

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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									0	1	1	0,41	41	0,49	0,49	12	4	65
2	2	1									0	9	1	0,88	88	0,32	0,32	25	20	64
3	3	1									0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	22	16	64
4	4	1									0	0	2	1,16	58	0,66	0,33	19	8	65
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	40	28	63
6	6	1									0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	23	15	64
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*		0	39	1	0,28	28	0,45	0,45	24	17	64
8	8	1									0	1	2	1,48	74	0,62	0,31	32	22	64
9	9	1									0	11	2	0,91	45	0,79	0,39	32	19	64
10	10	1									0	31	2	1,43	71	0,70	0,35	32	20	64
11	11	1									0	33	2	1,04	52	0,68	0,34	34	23	63
12	12	1									1	105	1	0,61	61	0,49	0,49	31	23	64
13	13	1									14	2122	1	0,17	17	0,37	0,37	25	19	64
14#	14	1	C	7	11	79*	3				0	37	1	0,79	79	0,41	0,41	20	13	64
15	15	1	B	7	64*	2	24	1	1		0	21	1	0,64	64	0,48	0,48	18	10	64
16	16	1									0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	26	19	64
17	17	1									0	1	2	1,42	71	0,69	0,35	23	11	64
18	18	1	!								0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	65
19	19	1									1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	38	27	63
20	20	1	C	13	15	31*	8	26	7		0	25	1	0,31	31	0,46	0,46	16	8	64
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	41	30	63
22	22	1									1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	41	29	63
23	23	1									1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	22	14	64
24	24	1									0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	22	15	64
25	25	1									1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	34	26	63
26	26	1									3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	28	21	64
27	27	1	D	3	2	40	51*	2	2		0	22	1	0,51	51	0,50	0,50	20	12	64
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	18	10	64
29#	29	1	B	4	91*	2	3				0	8	1	0,91	91	0,28	0,28	18	13	64
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	20	9	65
31	31	1									0	4	2	1,55	77	0,65	0,33	29	18	64
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	30	22	64
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	26	14	64
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	24	17	64
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	19	11	64
36	36	1									0	10	1	0,33	33	0,47	0,47	4	-4	65
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	28	20	64
38	38	1									0	9	1	0,34	34	0,47	0,47	15	7	65
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	28	18	64
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	16	8	65
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	19	11	64
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	29	21	64
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	32	24	63

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 32,71 Standaarddeviatie : 5,84  
 Gemiddelde P-waarde : 57,38 Gemiddelde Rit : 0,25  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,48  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,23  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,29  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,45

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

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

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



Asymptotische GLB coëf. : 0,68            std meetfout obv asymp. GLB: 3,29  
Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,65            std meetfout obv Lambda2 : 3,45

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

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 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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

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									0	1	0,41	41	0,49	0,49	19	0	44
2	2	1									0	9	0,88	88	0,32	0,32	28	16	40
3	3	1									0	7	0,89	89	0,32	0,32	23	11	41
4	4	1									0	0	1,16	58	0,66	0,33	33	8	42
5	5	1									0	55	1,22	61	0,73	0,36	50	24	36
6	6	1									0	0	0,71	71	0,45	0,45	30	13	40
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*		0	39	0,28	28	0,45	0,45	32	15	40
8	8	1									0	1	1,48	74	0,62	0,31	41	18	39
9	9	1									0	11	0,91	45	0,79	0,39	46	18	39
10	10	1									0	31	1,43	71	0,70	0,35	39	13	41
11	11	1									0	33	1,04	52	0,68	0,34	41	16	39
12	12	1									1	105	0,61	61	0,49	0,49	39	22	38
13	13	1									14	2122	0,17	17	0,37	0,37	34	21	39

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 11,18 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 58,86 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,98  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	1								0	1	59	41																			
2	2	1								0	9	12	88																			
3	3	1								0	7	11	89																			
4	4	1								0	0	15	54	31																		
5	5	1								0	55	18	42	40																		
6	6	1								0	0	29	71																			
7	7	1	-9	-6	-8	2	-1	15*		0	39	72	28																			
8	8	1								0	1	7	38	55																		
9	9	1								0	11	36	37	27																		
10	10	1								0	31	12	33	55																		
11	11	1								0	33	21	54	25																		
12	12	1								1	105	39	61																			
13	13	1								14	2122	83	17																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 11,18 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 58,86 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,98  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water  
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
14#	14	1	C	7	11	79*	3				0	37	1	0,79	79	0,41	0,41	28	13	42
15	15	1	B	7	64*	2	24	1	1	0	21	1	0,64	64	0,48	0,48	26	9	43	
16	16	1								0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	34	17	41	
17	17	1								0	1	2	1,42	71	0,69	0,35	35	10	44	
18	18	1	!							0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	44	
19	19	1								1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	45	20	40	
20	20	1	C	13	15	31*	8	26	7	0	25	1	0,31	31	0,46	0,46	24	7	44	
21	21	1								0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	51	27	37	
22	22	1								1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	49	23	39	
23	23	1								1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	29	11	43	
24	24	1								0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	29	12	42	
25	25	1								1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	39	22	40	
26	26	1								3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	32	18	41	
27	27	1	D	3	2	40	51*	2	2	0	22	1	0,51	51	0,50	0,50	30	12	42	
28	28	1								0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	25	7	44	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,99 Standaarddeviatie : 2,70  
 Gemiddelde P-waarde : 57,85 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,03  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,44 <= 0,45)  
 -----

