,37,40,44

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		
7	7	1								3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	47	24	47	
11	11	1								1	181	1	0,30	30	0,46	0,46	38	22	48	
12	12	1								1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	38	20	48	
14	14	1								0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	44	18	49	
20	20	1								2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	35	18	49	
21	21	1								5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	37	21	48	
22	22	1								1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	36	18	49	
28	28	1								0	29	1	0,69	69	0,46	0,46	30	13	50	
29	29	1								2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	40	22	48	
35	35	1								1	92	2	1,03	52	0,69	0,35	43	19	49	
37	37	1								1	118	1	0,31	31	0,46	0,46	39	23	48	
40	40	1								4	676	1	0,38	38	0,48	0,48	29	12	50	
44	44	1								2	258	1	0,43	43	0,50	0,50	36	18	49	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 7,35 Standaarddeviatie : 2,65
 Gemiddelde P-waarde : 45,92 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,80
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden
 7,11,12,14,20,21,22,28,29,35,37,40,44

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	
7	7	1								3	465	57	32	11																		
11	11	1								1	181	70	30																			
12	12	1								1	120	54	46																			
14	14	1								0	45	16	41	43																		
20	20	1								2	252	37	63																			
21	21	1								5	711	71	29																			
22	22	1								1	160	39	61																			
28	28	1								0	29	31	69																			
29	29	1								2	325	59	41																			
35	35	1								1	92	22	52	26																		
37	37	1								1	118	69	31																			
40	40	1								4	676	62	38																			
44	44	1								2	258	57	43																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 7,35 Standaarddeviatie : 2,65
 Gemiddelde P-waarde : 45,92 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,80
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen
 2,3,5,7,11,12,14,19,20,21,22,23,24,25,28,29,30,35,37,39,40,44,45

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	
2	2	1								0	21	1	0,90	90	0,30	0,30	21	14	62
3	3	1								0	7	2	1,62	81	0,60	0,30	36	22	61
5	5	1								0	16	2	1,47	74	0,64	0,32	39	24	60
7	7	1								3	465	2	0,54	27	0,68	0,34	41	26	60
11	11	1								1	181	1	0,30	30	0,46	0,46	34	24	61
12	12	1								1	120	1	0,46	46	0,50	0,50	35	24	61
14	14	1								0	45	2	1,26	63	0,72	0,36	37	20	61
19	19	1								1	173	1	0,69	69	0,46	0,46	27	16	61
20	20	1								2	252	1	0,63	63	0,48	0,48	32	21	61
21	21	1								5	711	1	0,29	29	0,45	0,45	33	23	61
22	22	1								1	160	1	0,61	61	0,49	0,49	32	20	61
23	23	1								1	105	1	0,58	58	0,49	0,49	20	8	62
24	24	1								3	401	1	0,39	39	0,49	0,49	31	20	61
25	25	1								0	34	2	1,35	67	0,63	0,32	34	20	61
28	28	1								0	29	1	0,69	69	0,46	0,46	26	15	61
29	29	1								2	325	1	0,41	41	0,49	0,49	36	25	60
30	30	1								1	146	2	0,87	43	0,76	0,38	43	27	60
35	35	1								1	92	2	1,03	52	0,69	0,35	37	21	61
37	37	1								1	118	1	0,31	31	0,46	0,46	34	24	61
39	39	1								1	173	2	1,08	54	0,72	0,36	40	23	61
40	40	1								4	676	1	0,38	38	0,48	0,48	25	14	62
44	44	1								2	258	1	0,43	43	0,50	0,50	32	20	61
45	45	1								1	120	2	1,89	94	0,36	0,18	21	12	62

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 18,18 Standaarddeviatie : 4,13
 Gemiddelde P-waarde : 56,83 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,55
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,45
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen
 2,3,5,7,11,12,14,19,20,21,22,23,24,25,28,29,30,35,37,39,40,44,45

