

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden								%	#	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									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	35	28	66
2	2	1									0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	24	14	67
3	3	1									0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	18	11	67
4	4	1									0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	32	26	66
5	5	1									0	1	2	1,62	81	0,55	0,27	31	22	66
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	26	18	67
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	24	13	67
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	25	18	67
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	38	30	66
10	10	1	C	17	22	38*	22				1	107	1	0,38	38	0,49	0,49	17	9	67
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	18	5	68
12	12	1	B	22	65*	11	2				0	25	1	0,65	65	0,48	0,48	17	10	67
13	13	1									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	33	25	66
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	10	6	67
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	24	16	67
16#	16	1									0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	15	4	68
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	19	12	67
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	27	19	67
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	33	25	66
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	14	7	67
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	29	21	66
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	25	17	67
23	23	1									0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	15	7	67
24	24	1	C	2	27	63*	3	2	2		0	14	1	0,63	63	0,48	0,48	28	20	67
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	32	23	66
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	28	21	66
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	31	20	67
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	37	30	66
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	25	18	67
30	30	1	B	9	77*	13					0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	28	21	67
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	36	29	66
32#	32	1									0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	28	21	66
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	26	14	67
34	34	1	D	1	4	4	80*	1	10		0	36	1	0,80	80	0,40	0,40	21	14	67
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	22	14	67
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	25	17	67
37	37	1									0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	31	22	66
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	16	9	67
39	39	1	D	11	8	11	40*	5	23		0	25	1	0,40	40	0,49	0,49	20	12	67
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	15	8	67
41	41	1									0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	30	18	67
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	32	24	66
43	43	1	E	6	11	5	18	60*			0	48	1	0,60	60	0,49	0,49	27	19	67
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	30	19	67
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	33	25	66
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	23	16	67

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 46  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 31,62 Standaarddeviatie : 6,01  
 Gemiddelde P-waarde : 55,47 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,44  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,21

Asymptotische GLB coëf. : 0,70            std meetfout obv asymp. GLB: 3,27  
Aantal items in GLB proc. : 46  
Lambda2 : 0,68            std meetfout obv Lambda2 : 3,43

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



Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	3,44
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,21
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:		3,27
Aantal items in GLB proc.	:	46			
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	:	3,43

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 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 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	41	23	37
2	2	1									0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	33	11	41
3	3	1									0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	29	12	40
4	4	1									0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	35	21	38
5	5	1									0	1	2	1,62	81	0,55	0,27	37	17	39
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	36	17	39
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	39	12	41
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	31	15	40
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	42	24	37
10	10	1	C	17	22	38*	22				1	107	1	0,38	38	0,49	0,49	28	9	41
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	34	4	44
12	12	1	B	22	65*	11	2				0	25	1	0,65	65	0,48	0,48	28	10	41
13	13	1									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	39	20	38
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	12	4	42
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	31	14	40

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 12,09 Standaarddeviatie : 2,54  
 Gemiddelde P-waarde : 63,62 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,94  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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, %)											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								1	136		51	49																	
2	2	1								0	3		14	65	22																
3	3	1								0	5		27	73																	
4	4	1								0	16		17	83																	
5	5	1								0	1		3	31	65																
6	6	1	-7	-10	-9	17*				0	44		40	60																	
7	7	1								0	46		13	28	59																
8	8	1								1	102		21	79																	
9	9	1								0	16		41	59																	
10	10	1	-1	-3	9*	-6				1	107		62	38																	
11	11	1								0	1		25	39	37																
12	12	1	-6	10*	-3	-9				0	25		35	65																	
13	13	1								1	109		52	48																	
14	14	1								0	7		4	96																	
15	15	1								0	41		69	31																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 12,09 Standaarddeviatie : 2,54  
 Gemiddelde P-waarde : 63,62 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,94  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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									0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	27	3	49
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	27	11	46
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	33	15	45
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	40	22	43
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	22	7	46
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	34	17	44
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	34	16	45
23	23	1									0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	23	6	47
24	24	1	C	2	27	63*	3	2	2		0	14	1	0,63	63	0,48	0,48	33	16	45
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	41	21	43
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	34	18	44
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	40	16	45
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	42	25	42
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	32	14	45
30	30	1	B	9	77*	13					0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	33	18	44
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	40	24	43

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 8,93 Standaarddeviatie : 2,69  
 Gemiddelde P-waarde : 47,00 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,97  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,90  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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, %)																					
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
16#	16	1								0	4	51	39	10																		
17	17	1								0	35	29	71																			
18	18	1								0	34	44	56																			
19	19	1								1	201	52	48																			
20	20	1								1	157	78	22																			
21	21	1								1	116	34	66																			
22	22	1								1	207	49	51																			
23	23	1								0	8	35	65																			
24	24	1	-5	-8	16*	-7	-8	-5		0	14	37	63																			
25	25	1								4	641	60	36	4																		
26	26	1								1	126	75	25																			
27	27	1								0	30	25	54	21																		
28	28	1								2	259	42	58																			
29	29	1								0	57	38	62																			
30	30	1	-11	18*	-13					0	19	23	77																			
31	31	1								2	237	71	29																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 8,93 Standaarddeviatie : 2,69  
 Gemiddelde P-waarde : 47,00 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,97  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,90  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
32#	32	1									0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	34	17	40
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	40	13	41
34	34	1	D	1	4	4	80*	1	10		0	36	1	0,80	80	0,40	0,40	27	12	41
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	29	12	41
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	31	13	41
37	37	1									0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	38	16	40
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	24	8	42
39	39	1	D	11	8	11	40*	5	23		0	25	1	0,40	40	0,49	0,49	30	12	41
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	22	6	43
41	41	1									0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	42	14	41
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	36	19	39
43	43	1	E	6	11	5	18	60*			0	48	1	0,60	60	0,49	0,49	32	15	40
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	41	17	40
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	39	21	39
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	30	14	41

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,60 Standaarddeviatie : 2,68  
 Gemiddelde P-waarde : 55,79 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,04  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,03