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





Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
29#	29	1	B	4	91*	2	3				0	8	1	0,91	91	0,28	0,28	19	8	33
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	36	9	33
31	31	1									0	4	2	1,55	77	0,65	0,33	38	12	32
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	36	17	30
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	42	14	31
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	29	12	32
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	28	9	33
36	36	1									0	10	1	0,33	33	0,47	0,47	16	-4	37
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	35	16	31
38	38	1									0	9	1	0,34	34	0,47	0,47	24	5	34
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	38	15	31
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	26	6	34
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	28	10	33
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	31	11	32
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	36	16	31

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,53 Standaarddeviatie : 2,47  
 Gemiddelde P-waarde : 55,44 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 2,01  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte  
 29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code												
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
29#	29	1	-3	8*	-6	-4				0	8	9	91																					
30	30	1								1	205	42	45	13																				
31	31	1								0	4	9	27	64																				
32	32	1								1	134	44	56																					
33	33	1								1	90	18	43	39																				
34	34	1								7	1061	77	23																					
35	35	1								1	137	41	59																					
36	36	1								0	10	67	33																					B
37	37	1								1	172	45	55																					
38	38	1								0	9	66	34																					
39	39	1								0	13	5	47	49																				
40	40	1								1	101	50	50																					
41	41	1								1	111	29	71																					
42	42	1								2	312	57	43																					
43	43	1								3	418	53	47																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,53 Standaarddeviatie : 2,47  
 Gemiddelde P-waarde : 55,44 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 2,01  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----							%		#								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1	1	1									0	1	1	0,41	41	0,49	0,49	13	3	58
2	2	1									0	9	1	0,88	88	0,32	0,32	26	19	57
3	3	1									0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	23	16	57
4	4	1									0	0	2	1,16	58	0,66	0,33	20	7	58
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	40	26	55
6	6	1									0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	24	15	57
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*		0	39	1	0,28	28	0,45	0,45	24	15	57
8	8	1									0	1	2	1,48	74	0,62	0,31	33	21	56
9	9	1									0	11	2	0,91	45	0,79	0,39	33	17	56
10	10	1									0	31	2	1,43	71	0,70	0,35	33	20	56
14#	14	1	C	7	11	79*	3				0	37	1	0,79	79	0,41	0,41	20	12	57
15	15	1	B	7	64*	2	24	1	1		0	21	1	0,64	64	0,48	0,48	19	10	57
16	16	1									0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	27	17	56
17	17	1									0	1	2	1,42	71	0,69	0,35	25	11	57
18	18	1	!								0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	57
19	19	1									1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	39	25	55
20	20	1	C	13	15	31*	8	26	7		0	25	1	0,31	31	0,46	0,46	17	7	57
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	42	28	55
22	22	1									1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	41	27	55
23	23	1									1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	22	12	57
24	24	1									0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	23	14	57
25	25	1									1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	34	24	56
29#	29	1	B	4	91*	2	3				0	8	1	0,91	91	0,28	0,28	18	12	57
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	22	8	58
31	31	1									0	4	2	1,55	77	0,65	0,33	30	17	56
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	31	21	56
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	28	13	57
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	25	16	57
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	20	10	57
36	36	1									0	10	1	0,33	33	0,47	0,47	6	-4	58
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	28	19	56
38	38	1									0	9	1	0,34	34	0,47	0,47	16	6	57
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	29	17	56
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	17	7	57

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 34  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 28,10 Standaarddeviatie : 4,86  
 Gemiddelde P-waarde : 59,79 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,17  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00  
 Aantal items in GLB proc. : 33  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 3,14

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,57 <= 0,58)  
 -----

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	1							0	1	59	41																			
2	2	1							0	9	12	88																			
3	3	1							0	7	11	89																			
4	4	1							0	0	15	54	31																		
5	5	1							0	55	18	42	40																		
6	6	1							0	0	29	71																			
7	7	1	-9	-6	-8	1	-1	15*	0	39	72	28																			
8	8	1							0	1	7	38	55																		
9	9	1							0	11	36	37	27																		
10	10	1							0	31	12	33	55																		
14#	14	1	-8	-7	12*	-5			0	37	21	79																			
15	15	1	-8	10*	-6	-1	-4	-5	0	21	36	64																			
16	16	1							0	68	33	67																			
17	17	1							0	1	12	34	54																		
18	18	1							0	0	0	100																			B
19	19	1							1	107	15	37	48																		
20	20	1	-3	-4	7*	-7	5	-5	0	25	69	31																			
21	21	1							0	53	28	44	27																		
22	22	1							1	94	36	42	23																		
23	23	1							1	139	41	59																			
24	24	1							0	7	32	68																			
25	25	1							1	100	47	53																			
29#	29	1	-4	12*	-10	-7			0	8	9	91																			
30	30	1							1	205	42	45	13																		
31	31	1							0	4	9	27	64																		
32	32	1							1	134	44	56																			
33	33	1							1	90	18	43	39																		
34	34	1							7	1061	77	23																			
35	35	1							1	137	41	59																			
36	36	1							0	10	67	33																			
37	37	1							1	172	45	55																			
38	38	1							0	9	66	34																			
39	39	1							0	13	5	47	49																		
40	40	1							1	101	50	50																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 34  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 28,10 Standaarddeviatie : 4,86  
 Gemiddelde P-waarde : 59,79 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,17  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00  
 Aantal items in GLB proc. : 33  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 3,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,57 <= 0,58)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking  
 11,12,13,26,27,28,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
11	11	1									0	33	2	1,04	52	0,68	0,34	52	16	28
12	12	1									1	105	1	0,61	61	0,49	0,49	44	18	27
13	13	1									14	2122	1	0,17	17	0,37	0,37	34	14	30
26	26	1									3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	37	15	29
27	27	1	D	3	2	40	51*	2	2		0	22	1	0,51	51	0,50	0,50	35	7	32
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	35	6	33
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	34	9	31
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	39	12	30
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	43	16	28