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
2	2	1							0	21	10	90																		
3	3	1							0	7	6	25	68																	
5	5	1							0	16	8	36	56																	
7	7	1							3	465	57	32	11																	
11	11	1							1	181	70	30																		
12	12	1							1	120	54	46																		
14	14	1							0	45	16	41	43																	
19	19	1							1	173	31	69																		
20	20	1							2	252	37	63																		
21	21	1							5	711	71	29																		
22	22	1							1	160	39	61																		
23	23	1							1	105	42	58																		
24	24	1							3	401	61	39																		
25	25	1							0	34	9	48	43																	
28	28	1							0	29	31	69																		
29	29	1							2	325	59	41																		
30	30	1							1	146	37	40	23																	
35	35	1							1	92	22	52	26																	
37	37	1							1	118	69	31																		
39	39	1							1	173	23	47	30																	
40	40	1							4	676	62	38																		
44	44	1							2	258	57	43																		
45	45	1							1	120	2	8	90																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	15393	Aantal geselecteerde items	:	23
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	18,18	Standaarddeviatie	:	4,13
Gemiddelde P-waarde	:	56,83	Gemiddelde Rit	:	0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,62	std meetfout obv Alpha	:	2,55
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	2,42
Asymptotische GLB coëf.	:	0,65	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,45
Aantal items in GLB proc.	:	23			
Lambda2	:	0,62	std meetfout obv Lambda2	:	2,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Meerkeuzevragen
 1, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 26, 31, 32, 34, 36, 38, 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	6	1	75*	18				0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	31	12	35
9	9	1	D	27	16	5	51*				0	29	1	0,51	51	0,50	0,50	39	18	33
10	10	1	C	22	17	42*	18				1	155	1	0,42	42	0,49	0,49	35	14	35
15#	15	1	F	10	5	4	30	5	46*		0	21	1	0,46	46	0,50	0,50	32	10	36
16	16	1	A	11*	37	15	37				0	22	1	0,11	11	0,31	0,31	20	6	37
17	17	1	D	13	15	24	47*				0	15	1	0,47	47	0,50	0,50	27	5	38
18	18	1	A	60*	15	9	16				0	22	1	0,60	60	0,49	0,49	30	9	36
26	26	1	A	57*	18	17	7	1			0	17	1	0,57	57	0,49	0,49	35	14	35
31#	31	1	C	19	3	55*	11	5	7		0	18	1	0,55	55	0,50	0,50	35	14	35
32	32	1	D	2	3	39	57*				0	13	1	0,57	57	0,50	0,50	30	9	36
34	34	1	D	1	1	3	52*	29	14		0	32	1	0,52	52	0,50	0,50	36	15	34
36	36	1	C	11	6	75*	7				0	29	1	0,75	75	0,43	0,43	29	11	36
38	38	1	C	10	7	41*	24	12	7		0	30	1	0,41	41	0,49	0,49	37	16	34
41	41	1	C	28	5	49*	17				0	67	1	0,49	49	0,50	0,50	27	5	38
42	42	1	B	9	28*	38	10	9	7		0	28	1	0,28	28	0,45	0,45	33	14	35

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 7,46 Standaarddeviatie : 2,27
 Gemiddelde P-waarde : 49,73 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Meerkeuzevragen
 1,9,10,15,16,17,18,26,31,32,34,36,38,41,42

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	-9	-4	12*	-7			0	6	25	75																			
9	9	1	-14	-5	-5	18*			0	29	49	51																			
10	10	1	-12	-3	14*	-3			1	155	58	42																			
15#	15	1	-7	-10	-5	2	-2	10*	0	21	54	46																			
16	16	1	6*	-3	0	-1			0	22	89	11																			
17	17	1	-1	-8	1	5*			0	15	53	47																			
18	18	1	9*	-8	-6	1			0	22	40	60																			
26	26	1	14*	-3	-9	-9	-2		0	17	43	57																			
31#	31	1	-7	-5	14*	-3	-5	-3	0	18	45	55																			
32	32	1	-3	-4	-6	9*			0	13	43	57																			
34	34	1	-4	-3	-2	15*	-14	0	0	32	48	52																			
36	36	1	-8	-4	11*	-5			0	29	25	75																			
38	38	1	4	-4	16*	-13	-7	-3	0	30	59	41																			
41	41	1	-1	-2	5*	-4			0	67	51	49																			
42	42	1	-1	14*	-4	-3	-4	-7	0	28	72	28																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 7,46 Standaarddeviatie : 2,27
 Gemiddelde P-waarde : 49,73 Gemiddelde Rit : 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Voorgestructureerde vragen
 4,6,8,13,27,33,43