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46

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
32#	32	1								0	4	30	70																			
33	33	1								1	194	31	44	25																		
34	34	1	-4	-6	-5	12*	-4	-6		0	36	20	80																			
35	35	1								2	361	70	30																			
36	36	1								2	319	49	51																			
37	37	1								0	7	8	49	43																		
38	38	1								4	529	25	75																			
39	39	1	-5	-7	-4	12*	-6	0		0	25	60	40																			
40	40	1								1	90	72	28																			
41	41	1								0	21	26	40	34																		
42	42	1								2	280	65	35																			
43	43	1	-6	-4	-8	-7	15*			0	48	40	60																			
44	44	1								1	83	13	49	37																		
45	45	1								2	321	46	54																			
46	46	1								1	181	24	76																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,60 Standaarddeviatie : 2,68  
 Gemiddelde P-waarde : 55,79 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,04  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,03

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Open vragen  
 1,4,7,8,9,13,14,15,17,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,31,33,35,36,38,40,42,44,45,46

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									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	37	27	61
4	4	1									0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	31	23	62
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	28	12	63
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	27	17	62
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	39	29	61
13	13	1									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	35	24	61
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	11	6	63
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	26	15	62
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	23	13	62
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	28	17	62
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	36	25	61
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	19	10	63
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	31	20	62
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	29	18	62
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	35	23	61
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	31	21	62
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	33	18	62
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	38	28	61
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	29	18	62
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	39	29	61
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	31	14	63
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	25	14	62
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	28	17	62
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	19	9	63
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	18	8	63
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	34	24	61
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	35	20	62
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	36	25	61
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	26	16	62

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34  
 Gemiddelde toetsscore : 17,88 Standaarddeviatie : 4,31  
 Gemiddelde P-waarde : 52,59 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,63  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,51  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,62  
 -----

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Open vragen  
 1,4,7,8,9,13,14,15,17,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,31,33,35,36,38,40,42,44,45,46

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								1	136		51	49																		
4	4	1								0	16		17	83																		
7	7	1								0	46		13	28	59																	
8	8	1								1	102		21	79																		
9	9	1								0	16		41	59																		
13	13	1								1	109		52	48																		
14	14	1								0	7		4	96																		
15	15	1								0	41		69	31																		
17	17	1								0	35		29	71																		
18	18	1								0	34		44	56																		
19	19	1								1	201		52	48																		
20	20	1								1	157		78	22																		
21	21	1								1	116		34	66																		
22	22	1								1	207		49	51																		
25	25	1								4	641		60	36	4																	
26	26	1								1	126		75	25																		
27	27	1								0	30		25	54	21																	
28	28	1								2	259		42	58																		
29	29	1								0	57		38	62																		
31	31	1								2	237		71	29																		
33	33	1								1	194		31	44	25																	
35	35	1								2	361		70	30																		
36	36	1								2	319		49	51																		
38	38	1								4	529		25	75																		
40	40	1								1	90		72	28																		
42	42	1								2	280		65	35																		
44	44	1								1	83		13	49	37																	
45	45	1								2	321		46	54																		
46	46	1								1	181		24	76																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34  
 Gemiddelde toetsscore : 17,88 Standaarddeviatie : 4,31  
 Gemiddelde P-waarde : 52,59 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,63  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,51  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,62

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Meerkeuze vragen  
 6,10,12,24,30,34,39,43

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	
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	44	13	22
10	10	1	C	17	22	38*	22				1	107	1	0,38	38	0,49	0,49	37	5	27
12	12	1	B	22	65*	11	2				0	25	1	0,65	65	0,48	0,48	38	7	26
24	24	1	C	2	27	63*	3	2	2		0	14	1	0,63	63	0,48	0,48	44	13	22
30	30	1	B	9	77*	13					0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	38	12	23
34	34	1	D	1	4	4	80*	1	10		0	36	1	0,80	80	0,40	0,40	37	11	24
39	39	1	D	11	8	11	40*	5	23		0	25	1	0,40	40	0,49	0,49	38	6	26
43	43	1	E	6	11	5	18	60*			0	48	1	0,60	60	0,49	0,49	46	16	21

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,82 Standaarddeviatie : 1,51  
 Gemiddelde P-waarde : 60,27 Gemiddelde Rit : 0,40  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,30  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,27  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Meerkeuze vragen  
 6,10,12,24,30,34,39,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
6	6	1	-4	-8	-8	13*			0	44		40	60																		
10	10	1	-1	-3	5*	-3			1	107		62	38																		
12	12	1	-5	7*	-1	-6			0	25		35	65																		
24	24	1	-5	-7	13*	-5	-8	-3	0	14		37	63																		
30	30	1	-8	12*	-7				0	19		23	77																		
34	34	1	-5	-5	-4	11*	-4	-5	0	36		20	80																		
39	39	1	-4	-3	-3	6*	-3	1	0	25		60	40																		
43	43	1	-6	-5	-9	-7	16*		0	48		40	60																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,82 Standaarddeviatie : 1,51  
 Gemiddelde P-waarde : 60,27 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,30  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,27  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Voorgestructureerde vragen  
 2,3,5,11,16,23,32,37,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1									0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	36	7	19
3	3	1									0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	26	4	21
5	5	1									0	1	2	1,62	81	0,55	0,27	38	12	17
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	41	3	23
16#	16	1									0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	36	3	22
23	23	1									0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	28	5	21
32#	32	1									0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	34	12	18
37	37	1									0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	42	12	16
41	41	1									0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	49	12	16

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,91 Standaarddeviatie : 2,02  
 Gemiddelde P-waarde : 59,43 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,79  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,74  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,23)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:45  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Voorgestructureerde vragen  
2,3,5,11,16,23,32,37,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----								%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code								
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	1								0	3	14	65	22																	
3	3	1								0	5	27	73																		
5	5	1								0	1	3	31	65																	
11	11	1								0	1	25	39	37																	
16#	16	1								0	4	51	39	10																	
23	23	1								0	8	35	65																		
32#	32	1								0	4	30	70																		
37	37	1								0	7	8	49	43																	
41	41	1								0	21	26	40	34																	

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 9  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
Gemiddelde toetsscore : 8,91 Standaarddeviatie : 2,02  
Gemiddelde P-waarde : 59,43 Gemiddelde Rit : 0,37  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,79  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,73  
Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,74  
Aantal items in GLB proc. : 9  
Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,23)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44