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 4,61 Standaarddeviatie : 1,75  
 Gemiddelde P-waarde : 46,06 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,44  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,43

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking  
 11,12,13,26,27,28,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code								
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	11	1								0	33	21	54	25																		
12	12	1								1	105	39	61																			
13	13	1								14	2122	83	17																			
26	26	1								3	425	81	19																			
27	27	1	-6	-5	-1	7*	-4	-5		0	22	49	51																			
28	28	1								0	56	53	47																			
41	41	1								1	111	29	71																			
42	42	1								2	312	57	43																			
43	43	1								3	418	53	47																			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 5
Aantal personen in toets	: 15644	Aantal geselecteerde items	: 9
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 10
Gemiddelde toetsscore	: 4,61	Standaarddeviatie	: 1,75
Gemiddelde P-waarde	: 46,06	Gemiddelde Rit	: 0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,32	std meetfout obv Alpha	: 1,44
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,37	std meetfout obv GLB	: 1,39
Asymptotische GLB coëf.	: 0,37	std meetfout obv asymp. GLB:	1,39
Aantal items in GLB proc.	: 9		
Lambda2	: 0,33	std meetfout obv Lambda2	: 1,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,34)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron  
 5,7,9,11,15,21,22,24,25,28,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden							%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	47	23	45
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*		0	39	1	0,28	28	0,45	0,45	32	17	47
9	9	1									0	11	2	0,91	45	0,79	0,39	42	16	48
11	11	1									0	33	2	1,04	52	0,68	0,34	40	18	47
15	15	1	B	7	64*	2	24	1	1		0	21	1	0,64	64	0,48	0,48	27	10	48
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	48	25	45
22	22	1									1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	51	28	44
24	24	1									0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	29	13	48
25	25	1									1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	40	24	46
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	25	8	49
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	24	8	49
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	35	19	47
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	38	22	46

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18  
 Gemiddelde toetsscore : 9,25 Standaarddeviatie : 2,89  
 Gemiddelde P-waarde : 51,37 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron  
 5,7,9,11,15,21,22,24,25,28,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	5	1							0	55		18	42	40																
7	7	1	-11	-7	-8	2	-1	17*	0	39		72	28																	
9	9	1							0	11		36	37	27																
11	11	1							0	33		21	54	25																
15	15	1	-9	10*	-6	-2	-3	-5	0	21		36	64																	
21	21	1							0	53		28	44	27																
22	22	1							1	94		36	42	23																
24	24	1							0	7		32	68																	
25	25	1							1	100		47	53																	
28	28	1							0	56		53	47																	
41	41	1							1	111		29	71																	
42	42	1							2	312		57	43																	
43	43	1							3	418		53	47																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18  
 Gemiddelde toetsscore : 9,25 Standaarddeviatie : 2,89  
 Gemiddelde P-waarde : 51,37 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron  
 2,3,4,5,6,7,8,13,14,17,18,19,20,21,28,29,30,31,32,37,38,39,40

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	9	1	0,88	88	0,32	0,32	26	17	46
3	3	1									0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	22	13	47
4	4	1									0	0	2	1,16	58	0,66	0,33	26	7	48
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	45	26	44
6	6	1									0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	28	15	46
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*		0	39	1	0,28	28	0,45	0,45	25	12	47
8	8	1									0	1	2	1,48	74	0,62	0,31	36	19	46
13	13	1									14	2122	1	0,17	17	0,37	0,37	26	15	47
14#	14	1	C	7	11	79*	3				0	37	1	0,79	79	0,41	0,41	23	12	47
17	17	1									0	1	2	1,42	71	0,69	0,35	29	9	48
18	18	1	!								0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	48
19	19	1									1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	41	22	45
20	20	1	C	13	15	31*	8	26	7		0	25	1	0,31	31	0,46	0,46	21	8	48
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	44	25	44
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	23	9	47
29#	29	1	B	4	91*	2	3				0	8	1	0,91	91	0,28	0,28	20	12	47
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	26	7	48
31	31	1									0	4	2	1,55	77	0,65	0,33	33	15	46
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	32	18	46
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	31	17	46
38	38	1									0	9	1	0,34	34	0,47	0,47	19	5	48
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	31	15	46
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	21	7	48

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 23  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 3,48  
 Gemiddelde P-waarde : 61,42 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,38  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,49

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vragen met andere bron  
 2,3,4,5,6,7,8,13,14,17,18,19,20,21,28,29,30,31,32,37,38,39,40

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		
2	2	1							0	9	12	88																				
3	3	1							0	7	11	89																				
4	4	1							0	0	15	54	31																			
5	5	1							0	55	18	42	40																			
6	6	1							0	0	29	71																				
7	7	1	-7	-5	-6	1	1	12*	0	39	72	28																				
8	8	1							0	1	7	38	55																			
13	13	1							14	2122	83	17																				
14#	14	1	-8	-6	12*	-5			0	37	21	79																				
17	17	1							0	1	12	34	54																			
18	18	1							0	0	0	100																				B
19	19	1							1	107	15	37	48																			
20	20	1	-2	-4	8*	-6	3	-5	0	25	69	31																				
21	21	1							0	53	28	44	27																			
28	28	1							0	56	53	47																				
29#	29	1	-4	12*	-9	-7			0	8	9	91																				
30	30	1							1	205	42	45	13																			
31	31	1							0	4	9	27	64																			
32	32	1							1	134	44	56																				
37	37	1							1	172	45	55																				
38	38	1							0	9	66	34																				
39	39	1							0	13	5	47	49																			
40	40	1							1	101	50	50																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 23  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 3,48  
 Gemiddelde P-waarde : 61,42 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,38  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron  
 1,10,12,16,23,26,27,33,34,35,36