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden						F	O/D	%	# Mis-	Gewogen					
				A	B	C	D	E	P					Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1								0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	36	5	15
6	6	1								0	2	2	1,26	63	0,65	0,33	53	12	8
8	8	1								0	2	2	1,42	71	0,53	0,26	39	5	15
13	13	1								0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	36	4	15
27	27	1								0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	34	7	14
33	33	1								0	65	2	1,02	51	0,66	0,33	52	10	10
43	43	1								0	68	1	0,25	25	0,43	0,43	28	-1	18

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,78 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 57,81 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,38
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,17)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,52 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Voorgestructureerde vragen
 4,6,8,13,27,33,43

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	
4	4	1							0	1	35	65																			
6	6	1							0	2	12	51	37																		
8	8	1							0	2	2	55	44																		
13	13	1							0	17	60	40																			
27	27	1							0	4	22	78																			
33	33	1							0	65	20	57	23																		
43	43	1							0	68	75	25																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 15393 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,78 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 57,81 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,38
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,17)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,52 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	0,79														
Water	2	0,77	0,42													
Bevolking en ru	3	0,74	0,37	0,35												
Kerdeel	4	0,97	0,76	0,74	0,74											
Verrijking	5	0,62	0,50	0,52	0,41	0,41										
Vragen met kaar	6	0,82	0,70	0,65	0,55	0,81	0,50									
Vragen met ande	7	0,89	0,72	0,71	0,60	0,87	0,52	0,69								
Vragen zonder b	8	0,69	0,48	0,45	0,66	0,64	0,54	0,38	0,41							
Uitsprakenvraag	9	0,32	0,33	0,19	0,21	0,29	0,27	0,20	0,22	0,35						
Noem citeer vr	10	0,72	0,52	0,68	0,45	0,68	0,51	0,64	0,52	0,57	0,12					
Leg uit geef a	11	0,79	0,63	0,60	0,57	0,73	0,60	0,65	0,76	0,48	0,13	0,44				
Open vragen	12	0,89	0,69	0,75	0,61	0,83	0,66	0,76	0,76	0,61	0,15	0,82	0,88			
Meerkeuzevragen	13	0,69	0,48	0,50	0,61	0,72	0,25	0,57	0,66	0,40	0,13	0,29	0,33	0,36		
Voorgestructure	14	0,54	0,56	0,28	0,40	0,54	0,29	0,37	0,47	0,49	0,67	0,22	0,27	0,29	0,26	

Number of testees :	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393	15393
Number of items :	45	14	16	15	39	6	18	25	9	4	10	13	23	15	7	
Average test score:	31,43	11,96	9,50	9,96	26,16	5,26	14,69	16,97	5,75	2,08	10,84	7,35	18,18	7,46	5,78	
Standard deviation:	6,06	2,71	2,62	2,57	5,24	1,57	2,95	3,65	1,98	0,91	2,21	2,65	4,13	2,27	1,50	
SEM :	3,43	1,98	1,97	1,97	3,14	1,36	2,24	2,48	1,66	0,91	1,73	1,87	2,55	1,80	1,38	
Average P-value :	55,13	59,82	52,76	52,45	54,50	58,49	61,20	54,76	47,89	52,05	67,74	45,92	56,83	49,73	57,81	
Coefficient Alpha :	0,68	0,47	0,43	0,41	0,64	0,24	0,42	0,54	0,30	0,00	0,39	0,51	0,62	0,37	0,16	
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,47	0,44	0,42	0,64	0,25	0,43	0,55	0,31	0,01	0,40	0,51	0,62	0,38	0,17	
GLB :	0,72	0,51	0,49	0,47	0,69	0,27	0,48	0,59	0,34	0,02	0,43	0,54	0,66	0,42	0,21	
Asymptotic GLB :	0,71	0,50	0,47	0,46	0,68	0,27	0,46	0,58	0,33	0,02	0,42	0,53	0,65	0,41	0,19	