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	
1#	1	1									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	35	27	60
2	2	1									0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	25	14	61
3	3	1									0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	18	10	61
4	4	1									0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	32	25	60
5	5	1									0	1	2	1,62	81	0,55	0,27	32	22	60
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	27	18	60
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	26	13	61
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	26	18	61
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	37	28	60
10	10	1	C	17	22	38*	22				1	107	1	0,38	38	0,49	0,49	17	8	61
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	20	5	62
12	12	1	B	22	65*	11	2				0	25	1	0,65	65	0,48	0,48	18	9	61
16#	16	1									0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	16	3	62
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	20	11	61
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	28	19	60
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	33	24	60
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	14	6	61
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	29	20	60
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	25	16	61
23	23	1									0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	16	7	61
24	24	1	C	2	27	63*	3	2	2		0	14	1	0,63	63	0,48	0,48	29	20	60
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	32	22	60
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	28	20	60
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	31	19	60
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	36	27	60
32#	32	1									0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	29	20	60
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	27	13	61
34	34	1	D	1	4	4	80*	1	10		0	36	1	0,80	80	0,40	0,40	22	14	61
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	22	13	61
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	26	16	61
37	37	1									0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	32	21	60
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	17	9	61
39	39	1	D	11	8	11	40*	5	23		0	25	1	0,40	40	0,49	0,49	20	11	61
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	16	7	61
41	41	1									0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	31	17	61
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	30	22	60
43	43	1	E	6	11	5	18	60*			0	48	1	0,60	60	0,49	0,49	28	19	60
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	30	17	61

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 38  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 26,89 Standaarddeviatie : 5,19  
 Gemiddelde P-waarde : 54,87 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,23  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07  
 Aantal items in GLB proc. : 38  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44

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								1	136		51	49																		
2	2	1								0	3		14	65	22																	
3	3	1								0	5		27	73																		
4	4	1								0	16		17	83																		
5	5	1								0	1		3	31	65																	
6	6	1	-7	-10	-11	18*				0	44		40	60																		
7	7	1								0	46		13	28	59																	
8	8	1								1	102		21	79																		
9	9	1								0	16		41	59																		
10	10	1	-2	-5	8*	-4				1	107		62	38																		
11	11	1								0	1		25	39	37																	
12	12	1	-6	9*	-2	-8				0	25		35	65																		
16#	16	1								0	4		51	39	10																	
17	17	1								0	35		29	71																		
18	18	1								0	34		44	56																		
19	19	1								1	201		52	48																		
20	20	1								1	157		78	22																		
21	21	1								1	116		34	66																		
22	22	1								1	207		49	51																		
23	23	1								0	8		35	65																		
24	24	1	-6	-10	20*	-8	-12	-7		0	14		37	63																		
25	25	1								4	641		60	36	4																	
26	26	1								1	126		75	25																		
27	27	1								0	30		25	54	21																	
28	28	1								2	259		42	58																		
32#	32	1								0	4		30	70																		
33	33	1								1	194		31	44	25																	
34	34	1	-5	-8	-6	14*	-6	-6		0	36		20	80																		
35	35	1								2	361		70	30																		
36	36	1								2	319		49	51																		
37	37	1								0	7		8	49	43																	
38	38	1								4	529		25	75																		
39	39	1	-4	-6	-3	11*	-5	0		0	25		60	40																		
40	40	1								1	90		72	28																		
41	41	1								0	21		26	40	34																	
42	42	1								2	280		65	35																		
43	43	1	-9	-5	-11	-8	19*			0	48		40	60																		
44	44	1								1	83		13	49	37																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 38  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 26,89 Standaarddeviatie : 5,19  
 Gemiddelde P-waarde : 54,87 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,23  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07  
 Aantal items in GLB proc. : 38  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

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

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Verrijking  
 13,14,15,29,30,31,45,46

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									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	49	18	30
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	17	4	35
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	44	14	32
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	44	13	33
30	30	1	B	9	77*	13					0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	41	14	32
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	49	21	28
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	48	16	31
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	38	11	33

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	14979	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,73	Standaarddeviatie	:	1,49
Gemiddelde P-waarde	:	59,16	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	1,16
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,17
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Verrijking  
 13,14,15,29,30,31,45,46

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							1	109		52	48																		
14	14	1							0	7		4	96																		
15	15	1							0	41		69	31																		
29	29	1							0	57		38	62																		
30	30	1	-9	14*	-9				0	19		23	77																		
31	31	1							2	237		71	29																		
45	45	1							2	321		46	54																		
46	46	1							1	181		24	76																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,73 Standaarddeviatie : 1,49  
 Gemiddelde P-waarde : 59,16 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,16  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met kaartbron  
 2,3,6,9,10,11,14,16,17,18,20,21,26,29,34,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1									0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	31	9	34
3	3	1									0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	24	7	35
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	32	14	33
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	39	22	30
10	10	1	C	17	22	38*	22				1	107	1	0,38	38	0,49	0,49	25	7	35
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	34	5	37
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	13	5	35
16#	16	1									0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	27	2	37
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	26	9	34
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	33	15	32
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	21	6	35
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	33	16	32
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	29	13	33
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	31	13	33
34	34	1	D	1	4	4	80*	1	10		0	36	1	0,80	80	0,40	0,40	25	10	34
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	32	13	33
37	37	1									0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	37	14	33
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	23	7	35

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 18  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 12,47 Standaarddeviatie : 2,62  
 Gemiddelde P-waarde : 56,69 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 2,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,06  
 Aantal items in GLB proc. : 18  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met kaartbron  
 2,3,6,9,10,11,14,16,17,18,20,21,26,29,34,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1							0	3	14	65	22																		
3	3	1							0	5	27	73																			
6	6	1	-4	-7	-9	14*			0	44	40	60																			
9	9	1							0	16	41	59																			
10	10	1	-2	-3	7*	-4			1	107	62	38																			
11	11	1							0	1	25	39	37																		
14	14	1							0	7	4	96																			
16#	16	1							0	4	51	39	10																		
17	17	1							0	35	29	71																			
18	18	1							0	34	44	56																			
20	20	1							1	157	78	22																			
21	21	1							1	116	34	66																			
26	26	1							1	126	75	25																			
29	29	1							0	57	38	62																			
34	34	1	-3	-6	-4	10*	-4	-4	0	36	20	80																			
36	36	1							2	319	49	51																			
37	37	1							0	7	8	49	43																		
38	38	1							4	529	25	75																			