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									0	1	1	0,41	41	0,49	0,49	27	2	25
10	10	1									0	31	2	1,43	71	0,70	0,35	47	13	20
12	12	1									1	105	1	0,61	61	0,49	0,49	36	12	21
16	16	1									0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	34	11	22
23	23	1									1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	33	8	23
26	26	1									3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	33	14	21
27	27	1	D	3	2	40	51*	2	2		0	22	1	0,51	51	0,50	0,50	31	6	24
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	46	11	21
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	31	10	22
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	32	7	23
36	36	1									0	10	1	0,33	33	0,47	0,47	21	-3	28

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 6,77 Standaarddeviatie : 1,97  
 Gemiddelde P-waarde : 52,05 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,65  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron  
 1,10,12,16,23,26,27,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	1							0	1	59	41																			
10	10	1							0	31	12	33	55																		
12	12	1							1	105	39	61																			
16	16	1							0	68	33	67																			
23	23	1							1	139	41	59																			
26	26	1							3	425	81	19																			
27	27	1	-5	-4	0	6*	-3	-5	0	22	49	51																			
33	33	1							1	90	18	43	39																		
34	34	1							7	1061	77	23																			
35	35	1							1	137	41	59																			
36	36	1							0	10	67	33																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 6,77 Standaarddeviatie : 1,97  
 Gemiddelde P-waarde : 52,05 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,65  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Beweringen- vragen  
 1,6,17,18,24,36,38

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
1	1	1									0	1	0,41	41	0,49	0,49	35	-3	7
6	6	1									0	0	0,71	71	0,45	0,45	36	0	3
17	17	1									0	1	1,42	71	0,69	0,35	58	4	-2
18	18	1	!								0	0	1,00	100	0,00	0,00	0	0	3
24	24	1									0	7	0,68	68	0,47	0,47	40	4	0
36	36	1									0	10	0,33	33	0,47	0,47	36	-1	4
38	38	1									0	9	0,34	34	0,47	0,47	40	3	1

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,89 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 61,13 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 1,26  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,10 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,09 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,06 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,01 <= 0,03 <= 0,05)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,14 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Beweringen- vragen  
 1,6,17,18,24,36,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	1	1							0	1	59	41																					B
6	6	1							0	0	29	71																				B	
17	17	1							0	1	12	34	54																			B	
18	18	1							0	0	0	100																				B	
24	24	1							0	7	32	68																				B	
36	36	1							0	10	67	33																				B	
38	38	1							0	9	66	34																				B	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,89 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 61,13 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 1,26  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,10 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,09 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,06 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,01 <= 0,03 <= 0,05)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,14 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen  
 3,4,8,9,10,11,13,19,21,23,31,32,33,34,37,40,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1									0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	24	14	48
4	4	1									0	0	2	1,16	58	0,66	0,33	25	6	50
8	8	1									0	1	2	1,48	74	0,62	0,31	35	18	47
9	9	1									0	11	2	0,91	45	0,79	0,39	37	15	48
10	10	1									0	31	2	1,43	71	0,70	0,35	39	20	47
11	11	1									0	33	2	1,04	52	0,68	0,34	39	20	47
13	13	1									14	2122	1	0,17	17	0,37	0,37	27	17	48
19	19	1									1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	44	24	46
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	44	23	46
23	23	1									1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	25	11	49
31	31	1									0	4	2	1,55	77	0,65	0,33	34	15	48
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	34	20	47
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	36	15	48
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	27	15	48
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	33	19	47
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	22	7	49
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	34	20	47

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26  
 Gemiddelde toetsscore : 15,03 Standaarddeviatie : 3,36  
 Gemiddelde P-waarde : 57,82 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,31  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Noem citeer vragen  
 3,4,8,9,10,11,13,19,21,23,31,32,33,34,37,40,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	1							0	7	11	89																		
4	4	1							0	0	15	54	31																	
8	8	1							0	1	7	38	55																	
9	9	1							0	11	36	37	27																	
10	10	1							0	31	12	33	55																	
11	11	1							0	33	21	54	25																	
13	13	1							14	2122	83	17																		
19	19	1							1	107	15	37	48																	
21	21	1							0	53	28	44	27																	
23	23	1							1	139	41	59																		
31	31	1							0	4	9	27	64																	
32	32	1							1	134	44	56																		
33	33	1							1	90	18	43	39																	
34	34	1							7	1061	77	23																		
37	37	1							1	172	45	55																		
40	40	1							1	101	50	50																		
43	43	1							3	418	53	47																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26  
 Gemiddelde toetsscore : 15,03 Standaarddeviatie : 3,36  
 Gemiddelde P-waarde : 57,82 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,31  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden  
 2, 5, 12, 16, 22, 25, 26, 28, 30, 35, 39, 41, 42

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1									0	9	1	0,88	88	0,32	0,32	28	15	41
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	48	22	38
12	12	1									1	105	1	0,61	61	0,49	0,49	37	18	39
16	16	1									0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	31	13	41
22	22	1									1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	51	23	37
25	25	1									1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	40	21	39
26	26	1									3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	33	18	40
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	27	7	42
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	33	6	44
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	29	10	42
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	37	15	40
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	27	9	42
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	36	17	40