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	C	4	1	78*	16				0	5	1	0,78	78	0,41	0,41	21	15	68
2	2	1									0	15	1	0,89	89	0,31	0,31	19	14	68
3	3	1									0	0	2	1,70	85	0,54	0,27	30	22	67
4	4	1									0	0	1	0,67	67	0,47	0,47	18	10	68
5	5	1									0	9	2	1,50	75	0,63	0,32	36	26	67
6	6	1									0	1	2	1,31	66	0,66	0,33	34	24	67
7	7	1									4	307	2	0,52	26	0,67	0,34	39	29	67
8	8	1									0	2	2	1,41	71	0,52	0,26	17	8	68
9	9	1	D	26	14	5	56*				0	18	1	0,56	56	0,50	0,50	29	21	67
10	10	1	C	20	17	44*	18				1	112	1	0,44	44	0,50	0,50	23	15	68
11	11	1									1	108	1	0,35	35	0,48	0,48	35	28	67
12	12	1									1	72	1	0,51	51	0,50	0,50	31	24	67
13	13	1									0	8	1	0,39	39	0,49	0,49	19	11	68
14	14	1									0	18	2	1,32	66	0,72	0,36	32	21	67
15#	15	1	F	8	3	3	31	5	49*		0	12	1	0,49	49	0,50	0,50	18	10	68
16	16	1	A	13*	35	16	36				0	14	1	0,13	13	0,33	0,33	15	9	68
17	17	1	D	14	13	23	49*				0	8	1	0,49	49	0,50	0,50	15	7	68
18	18	1	A	63*	13	9	14				0	11	1	0,63	63	0,48	0,48	19	11	68
19	19	1									1	94	1	0,69	69	0,46	0,46	26	18	68
20	20	1									2	163	1	0,64	64	0,48	0,48	29	22	67
21	21	1									6	465	1	0,31	31	0,46	0,46	30	23	67
22	22	1									1	79	1	0,68	68	0,47	0,47	28	21	67
23	23	1									1	69	1	0,56	56	0,50	0,50	16	8	68
24	24	1									3	223	1	0,41	41	0,49	0,49	28	20	68
25	25	1									0	22	2	1,34	67	0,64	0,32	30	19	68
26	26	1	A	60*	18	15	6	1			0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	31	23	67
27	27	1									0	2	1	0,79	79	0,41	0,41	19	13	68
28	28	1									0	17	1	0,69	69	0,46	0,46	22	14	68
29	29	1									2	188	1	0,43	43	0,50	0,50	32	25	67
30	30	1									1	86	2	0,89	44	0,77	0,38	39	27	67
31#	31	1	C	20	3	58*	9	5	6		0	7	1	0,58	58	0,49	0,49	25	18	68
32	32	1	D	1	3	37	59*				0	5	1	0,59	59	0,49	0,49	18	9	68
33	33	1									0	42	2	1,07	54	0,66	0,33	34	24	67
34	34	1	D	0	1	3	56*	26	13		0	19	1	0,56	56	0,50	0,50	26	18	68
35	35	1									1	70	2	0,99	50	0,69	0,35	32	21	67
36	36	1	C	9	5	79*	7				0	13	1	0,79	79	0,41	0,41	17	11	68
37	37	1									1	80	1	0,34	34	0,47	0,47	34	27	67
38	38	1	C	11	7	47*	16	12	8		0	16	1	0,47	47	0,50	0,50	25	17	68
39	39	1									1	117	2	1,06	53	0,72	0,36	35	24	67
40	40	1									5	443	1	0,35	35	0,48	0,48	23	15	68
41	41	1	C	27	5	50*	17				1	47	1	0,50	50	0,50	0,50	13	4	68
42	42	1	B	8	36*	36	7	8	5		0	11	1	0,36	36	0,48	0,48	21	13	68
43	43	1									0	31	1	0,25	25	0,43	0,43	9	2	68
44	44	1									2	148	1	0,45	45	0,50	0,50	30	22	67
45	45	1									1	67	2	1,89	94	0,36	0,18	18	12	68