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	14979	Aantal geselecteerde items	:	18
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	22
Gemiddelde toetsscore	:	12,47	Standaarddeviatie	:	2,62
Gemiddelde P-waarde	:	56,69	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	2,02
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,06
Aantal items in GLB proc.	:	18			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	2,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vraag met tekstbron  
 4, 5, 13, 22, 25, 29, 32, 33, 41, 42, 45, 46

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	16	1	0,83	83	0,37	0,37	36	21	40
5	5	1									0	1	2	1,62	81	0,55	0,27	37	16	41
13	13	1									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	36	17	41
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	34	13	42
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	40	18	40
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	34	15	41
32#	32	1									0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	35	17	41
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	42	12	43
41	41	1									0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	45	14	42
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	37	18	40
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	41	22	39
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	31	13	42

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 8,89 Standaarddeviatie : 2,42  
 Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,82  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,76  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vraag met tekstbron  
 4,5,13,22,25,29,32,33,41,42,45,46

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		
4	4	1								0	16	17	83																					
5	5	1								0	1	3	31	65																				
13	13	1								1	109	52	48																					
22	22	1								1	207	49	51																					
25	25	1								4	641	60	36	4																				
29	29	1								0	57	38	62																					
32#	32	1								0	4	30	70																					
33	33	1								1	194	31	44	25																				
41	41	1								0	21	26	40	34																				
42	42	1								2	280	65	35																					
45	45	1								2	321	46	54																					
46	46	1								1	181	24	76																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 8,89 Standaarddeviatie : 2,42  
 Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,82  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,76  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Vragen zonder bron  
 1,12,19,28,31,43

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									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	52	19	29
12	12	1	B	22	65*	11	2				0	25	1	0,65	65	0,48	0,48	41	8	36
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	50	17	30
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	52	20	28
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	50	20	28
43	43	1	E	6	11	5	18	60*			0	48	1	0,60	60	0,49	0,49	45	12	34

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,42  
 Gemiddelde P-waarde : 51,34 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,14  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,12  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Vragen zonder bron  
 1,12,19,28,31,43

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	
1#	1	1							1	136		51	49																		
12	12	1	-7	8*	-1	-4			0	25		35	65																		
19	19	1							1	201		52	48																		
28	28	1							2	259		42	58																		
31	31	1							2	237		71	29																		
43	43	1	-5	-4	-7	-5	12*		0	48		40	60																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,42  
 Gemiddelde P-waarde : 51,34 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,14  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,12  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vraag met grafiektabelfoto  
 6,7,8,11,15,17,19,23,24,25,27,30,35,39,40,44,46

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	
6	6	1	D	7	6	26	60*				0	44	1	0,60	60	0,49	0,49	31	13	36
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	36	11	37
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	28	14	36
11	11	1									0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	32	4	40
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	27	11	37
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	25	8	37
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	35	18	35
23	23	1									0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	23	6	38
24	24	1	C	2	27	63*	3	2	2		0	14	1	0,63	63	0,48	0,48	31	14	36
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	37	17	35
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	38	15	35
30	30	1	B	9	77*	13					0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	29	14	36
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	27	11	37
39	39	1	D	11	8	11	40*	5	23		0	25	1	0,40	40	0,49	0,49	26	8	37
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	21	5	38
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	38	14	35
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	28	13	36

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 11,90 Standaarddeviatie : 2,75  
 Gemiddelde P-waarde : 54,11 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 2,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vraag met grafiektabelfoto  
 6,7,8,11,15,17,19,23,24,25,27,30,35,39,40,44,46

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
6	6	1	-7	-9	-6	13*			0	44		40	60																	
7	7	1							0	46		13	28	59																
8	8	1							1	102		21	79																	
11	11	1							0	1		25	39	37																
15	15	1							0	41		69	31																	
17	17	1							0	35		29	71																	
19	19	1							1	201		52	48																	
23	23	1							0	8		35	65																	
24	24	1	-4	-7	14*	-6	-7	-5	0	14		37	63																	
25	25	1							4	641		60	36	4																
27	27	1							0	30		25	54	21																
30	30	1	-10	14*	-9				0	19		23	77																	
35	35	1							2	361		70	30																	
39	39	1	-3	-4	-2	8*	-4	-1	0	25		60	40																	
40	40	1							1	90		72	28																	
44	44	1							1	83		13	49	37																
46	46	1							1	181		24	76																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 11,90 Standaarddeviatie : 2,75  
 Gemiddelde P-waarde : 54,11 Gemiddelde Rit : 0,30

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 2,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Beweringen- vragen  
 2,3,11,16,23,32,37,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen							
Label	nr.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1								0	3	2	1,08	54	0,59	0,29	36	5	16
3	3	1								0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	27	4	17
11	11	1								0	1	2	1,12	56	0,77	0,39	44	4	18
16#	16	1								0	4	2	0,59	29	0,67	0,33	39	4	17
23	23	1								0	8	1	0,65	65	0,48	0,48	30	5	16
32#	32	1								0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	34	10	14
37	37	1								0	7	2	1,35	68	0,62	0,31	42	10	13
41	41	1								0	21	2	1,07	54	0,77	0,39	50	11	11

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	14979	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	7,29	Standaarddeviatie	:	1,88
Gemiddelde P-waarde	:	56,10	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,71
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,21	std meetfout obv GLB	:	1,67
Asymptotische GLB coëf.	:	0,19	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,69
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,18	std meetfout obv Lambda2	:	1,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,17 <= 0,19)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Beweringen- vragen  
 2,3,11,16,23,32,37,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	2	1								0	3	14	65	22																		
3	3	1								0	5	27	73																			
11	11	1								0	1	25	39	37																		
16#	16	1								0	4	51	39	10																		
23	23	1								0	8	35	65																			
32#	32	1								0	4	30	70																			
37	37	1								0	7	8	49	43																		
41	41	1								0	21	26	40	34																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,29 Standaarddeviatie : 1,88  
 Gemiddelde P-waarde : 56,10 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 1,67  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,17 <= 0,19)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Noem citeer vragen  
 17,19,22,25,27,31,33