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 9,34 Standaarddeviatie : 2,50  
 Gemiddelde P-waarde : 54,94 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,90  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,82  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,84  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden  
 2,5,12,16,22,25,26,28,30,35,39,41,42

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	
2	2	1								0	9	12	88																			
5	5	1								0	55	18	42	40																		
12	12	1								1	105	39	61																			
16	16	1								0	68	33	67																			
22	22	1								1	94	36	42	23																		
25	25	1								1	100	47	53																			
26	26	1								3	425	81	19																			
28	28	1								0	56	53	47																			
30	30	1								1	205	42	45	13																		
35	35	1								1	137	41	59																			
39	39	1								0	13	5	47	49																		
41	41	1								1	111	29	71																			
42	42	1								2	312	57	43																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 9,34 Standaarddeviatie : 2,50  
 Gemiddelde P-waarde : 54,94 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,90  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,82  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,84  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen  
 2,3,5,10,11,12,13,16,19,21,22,23,25,26,28,30,32,33,34,35,37,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										% #								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1									0	9	1	0,88	88	0,32	0,32	26	19	61
3	3	1									0	7	1	0,89	89	0,32	0,32	23	16	61
5	5	1									0	55	2	1,22	61	0,73	0,36	41	27	60
10	10	1									0	31	2	1,43	71	0,70	0,35	37	22	61
11	11	1									0	33	2	1,04	52	0,68	0,34	38	24	60
12	12	1									1	105	1	0,61	61	0,49	0,49	32	22	61
13	13	1									14	2122	1	0,17	17	0,37	0,37	24	16	61
16	16	1									0	68	1	0,67	67	0,47	0,47	27	17	61
19	19	1									1	107	2	1,33	67	0,72	0,36	42	27	60
21	21	1									0	53	2	0,99	49	0,75	0,37	43	27	60
22	22	1									1	94	2	0,87	43	0,75	0,38	43	27	60
23	23	1									1	139	1	0,59	59	0,49	0,49	25	14	61
25	25	1									1	100	1	0,53	53	0,50	0,50	35	24	60
26	26	1									3	425	1	0,19	19	0,40	0,40	29	20	61
28	28	1									0	56	1	0,47	47	0,50	0,50	21	10	62
30	30	1									1	205	2	0,71	36	0,69	0,34	26	10	62
32	32	1									1	134	1	0,56	56	0,50	0,50	33	22	61
33	33	1									1	90	2	1,20	60	0,73	0,36	33	17	61
34	34	1									7	1061	1	0,23	23	0,42	0,42	25	16	61
35	35	1									1	137	1	0,59	59	0,49	0,49	22	11	62
37	37	1									1	172	1	0,55	55	0,50	0,50	31	21	61
39	39	1									0	13	2	1,44	72	0,58	0,29	31	19	61
40	40	1									1	101	1	0,50	50	0,50	0,50	20	9	62
41	41	1									1	111	1	0,71	71	0,45	0,45	21	11	62
42	42	1									2	312	1	0,43	43	0,50	0,50	30	20	61
43	43	1									3	418	1	0,47	47	0,50	0,50	34	23	60

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 26  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35  
 Gemiddelde toetsscore : 19,28 Standaarddeviatie : 4,45  
 Gemiddelde P-waarde : 55,09 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,75  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,59  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63  
 Aantal items in GLB proc. : 26  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen  
 2,3,5,10,11,12,13,16,19,21,22,23,25,26,28,30,32,33,34,35,37,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	1								0	9	12	88																		
3	3	1								0	7	11	89																		
5	5	1								0	55	18	42	40																	
10	10	1								0	31	12	33	55																	
11	11	1								0	33	21	54	25																	
12	12	1								1	105	39	61																		
13	13	1								14	2122	83	17																		
16	16	1								0	68	33	67																		
19	19	1								1	107	15	37	48																	
21	21	1								0	53	28	44	27																	
22	22	1								1	94	36	42	23																	
23	23	1								1	139	41	59																		
25	25	1								1	100	47	53																		
26	26	1								3	425	81	19																		
28	28	1								0	56	53	47																		
30	30	1								1	205	42	45	13																	
32	32	1								1	134	44	56																		
33	33	1								1	90	18	43	39																	
34	34	1								7	1061	77	23																		
35	35	1								1	137	41	59																		
37	37	1								1	172	45	55																		
39	39	1								0	13	5	47	49																	
40	40	1								1	101	50	50																		
41	41	1								1	111	29	71																		
42	42	1								2	312	57	43																		
43	43	1								3	418	53	47																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 26  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35  
 Gemiddelde toetsscore : 19,28 Standaarddeviatie : 4,45  
 Gemiddelde P-waarde : 55,09 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,75  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,59  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63  
 Aantal items in GLB proc. : 26  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Meerkeuzevragen  
 7,14,15,20,27,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
7	7	1	F	9	14	10	25	13	28*	0	39	1	0,28	28	0,45	0,45	46	7	9
14#	14	1	C	7	11	79*	3			0	37	1	0,79	79	0,41	0,41	43	8	9
15	15	1	B	7	64*	2	24	1	1	0	21	1	0,64	64	0,48	0,48	44	1	15
20	20	1	C	13	15	31*	8	26	7	0	25	1	0,31	31	0,46	0,46	42	1	16
27	27	1	D	3	2	40	51*	2	2	0	22	1	0,51	51	0,50	0,50	51	8	8
29#	29	1	B	4	91*	2	3			0	8	1	0,91	91	0,28	0,28	32	7	10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,44 Standaarddeviatie : 1,13  
 Gemiddelde P-waarde : 57,38 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,19 std meetfout obv GLB : 1,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,02  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,50 (Spearman-Brown)





Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Voorgestructureerde vragen  
 1,4,6,8,9,17,18,24,31,36,38

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
1	1	1									0	1	0,41	41	0,49	0,49	26	2	21
4	4	1									0	0	1,16	58	0,66	0,33	37	6	19
6	6	1									0	0	0,71	71	0,45	0,45	29	7	18
8	8	1									0	1	1,48	74	0,62	0,31	41	12	15
9	9	1									0	11	0,91	45	0,79	0,39	49	12	15
17	17	1									0	1	1,42	71	0,69	0,35	40	7	18
18	18	1	!								0	0	1,00	100	0,00	0,00	0	0	20
24	24	1									0	7	0,68	68	0,47	0,47	30	8	18
31	31	1									0	4	1,55	77	0,65	0,33	41	10	16
36	36	1									0	10	0,33	33	0,47	0,47	21	-2	22
38	38	1									0	9	0,34	34	0,47	0,47	27	4	20

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,98 Standaarddeviatie : 2,06  
 Gemiddelde P-waarde : 62,39 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,84  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Voorgestructureerde vragen  
 1,4,6,8,9,17,18,24,31,36,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----								%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	1	1								0	1	59	41																				
4	4	1								0	0	15	54	31																			
6	6	1								0	0	29	71																				
8	8	1								0	1	7	38	55																			
9	9	1								0	11	36	37	27																			
17	17	1								0	1	12	34	54																			
18	18	1								0	0	0	100																				B
24	24	1								0	7	32	68																				
31	31	1								0	4	9	27	64																			
36	36	1								0	10	67	33																				B
38	38	1								0	9	66	34																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15644 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,98 Standaarddeviatie : 2,06  
 Gemiddelde P-waarde : 62,39 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,84  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Weer en klimaat	1	0,76														
Water	2	0,78	0,39													
Bevolking en ru	3	0,72	0,32	0,34												
Kerdeel	4	0,96	0,72	0,75	0,70											
Verrijking	5	0,67	0,53	0,51	0,47	0,44										
Vragen met kaar	6	0,81	0,66	0,70	0,45	0,73	0,66									
Vragen met ande	7	0,87	0,66	0,66	0,63	0,88	0,46	0,62								
Vragen zonder b	8	0,65	0,47	0,47	0,53	0,62	0,47	0,33	0,35							
Beweringen- vra	9	0,40	0,27	0,36	0,27	0,43	0,14	0,24	0,37	0,28						
Noem citeer vr	10	0,86	0,72	0,57	0,64	0,84	0,54	0,65	0,76	0,57	0,16					
Leg uit geef a	11	0,78	0,53	0,62	0,60	0,71	0,62	0,72	0,64	0,49	0,16	0,47				
Open vragen	12	0,92	0,64	0,70	0,73	0,86	0,68	0,76	0,76	0,65	0,17	0,82	0,84			
Meerkeuzevragen	13	0,44	0,29	0,52	0,18	0,42	0,32	0,39	0,40	0,26	0,11	0,23	0,22	0,25		
Voorgestructure	14	0,62	0,62	0,40	0,38	0,65	0,25	0,44	0,59	0,30	0,71	0,54	0,27	0,30	0,18	
-----																
Number of testees :	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644	15644
Number of items :	43	13	15	15	34	9	13	23	11	7	17	13	26	6	11	
Average test score:	32,71	11,18	10,99	10,53	28,10	4,61	9,25	19,66	6,77	4,89	15,03	9,34	19,28	3,44	9,98	
Standard deviation:	5,84	2,60	2,70	2,47	4,86	1,75	2,89	3,48	1,97	1,28	3,36	2,50	4,45	1,13	2,06	
SEM :	3,48	1,98	2,03	2,01	3,17	1,44	2,06	2,52	1,71	1,26	2,40	1,90	2,75	1,06	1,84	
Average P-value :	57,38	58,86	57,85	55,44	59,79	46,06	51,37	61,42	52,05	61,13	57,82	54,94	55,09	57,38	62,39	
Coefficient Alpha :	0,65	0,42	0,44	0,34	0,57	0,32	0,49	0,48	0,24	0,03	0,49	0,42	0,62	0,13	0,20	
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,43	0,45	0,35	0,58	0,33	0,50	0,49	0,26	0,06	0,50	0,43	0,62	0,15	0,21	
GLB :	0,69	0,48	0,49	0,39	0,63	0,37	0,53	0,53	0,29	0,10	0,54	0,47	0,66	0,19	0,26	
Asymptotic GLB :	0,68	0,46	0,47	0,38	0,62	0,37	0,52	0,52	0,29	0,09	0,53	0,46	0,65	0,18	0,25	