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8428 Aantal geselecteerde items : 45
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57
 Gemiddelde toetsscore : 32,37 Standaarddeviatie : 6,05
 Gemiddelde P-waarde : 56,79 Gemiddelde Rit : 0,25
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,41
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22

Aantal items in GLB proc. : 45
Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	3,15
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:		3,22
Aantal items in GLB proc.	:	45			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	0,78														
Water	2	0,77	0,42													
Bevolking en ru	3	0,74	0,37	0,36												
Kerdeel	4	0,97	0,76	0,74	0,74											
Verrijking	5	0,63	0,50	0,52	0,42	0,43										
Vragen met kaar	6	0,82	0,69	0,65	0,55	0,80	0,50									
Vragen met ande	7	0,89	0,71	0,72	0,61	0,87	0,53	0,68								
Vragen zonder b	8	0,70	0,49	0,45	0,66	0,64	0,55	0,39	0,42							
Uitsprakenvraag	9	0,32	0,34	0,19	0,21	0,29	0,27	0,20	0,23	0,35						
Noem citeer vr	10	0,72	0,52	0,69	0,46	0,68	0,52	0,64	0,53	0,58	0,12					
Leg uit geef a	11	0,79	0,64	0,61	0,57	0,74	0,61	0,66	0,76	0,48	0,15	0,44				
Open vragen	12	0,90	0,69	0,76	0,61	0,84	0,67	0,76	0,77	0,62	0,16	0,81	0,88			
Meerkeuzevragen	13	0,68	0,46	0,49	0,61	0,71	0,26	0,57	0,65	0,40	0,13	0,29	0,32	0,36		
Voorgestructure	14	0,55	0,57	0,28	0,40	0,55	0,30	0,37	0,48	0,50	0,67	0,23	0,28	0,30	0,25	