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	
17	17	1									0	35	1	0,71	71	0,45	0,45	34	8	31
19	19	1									1	201	1	0,48	48	0,50	0,50	45	18	26
22	22	1									1	207	1	0,51	51	0,50	0,50	40	12	29
25	25	1									4	641	2	0,44	22	0,58	0,29	48	18	25
27	27	1									0	30	2	0,97	48	0,68	0,34	49	12	29
31	31	1									2	237	1	0,29	29	0,45	0,45	44	20	25
33	33	1									1	194	2	0,95	47	0,75	0,37	50	9	33

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 4,35 Standaarddeviatie : 1,76  
 Gemiddelde P-waarde : 43,50 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Noem citeer vragen  
 17,19,22,25,27,31,33

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	
17	17	1							0	35		29	71																		
19	19	1							1	201		52	48																		
22	22	1							1	207		49	51																		
25	25	1							4	641		60	36	4																	
27	27	1							0	30		25	54	21																	
31	31	1							2	237		71	29																		
33	33	1							1	194		31	44	25																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 4,35 Standaarddeviatie : 1,76  
 Gemiddelde P-waarde : 43,50 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Leg uit geef argument geef reden  
 1,4,7,8,9,13,14,15,18,20,21,26,28,29,35,36,38,40,42,44,45,46

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									1	136	1	0,49	49	0,50	0,50	39	25	53
4	4	1									0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	33	23	54
7	7	1									0	46	2	1,46	73	0,71	0,36	33	11	56
8	8	1									1	102	1	0,79	79	0,41	0,41	30	18	54
9	9	1									0	16	1	0,59	59	0,49	0,49	41	27	53
13	13	1									1	109	1	0,48	48	0,50	0,50	37	23	53
14	14	1									0	7	1	0,96	96	0,20	0,20	12	6	55
15	15	1									0	41	1	0,31	31	0,46	0,46	29	15	54
18	18	1									0	34	1	0,56	56	0,50	0,50	31	16	54
20	20	1									1	157	1	0,22	22	0,41	0,41	22	9	55
21	21	1									1	116	1	0,66	66	0,47	0,47	33	19	54
26	26	1									1	126	1	0,25	25	0,43	0,43	31	19	54
28	28	1									2	259	1	0,58	58	0,49	0,49	39	25	53
29	29	1									0	57	1	0,62	62	0,49	0,49	31	17	54
35	35	1									2	361	1	0,30	30	0,46	0,46	27	14	55
36	36	1									2	319	1	0,51	51	0,50	0,50	31	16	54
38	38	1									4	529	1	0,75	75	0,43	0,43	21	8	55
40	40	1									1	90	1	0,28	28	0,45	0,45	21	7	55
42	42	1									2	280	1	0,35	35	0,48	0,48	36	22	53
44	44	1									1	83	2	1,24	62	0,67	0,33	38	18	54
45	45	1									2	321	1	0,54	54	0,50	0,50	37	23	53
46	46	1									1	181	1	0,76	76	0,43	0,43	28	15	54

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 13,53 Standaarddeviatie : 3,28  
 Gemiddelde P-waarde : 56,38 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Leg uit geef argument geef reden  
 1,4,7,8,9,13,14,15,18,20,21,26,28,29,35,36,38,40,42,44,45,46

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								1	136		51	49																		
4	4	1								0	16		17	83																		
7	7	1								0	46		13	28	59																	
8	8	1								1	102		21	79																		
9	9	1								0	16		41	59																		
13	13	1								1	109		52	48																		
14	14	1								0	7		4	96																		
15	15	1								0	41		69	31																		
18	18	1								0	34		44	56																		
20	20	1								1	157		78	22																		
21	21	1								1	116		34	66																		
26	26	1								1	126		75	25																		
28	28	1								2	259		42	58																		
29	29	1								0	57		38	62																		
35	35	1								2	361		70	30																		
36	36	1								2	319		49	51																		
38	38	1								4	529		25	75																		
40	40	1								1	90		72	28																		
42	42	1								2	280		65	35																		
44	44	1								1	83		13	49	37																	
45	45	1								2	321		46	54																		
46	46	1								1	181		24	76																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 14979 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 13,53 Standaarddeviatie : 3,28  
 Gemiddelde P-waarde : 56,38 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weer en klimaat	1	0,74															
Water	2	0,78	0,38														
Bevolking en ru	3	0,76	0,33	0,40													
Open vragen	4	0,91	0,61	0,77	0,68												
Meerkeuze vrage	5	0,57	0,48	0,38	0,44	0,33											
Voorgestructure	6	0,62	0,54	0,40	0,48	0,32	0,23										
Kerdeel	7	0,98	0,72	0,75	0,75	0,86	0,57	0,65									
Verrijking	8	0,64	0,46	0,54	0,46	0,67	0,32	0,23	0,46								
Vragen met kaar	9	0,76	0,64	0,62	0,48	0,63	0,43	0,61	0,77	0,40							
Vraag met tekst	10	0,77	0,47	0,56	0,72	0,73	0,29	0,50	0,71	0,63	0,42						
Vragen zonder b	11	0,64	0,49	0,56	0,40	0,60	0,49	0,25	0,61	0,44	0,34	0,39					
Vraag met grafi	12	0,79	0,60	0,65	0,55	0,74	0,49	0,41	0,78	0,49	0,51	0,48	0,42				
Beweringen- vra	13	0,57	0,47	0,38	0,47	0,28	0,20	0,96	0,61	0,21	0,61	0,43	0,22	0,40			
Noem citeer vr	14	0,64	0,29	0,72	0,45	0,72	0,22	0,21	0,63	0,40	0,35	0,61	0,49	0,57	0,19		
Leg uit geef a	15	0,85	0,64	0,63	0,66	0,93	0,32	0,30	0,79	0,67	0,63	0,64	0,53	0,67	0,27	0,41	
Number of testees :	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979	14979
Number of items :	46	15	16	15	29	8	9	38	8	18	12	6	17	8	7	22	
Average test score:	31,62	12,09	8,93	10,60	17,88	4,82	8,91	26,89	4,73	12,47	8,89	3,08	11,90	7,29	4,35	13,53	
Standard deviation:	6,01	2,54	2,69	2,68	4,31	1,51	2,02	5,19	1,49	2,62	2,42	1,42	2,75	1,88	1,76	3,28	
SEM :	3,44	1,94	1,97	2,04	2,63	1,30	1,79	3,23	1,21	2,11	1,82	1,14	2,17	1,71	1,46	2,19	
Average P-value :	55,47	63,62	47,00	55,79	52,59	60,27	59,43	54,87	59,16	56,69	55,56	51,34	54,11	56,10	43,50	56,38	
Coefficient Alpha :	0,67	0,42	0,46	0,42	0,63	0,27	0,21	0,61	0,35	0,35	0,43	0,35	0,38	0,17	0,31	0,55	
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,42	0,47	0,43	0,63	0,27	0,22	0,62	0,36	0,36	0,43	0,36	0,38	0,18	0,32	0,56	
GLB :	0,72	0,47	0,50	0,47	0,67	0,30	0,26	0,66	0,39	0,41	0,47	0,38	0,43	0,21	0,34	0,60	
Asymptotic GLB :	0,70	0,46	0,50	0,45	0,66	0,28	0,26	0,65	0,39	0,39	0,45	0,37	0,41	0,19	0,33	0,58	