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1	1	1									0	1	1	0,43	43	0,50	0,50	12	4	64
2	2	1									0	3	1	0,88	88	0,32	0,32	23	18	63
3	3	1									0	2	1	0,92	92	0,27	0,27	17	13	63
4	4	1									0	0	2	1,13	56	0,65	0,33	18	7	64
5	5	1									0	36	2	1,20	60	0,73	0,36	39	28	62
6	6	1									0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	22	14	63
7	7	1	F	7	13	9	26	13	32*		0	25	1	0,32	32	0,47	0,47	25	17	63
8	8	1									0	0	2	1,51	75	0,60	0,30	30	20	63
9	9	1									0	7	2	0,91	46	0,78	0,39	32	19	63
10	10	1									0	18	2	1,47	73	0,68	0,34	31	20	63
11	11	1									0	21	2	1,04	52	0,67	0,34	33	22	63
12	12	1									1	66	1	0,61	61	0,49	0,49	32	24	63
13	13	1									14	1219	1	0,14	14	0,35	0,35	25	19	63
14#	14	1	C	7	11	79*	3				0	22	1	0,79	79	0,41	0,41	20	13	63
15	15	1	B	6	67*	2	23	1	1		0	12	1	0,67	67	0,47	0,47	18	10	64
16	16	1									1	45	1	0,66	66	0,47	0,47	25	18	63
17	17	1									0	1	2	1,43	71	0,69	0,34	23	11	64
18	18	1	!								0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	64
19	19	1									1	81	2	1,33	66	0,72	0,36	37	26	62
20	20	1	C	13	14	33*	7	26	7		0	17	1	0,33	33	0,47	0,47	15	7	64
21	21	1									0	38	2	1,05	52	0,74	0,37	40	28	62
22	22	1									1	57	2	0,91	45	0,75	0,38	41	29	62
23	23	1									1	72	1	0,62	62	0,48	0,48	21	13	63
24	24	1									0	4	1	0,71	71	0,45	0,45	20	12	63
25	25	1									1	62	1	0,59	59	0,49	0,49	34	26	62
26	26	1									3	253	1	0,21	21	0,41	0,41	29	22	63
27	27	1	D	3	2	38	53*	2	2		0	14	1	0,53	53	0,50	0,50	20	11	63
28	28	1									0	35	1	0,46	46	0,50	0,50	18	10	64
29#	29	1	B	3	93*	2	2				0	5	1	0,93	93	0,26	0,26	14	10	64
30	30	1									2	139	2	0,70	35	0,69	0,34	21	9	64
31	31	1									0	3	2	1,58	79	0,64	0,32	28	17	63
32	32	1									1	95	1	0,56	56	0,50	0,50	30	21	63
33	33	1									1	65	2	1,18	59	0,73	0,37	28	16	63
34	34	1									8	665	1	0,23	23	0,42	0,42	25	18	63
35	35	1									1	79	1	0,59	59	0,49	0,49	21	12	63
36	36	1									0	7	1	0,31	31	0,46	0,46	5	-3	64
37	37	1									1	108	1	0,53	53	0,50	0,50	28	19	63
38	38	1									0	6	1	0,35	35	0,48	0,48	14	6	64
39	39	1									0	8	2	1,45	73	0,58	0,29	27	18	63
40	40	1									1	72	1	0,49	49	0,50	0,50	17	8	64
41	41	1									1	72	1	0,69	69	0,46	0,46	20	12	63
42	42	1									2	150	1	0,48	48	0,50	0,50	30	22	63
43	43	1									3	250	1	0,51	51	0,50	0,50	31	23	63

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8520 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 33,13 Standaarddeviatie : 5,74  
 Gemiddelde P-waarde : 58,13 Gemiddelde Rit : 0,25

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,17  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,25  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,43

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

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

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



Asymptotische GLB coëf.	:	0,68	std meetfout obv asymp. GLB:	3,25
Aantal items in GLB proc.	:	42		
Lambda2	:	0,64	std meetfout obv Lambda2	: 3,43