Number of testees :	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428	8428
Number of items :	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,37	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:	6,05	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 :	3,41	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 :	56,79															
Coefficient Alpha :	0,68	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 :	0,69	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 :	0,73	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 :	0,72	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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	C	8	1	71*	19				0	1	1	0,71	71	0,45	0,45	22	15	66
2	2	1									0	6	1	0,91	91	0,29	0,29	19	14	66
3	3	1									0	7	2	1,53	77	0,65	0,32	33	23	65
4	4	1									0	1	1	0,64	64	0,48	0,48	16	8	66
5	5	1									0	7	2	1,44	72	0,65	0,33	37	26	65
6	6	1									0	1	2	1,19	59	0,65	0,32	29	19	65
7	7	1									2	158	2	0,57	28	0,70	0,35	36	25	65
8	8	1									0	0	2	1,43	71	0,53	0,26	20	11	66
9	9	1	D	29	19	6	45*				0	11	1	0,45	45	0,50	0,50	30	22	65
10	10	1	C	23	18	41*	17				1	43	1	0,41	41	0,49	0,49	25	17	65
11	11	1									1	73	1	0,23	23	0,42	0,42	29	22	65
12	12	1									1	48	1	0,39	39	0,49	0,49	29	21	65
13	13	1									0	9	1	0,40	40	0,49	0,49	15	6	66
14	14	1									0	27	2	1,20	60	0,72	0,36	33	22	65
15#	15	1	F	12	8	4	29	5	42*		0	9	1	0,42	42	0,49	0,49	22	14	66
16	16	1	A	9*	39	13	38				0	8	1	0,09	9	0,29	0,29	8	3	66
17	17	1	D	13	18	25	44*				0	7	1	0,44	44	0,50	0,50	11	2	66
18	18	1	A	56*	17	10	17				0	11	1	0,56	56	0,50	0,50	18	9	66
19	19	1									1	79	1	0,69	69	0,46	0,46	21	13	66
20	20	1									1	89	1	0,62	62	0,49	0,49	27	19	65
21	21	1									4	246	1	0,26	26	0,44	0,44	27	19	65
22	22	1									1	81	1	0,52	52	0,50	0,50	29	21	65
23	23	1									1	36	1	0,61	61	0,49	0,49	18	9	66
24	24	1									3	178	1	0,37	37	0,48	0,48	29	21	65
25	25	1									0	12	2	1,35	68	0,63	0,31	31	21	65
26	26	1	A	54*	18	20	7	1			0	8	1	0,54	54	0,50	0,50	29	21	65
27	27	1									0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	22	15	66
28	28	1									0	12	1	0,69	69	0,46	0,46	21	13	66
29	29	1									2	137	1	0,39	39	0,49	0,49	31	23	65
30	30	1									1	60	2	0,84	42	0,76	0,38	37	25	65
31#	31	1	C	18	4	51*	14	6	7		0	11	1	0,51	51	0,50	0,50	23	15	66
32	32	1	D	2	3	40	54*				0	8	1	0,54	54	0,50	0,50	19	11	66
33	33	1									0	23	2	0,97	48	0,65	0,32	31	21	65
34	34	1	D	1	1	3	48*	33	15		0	13	1	0,48	48	0,50	0,50	23	15	66
35	35	1									0	22	2	1,08	54	0,69	0,34	32	21	65
36	36	1	C	13	8	71*	7				0	16	1	0,71	71	0,45	0,45	21	14	66
37	37	1									1	38	1	0,28	28	0,45	0,45	28	21	65
38	38	1	C	8	7	33*	34	12	6		0	14	1	0,33	33	0,47	0,47	23	15	65
39	39	1									1	56	2	1,09	55	0,72	0,36	36	24	65
40	40	1									3	233	1	0,42	42	0,49	0,49	25	16	65
41	41	1	C	30	5	47*	18				0	20	1	0,47	47	0,50	0,50	17	9	66
42	42	1	B	9	19*	40	12	11	9		0	17	1	0,19	19	0,39	0,39	17	11	66
43	43	1									1	37	1	0,26	26	0,44	0,44	11	3	66
44	44	1									2	110	1	0,42	42	0,49	0,49	27	19	65
45	45	1									1	53	2	1,89	95	0,35	0,18	15	9	66

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6965 Aantal geselecteerde items : 45
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57
 Gemiddelde toetsscore : 30,28 Standaarddeviatie : 5,87
 Gemiddelde P-waarde : 53,13 Gemiddelde Rit : 0,25
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,43
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20

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	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,14
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:		3,20
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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:44
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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	0,78														
Water	2	0,76	0,40													
Bevolking en ru	3	0,73	0,35	0,33												
Kerdeel	4	0,97	0,75	0,72	0,73											
Verrijking	5	0,60	0,48	0,50	0,38	0,39										
Vragen met kaar	6	0,82	0,70	0,63	0,54	0,80	0,48									
Vragen met ande	7	0,87	0,71	0,70	0,58	0,85	0,51	0,68								
Vragen zonder b	8	0,68	0,46	0,44	0,65	0,63	0,52	0,36	0,39							
Uitsprakenvraag	9	0,32	0,32	0,18	0,21	0,29	0,26	0,21	0,21	0,34						
Noem citeer vr	10	0,72	0,52	0,68	0,44	0,68	0,50	0,64	0,51	0,57	0,12					
Leg uit geef a	11	0,77	0,62	0,58	0,55	0,71	0,59	0,64	0,75	0,46	0,12	0,43				
Open vragen	12	0,89	0,68	0,74	0,59	0,83	0,65	0,75	0,75	0,60	0,14	0,82	0,87			
Meerkeuzevragen	13	0,67	0,46	0,48	0,59	0,71	0,22	0,56	0,64	0,38	0,13	0,28	0,30	0,34		
Voorgestructure	14	0,53	0,54	0,26	0,39	0,53	0,27	0,36	0,45	0,48	0,67	0,21	0,24	0,26	0,24	

Number of testees :	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965
Number of items :	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,28	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:	5,87	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 :	53,13															
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 :	0,71	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
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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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)	21,6517	15004	(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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): 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 aardrijkskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:44
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18189\18189_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): 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.