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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									1	86		1	0,47	47	0,50	0,50	36	28	65
2	2	1									0	3		2	1,10	55	0,59	0,29	23	14	66
3	3	1									0	3		1	0,72	72	0,45	0,45	19	11	66
4	4	1									0	7		1	0,84	84	0,37	0,37	32	26	65
5	5	1									0	1		2	1,69	85	0,50	0,25	29	21	65
6	6	1	D	6	5	25	64*				0	23		1	0,64	64	0,48	0,48	25	18	66
7	7	1									0	30		2	1,46	73	0,72	0,36	25	13	66
8	8	1									1	52		1	0,82	82	0,39	0,39	23	17	66
9	9	1									0	9		1	0,60	60	0,49	0,49	36	29	65
10	10	1	C	17	22	36*	25				1	74		1	0,36	36	0,48	0,48	15	7	66
11	11	1									0	1		2	1,09	55	0,77	0,39	16	3	67
12	12	1	B	21	66*	12	2				0	13		1	0,66	66	0,47	0,47	16	8	66
13	13	1									1	74		1	0,46	46	0,50	0,50	32	24	65
14	14	1									0	5		1	0,96	96	0,20	0,20	10	7	66
15	15	1									0	29		1	0,31	31	0,46	0,46	23	15	66
16#	16	1									0	0		2	0,59	30	0,67	0,34	16	4	67
17	17	1									0	20		1	0,72	72	0,45	0,45	19	12	66
18	18	1									0	20		1	0,58	58	0,49	0,49	26	18	66
19	19	1									1	122		1	0,46	46	0,50	0,50	32	24	65
20	20	1									1	103		1	0,20	20	0,40	0,40	14	7	66
21	21	1									1	73		1	0,69	69	0,46	0,46	27	20	65
22	22	1									2	130		1	0,53	53	0,50	0,50	26	17	66
23	23	1									0	5		1	0,66	66	0,48	0,48	13	5	66
24	24	1	C	1	23	69*	3	2	2		0	5		1	0,69	69	0,46	0,46	28	20	65
25	25	1									5	405		2	0,44	22	0,57	0,29	31	22	65
26	26	1									1	75		1	0,25	25	0,43	0,43	29	22	65
27	27	1									0	15		2	1,00	50	0,69	0,34	32	21	65
28	28	1									2	158		1	0,59	59	0,49	0,49	37	29	65
29	29	1									0	32		1	0,63	63	0,48	0,48	25	17	66
30	30	1	B	9	77*	14					0	6		1	0,77	77	0,42	0,42	26	19	66
31	31	1									1	121		1	0,28	28	0,45	0,45	35	28	65
32#	32	1									0	1		1	0,75	75	0,43	0,43	26	19	66
33	33	1									2	137		2	0,91	45	0,74	0,37	27	14	66
34	34	1	D	1	4	3	82*	1	9		0	18		1	0,82	82	0,39	0,39	20	13	66
35	35	1									3	247		1	0,31	31	0,46	0,46	22	14	66
36	36	1									2	195		1	0,54	54	0,50	0,50	25	17	66
37	37	1									0	3		2	1,39	70	0,61	0,31	33	23	65
38	38	1									4	363		1	0,75	75	0,43	0,43	17	9	66
39	39	1	D	10	7	9	43*	5	26		0	13		1	0,43	43	0,49	0,49	20	12	66
40	40	1									1	65		1	0,27	27	0,45	0,45	15	7	66
41	41	1									0	10		2	1,10	55	0,77	0,38	30	18	66
42	42	1									2	198		1	0,32	32	0,47	0,47	33	25	65
43	43	1	E	4	10	4	17	64*			0	23		1	0,64	64	0,48	0,48	25	17	66
44	44	1									1	45		2	1,22	61	0,67	0,34	30	19	66
45	45	1									2	180		1	0,60	60	0,49	0,49	32	24	65
46	46	1									1	97		1	0,77	77	0,42	0,42	23	17	66

-----  
 SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8398 Aantal geselecteerde items : 46  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 32,10 Standaarddeviatie : 5,88  
 Gemiddelde P-waarde : 56,31 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,13

Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	3,22
Aantal items in GLB proc.	:	46		
Lambda2	:	0,67	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 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