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

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 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Weer en klimaat	1	0,75														
Water	2	0,77	0,37													
Bevolking en ru	3	0,72	0,31	0,34												
Kerdeel	4	0,96	0,71	0,75	0,70											
Verrijking	5	0,67	0,51	0,51	0,47	0,44										
Vragen met kaar	6	0,81	0,66	0,69	0,46	0,73	0,66									
Vragen met ande	7	0,87	0,65	0,66	0,63	0,88	0,45	0,62								
Vragen zonder b	8	0,66	0,47	0,48	0,53	0,62	0,47	0,33	0,35							
Beweringen- vra	9	0,39	0,27	0,35	0,26	0,43	0,13	0,23	0,36	0,29						
Noem citeer vr	10	0,85	0,71	0,57	0,64	0,83	0,53	0,65	0,75	0,57	0,16					
Leg uit geef a	11	0,78	0,53	0,62	0,60	0,71	0,63	0,72	0,64	0,50	0,15	0,47				
Open vragen	12	0,92	0,62	0,70	0,73	0,85	0,68	0,76	0,76	0,65	0,16	0,81	0,84			
Meerkeuzevragen	13	0,44	0,28	0,51	0,18	0,41	0,32	0,38	0,40	0,26	0,10	0,22	0,22	0,24		
Voorgestructure	14	0,61	0,62	0,38	0,37	0,65	0,24	0,43	0,58	0,31	0,71	0,53	0,27	0,29	0,17	
-----																
Number of testees :	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520	8520
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,13	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
Standard deviation:	5,74	0,00	0,00	0,00	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 :	3,46	0,00	0,00	0,00	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 :	58,13															
Coefficient Alpha :	0,64	0,00	0,00	0,00	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 :	0,64	0,00	0,00	0,00	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 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1	1	1									0	0	1	0,38	38	0,48	0,48	11	2	65
2	2	1									0	6	1	0,88	88	0,33	0,33	27	21	64
3	3	1									0	5	1	0,85	85	0,36	0,36	24	18	65
4	4	1									0	0	2	1,19	59	0,66	0,33	20	9	65
5	5	1									0	19	2	1,25	62	0,73	0,36	41	30	63
6	6	1									0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	24	16	65
7	7	1	F	11	16	11	25	13	24*		0	14	1	0,24	24	0,43	0,43	22	14	65
8	8	1									0	1	2	1,45	73	0,65	0,32	33	23	64
9	9	1									0	4	2	0,91	45	0,80	0,40	32	19	64
10	10	1									0	13	2	1,38	69	0,72	0,36	31	20	64
11	11	1									0	12	2	1,03	52	0,68	0,34	35	24	64
12	12	1									1	39	1	0,62	62	0,48	0,48	31	24	64
13	13	1									13	903	1	0,20	20	0,40	0,40	27	20	64
14#	14	1	C	8	10	79*	3				0	15	1	0,79	79	0,41	0,41	20	14	65
15	15	1	B	9	60*	2	25	1	2		0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	18	10	65
16	16	1									0	23	1	0,68	68	0,47	0,47	28	20	64
17	17	1									0	0	2	1,41	70	0,70	0,35	22	11	65
18	18	1	!								0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	65
19	19	1									0	26	2	1,33	67	0,72	0,36	39	28	64
20	20	1	C	13	17	29*	8	26	7		0	8	1	0,29	29	0,46	0,46	16	8	65
21	21	1									0	15	2	0,92	46	0,75	0,38	42	30	63
22	22	1									1	37	2	0,82	41	0,75	0,38	41	29	63
23	23	1									1	67	1	0,54	54	0,50	0,50	21	13	65
24	24	1									0	3	1	0,65	65	0,48	0,48	24	16	65
25	25	1									1	38	1	0,47	47	0,50	0,50	32	25	64
26	26	1									2	172	1	0,17	17	0,38	0,38	25	19	65
27	27	1	D	3	3	42	48*	2	2		0	8	1	0,48	48	0,50	0,50	21	13	65
28	28	1									0	21	1	0,48	48	0,50	0,50	18	10	65
29#	29	1	B	4	89*	3	4				0	3	1	0,89	89	0,31	0,31	21	16	65
30	30	1									1	66	2	0,74	37	0,69	0,34	20	9	65
31	31	1									0	1	2	1,51	76	0,67	0,33	29	18	64
32	32	1									1	39	1	0,55	55	0,50	0,50	30	22	64
33	33	1									0	25	2	1,23	62	0,72	0,36	25	13	65
34	34	1									6	396	1	0,24	24	0,42	0,42	23	16	65
35	35	1									1	58	1	0,59	59	0,49	0,49	18	10	65
36	36	1									0	3	1	0,37	37	0,48	0,48	5	-4	66
37	37	1									1	64	1	0,57	57	0,50	0,50	29	21	64
38	38	1									0	3	1	0,33	33	0,47	0,47	15	7	65
39	39	1									0	5	2	1,43	72	0,58	0,29	28	18	64
40	40	1									0	29	1	0,52	52	0,50	0,50	16	8	65
41	41	1									1	39	1	0,73	73	0,45	0,45	19	12	65
42	42	1									2	162	1	0,37	37	0,48	0,48	27	19	64
43	43	1									2	168	1	0,43	43	0,50	0,50	33	25	64

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7124 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 57  
 Gemiddelde toetsscore : 32,20 Standaarddeviatie : 5,92  
 Gemiddelde P-waarde : 56,49 Gemiddelde Rit : 0,25

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,50  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,20  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,28  
 Aantal items in GLB proc. : 42  
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,46

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)  
-----

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

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



Asymptotische GLB coëf. : 0,69            std meetfout obv asymp. GLB: 3,28  
Aantal items in GLB proc. : 42  
Lambda2 : 0,66            std meetfout obv Lambda2 : 3,46

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)  
-----

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 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Weer en klimaat	1	0,77														
Water	2	0,78	0,40													
Bevolking en ru	3	0,72	0,33	0,33												
Kerdeel	4	0,96	0,73	0,75	0,70											
Verrijking	5	0,66	0,54	0,50	0,45	0,44										
Vragen met kaar	6	0,81	0,66	0,71	0,45	0,73	0,66									
Vragen met ande	7	0,87	0,67	0,67	0,64	0,88	0,46	0,62								
Vragen zonder b	8	0,64	0,48	0,46	0,52	0,61	0,46	0,32	0,34							
Beweringen- vra	9	0,41	0,27	0,37	0,28	0,44	0,13	0,25	0,37	0,27						
Noem citeer vr	10	0,86	0,74	0,57	0,64	0,84	0,54	0,65	0,76	0,58	0,17					
Leg uit geef a	11	0,78	0,54	0,62	0,60	0,71	0,61	0,72	0,65	0,47	0,17	0,48				
Open vragen	12	0,91	0,65	0,70	0,72	0,86	0,67	0,76	0,77	0,65	0,18	0,82	0,84			
Meerkeuzevragen	13	0,44	0,29	0,52	0,17	0,41	0,32	0,39	0,39	0,25	0,11	0,22	0,22	0,24		
Voorgestructure	14	0,63	0,62	0,41	0,39	0,66	0,25	0,45	0,60	0,29	0,71	0,55	0,28	0,31	0,18	
-----																
Number of testees :	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124	7124
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,20	0,00	0,00	0,00	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:	5,92	0,00	0,00	0,00	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 :	3,50	0,00	0,00	0,00	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 :	56,49															
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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)	9,9735	14984	(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 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_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 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Kerndeel

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Verrijking

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Vragen met kaartbron

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Vragen met andere bron

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Vragen zonder bron

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Noem citeer vragen

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

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

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



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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Leg uit geef argument geef reden

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Open vragen

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Meerkeuzevragen

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

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

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19190\19190\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Voorgestructureerde vragen

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

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

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