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								1	86	53	47																		
2	2	1								0	3	13	65	22																	
3	3	1								0	3	28	72																		
4	4	1								0	7	16	84																		
5	5	1								0	1	2	27	71																	
6	6	1	-5	-8	-12	18*				0	23	36	64																		
7	7	1								0	30	14	26	60																	
8	8	1								1	52	18	82																		
9	9	1								0	9	40	60																		
10	10	1	-1	-4	7*	-4				1	74	64	36																		
11	11	1								0	1	26	40	35																	
12	12	1	-6	8*	-2	-5				0	13	34	66																		
13	13	1								1	74	54	46																		
14	14	1								0	5	4	96																		
15	15	1								0	29	69	31																		
16#	16	1								0	0	51	38	11																	
17	17	1								0	20	28	72																		
18	18	1								0	20	42	58																		
19	19	1								1	122	54	46																		
20	20	1								1	103	80	20																		
21	21	1								1	73	31	69																		
22	22	1								2	130	47	53																		
23	23	1								0	5	34	66																		
24	24	1	-6	-12	20*	-7	-11	-7		0	5	31	69																		
25	25	1								5	405	60	36	4																	
26	26	1								1	75	75	25																		
27	27	1								0	15	23	53	24																	
28	28	1								2	158	41	59																		
29	29	1								0	32	37	63																		
30	30	1	-12	19*	-14					0	6	23	77																		
31	31	1								1	121	72	28																		
32#	32	1								0	1	25	75																		
33	33	1								2	137	33	44	23																	
34	34	1	-4	-7	-5	13*	-5	-7		0	18	18	82																		
35	35	1								3	247	69	31																		
36	36	1								2	195	46	54																		
37	37	1								0	3	7	47	46																	
38	38	1								4	363	25	75																		
39	39	1	-3	-6	-2	12*	-6	-3		0	13	57	43																		
40	40	1								1	65	73	27																		
41	41	1								0	10	25	40	35																	
42	42	1								2	198	68	32																		
43	43	1	-7	-6	-11	-7	17*			0	23	36	64																		
44	44	1								1	45	14	50	36																	
45	45	1								2	180	40	60																		
46	46	1								1	97	23	77																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8398 Aantal geselecteerde items : 46  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 32,10 Standaarddeviatie : 5,88  
 Gemiddelde P-waarde : 56,31 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----



Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	3,42
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:		3,22
Aantal items in GLB proc.	:	46			
Lambda2	:	0,67	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 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weer en klimaat	1	0,73															
Water	2	0,78	0,36														
Bevolking en ru	3	0,76	0,32	0,39													
Open vragen	4	0,91	0,60	0,77	0,69												
Meerkeuze vrage	5	0,55	0,46	0,36	0,43	0,32											
Voorgestructure	6	0,61	0,53	0,39	0,46	0,30	0,21										
Kerdeel	7	0,97	0,71	0,75	0,75	0,86	0,55	0,64									
Verrijking	8	0,63	0,45	0,53	0,45	0,67	0,30	0,22	0,44								
Vragen met kaar	9	0,76	0,63	0,61	0,48	0,61	0,42	0,62	0,77	0,38							
Vraag met tekst	10	0,76	0,46	0,55	0,71	0,74	0,27	0,48	0,70	0,63	0,41						
Vragen zonder b	11	0,63	0,47	0,56	0,39	0,59	0,48	0,24	0,60	0,43	0,32	0,38					
Vraag met grafi	12	0,79	0,59	0,64	0,54	0,74	0,47	0,40	0,77	0,48	0,49	0,47	0,41				
Beweringen- vra	13	0,57	0,47	0,37	0,45	0,27	0,19	0,97	0,60	0,20	0,62	0,41	0,21	0,38			
Noem citeer vr	14	0,64	0,27	0,72	0,44	0,72	0,21	0,20	0,63	0,40	0,34	0,61	0,49	0,57	0,17		
Leg uit geef a	15	0,85	0,64	0,62	0,66	0,92	0,31	0,29	0,79	0,66	0,62	0,64	0,51	0,66	0,26	0,40	
Number of testees :		8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398	8398
Number of items :		46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		32,10	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:		5,88	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 :		56,31															
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 :		0,67	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 :		0,70	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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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									1	50	1	0,51	51	0,50	0,50	36	29	67
2	2	1									0	0	2	1,06	53	0,59	0,30	24	14	68
3	3	1									0	2	1	0,74	74	0,44	0,44	18	11	68
4	4	1									0	9	1	0,82	82	0,38	0,38	32	27	67
5	5	1									0	0	2	1,53	76	0,59	0,29	32	23	67
6	6	1	D	9	8	28	55*				0	21	1	0,55	55	0,50	0,50	26	18	68
7	7	1									0	16	2	1,46	73	0,70	0,35	24	13	68
8	8	1									1	50	1	0,76	76	0,43	0,43	26	19	67
9	9	1									0	7	1	0,59	59	0,49	0,49	40	33	67
10	10	1	C	17	22	41*	19				1	33	1	0,41	41	0,49	0,49	20	12	68
11	11	1									0	0	2	1,15	58	0,77	0,39	21	8	68
12	12	1	B	23	63*	11	3				0	12	1	0,63	63	0,48	0,48	19	11	68
13	13	1									1	35	1	0,50	50	0,50	0,50	34	27	67
14	14	1									0	2	1	0,96	96	0,20	0,20	9	6	68
15	15	1									0	12	1	0,31	31	0,46	0,46	25	18	68
16#	16	1									0	4	2	0,59	29	0,66	0,33	14	3	69
17	17	1									0	15	1	0,70	70	0,46	0,46	19	12	68
18	18	1									0	14	1	0,53	53	0,50	0,50	27	19	67
19	19	1									1	79	1	0,49	49	0,50	0,50	34	27	67
20	20	1									1	54	1	0,24	24	0,43	0,43	15	8	68
21	21	1									1	43	1	0,62	62	0,49	0,49	29	21	67
22	22	1									1	77	1	0,50	50	0,50	0,50	24	16	68
23	23	1									0	3	1	0,64	64	0,48	0,48	16	8	68
24	24	1	C	2	33	54*	4	3	3		0	9	1	0,54	54	0,50	0,50	26	18	68
25	25	1									4	236	2	0,45	22	0,58	0,29	34	25	67
26	26	1									1	51	1	0,26	26	0,44	0,44	28	21	67
27	27	1									0	15	2	0,92	46	0,66	0,33	28	17	68
28	28	1									2	101	1	0,57	57	0,50	0,50	38	31	67
29	29	1									0	25	1	0,61	61	0,49	0,49	26	18	68
30	30	1	B	10	77*	13					0	13	1	0,77	77	0,42	0,42	30	24	67
31	31	1									2	116	1	0,31	31	0,46	0,46	37	31	67
32#	32	1									0	3	1	0,64	64	0,48	0,48	29	22	67
33	33	1									1	57	2	1,00	50	0,75	0,38	27	15	68
34	34	1	D	2	4	4	77*	1	11		0	18	1	0,77	77	0,42	0,42	21	15	68
35	35	1									2	114	1	0,29	29	0,45	0,45	21	14	68
36	36	1									2	124	1	0,46	46	0,50	0,50	24	16	68
37	37	1									0	4	2	1,29	65	0,63	0,31	29	19	67
38	38	1									3	166	1	0,75	75	0,43	0,43	16	9	68
39	39	1	D	13	10	14	37*	6	19		0	12	1	0,37	37	0,48	0,48	19	11	68
40	40	1									0	25	1	0,28	28	0,45	0,45	16	8	68
41	41	1									0	11	2	1,03	52	0,77	0,39	29	17	68
42	42	1									1	82	1	0,39	39	0,49	0,49	32	25	67
43	43	1	E	8	12	6	20	54*			0	25	1	0,54	54	0,50	0,50	28	20	67
44	44	1									1	38	2	1,26	63	0,67	0,33	30	20	67
45	45	1									2	141	1	0,47	47	0,50	0,50	32	24	67
46	46	1									1	84	1	0,74	74	0,44	0,44	22	15	68

-----  
 SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 6581 Aantal geselecteerde items : 46  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 31,00 Standaarddeviatie : 6,13  
 Gemiddelde P-waarde : 54,39 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,47  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,17

Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	3,25
Aantal items in GLB proc.	:	46		
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	: 3,45

-----  
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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

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								1	50		49	51																			
2	2	1								0	0		15	65	20																		
3	3	1								0	2		26	74																			
4	4	1								0	9		18	82																			
5	5	1								0	0		5	37	58																		
6	6	1	-7	-11	-8	18*				0	21		45	55																			
7	7	1								0	16		12	30	58																		
8	8	1								1	50		24	76																			
9	9	1								0	7		41	59																			
10	10	1	-3	-5	12*	-6				1	33		59	41																			
11	11	1								0	0		23	38	39																		
12	12	1	-6	11*	-2	-11				0	12		37	63																			
13	13	1								1	35		50	50																			
14	14	1								0	2		4	96																			
15	15	1								0	12		69	31																			
16#	16	1								0	4		51	39	10																		
17	17	1								0	15		30	70																			
18	18	1								0	14		47	53																			
19	19	1								1	79		51	49																			
20	20	1								1	54		76	24																			
21	21	1								1	43		38	62																			
22	22	1								1	77		50	50																			
23	23	1								0	3		36	64																			
24	24	1	-6	-7	18*	-8	-12	-6		0	9		46	54																			
25	25	1								4	236		59	36	4																		
26	26	1								1	51		74	26																			
27	27	1								0	15		27	55	18																		
28	28	1								2	101		43	57																			
29	29	1								0	25		39	61																			
30	30	1	-16	24*	-15					0	13		23	77																			
31	31	1								2	116		69	31																			
32#	32	1								0	3		36	64																			
33	33	1								1	57		28	44	28																		
34	34	1	-5	-9	-6	15*	-6	-5		0	18		23	77																			
35	35	1								2	114		71	29																			
36	36	1								2	124		54	46																			
37	37	1								0	4		9	52	39																		
38	38	1								3	166		25	75																			
39	39	1	-5	-6	-2	11*	-5	1		0	12		63	37																			
40	40	1								0	25		72	28																			
41	41	1								0	11		28	40	32																		
42	42	1								1	82		61	39																			
43	43	1	-9	-4	-10	-9	20*			0	25		46	54																			
44	44	1								1	38		12	49	39																		
45	45	1								2	141		53	47																			
46	46	1								1	84		26	74																			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
Aantal personen in toets : 6581 Aantal geselecteerde items : 46  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57  
Gemiddelde toetsscore : 31,00 Standaarddeviatie : 6,13  
Gemiddelde P-waarde : 54,39 Gemiddelde Rit : 0,26  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----

Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,47
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	3,17
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:		3,25
Aantal items in GLB proc.	:	46			
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	:	3,45

-----  
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 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-----																	
Weer en klimaat	1	0,75															
Water	2	0,78	0,39														
Bevolking en ru	3	0,76	0,33	0,40													
Open vragen	4	0,91	0,62	0,78	0,68												
Meerkeuze vrage	5	0,58	0,50	0,39	0,44	0,35											
Voorgestructure	6	0,62	0,54	0,41	0,48	0,33	0,23										
Kerdeel	7	0,98	0,73	0,76	0,74	0,86	0,57	0,66									
Verrijking	8	0,65	0,47	0,55	0,47	0,68	0,34	0,24	0,47								
Vragen met kaar	9	0,77	0,65	0,63	0,48	0,64	0,44	0,60	0,77	0,42							
Vraag met tekst	10	0,77	0,48	0,56	0,72	0,73	0,31	0,52	0,72	0,63	0,42						
Vragen zonder b	11	0,65	0,51	0,57	0,42	0,62	0,50	0,26	0,63	0,46	0,37	0,40					
Vraag met grafi	12	0,80	0,62	0,66	0,55	0,75	0,50	0,42	0,78	0,51	0,52	0,49	0,43				
Beweringen- vra	13	0,58	0,46	0,38	0,48	0,29	0,20	0,96	0,61	0,22	0,60	0,44	0,23	0,40			
Noem citeer vr	14	0,65	0,31	0,72	0,46	0,72	0,23	0,23	0,64	0,41	0,37	0,62	0,50	0,58	0,20		
Leg uit geef a	15	0,85	0,65	0,64	0,65	0,93	0,34	0,31	0,79	0,67	0,64	0,63	0,55	0,67	0,27	0,42	
-----																	
Number of testees :	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581	6581
Number of items :	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	54,39																
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	0,00
Guttman's Lambda2 :	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	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	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	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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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)	11,0473	13847	(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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): 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.

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Vraag met tekstbron

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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Vraag met grafiektabelfoto

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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Beweringen- 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): 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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21190\21190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): 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.