

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	32	1	0,34	34	0,47	0,47	20	13	69
2	2	1		0	0	2	1,65	82	0,55	0,28	21	13	69
3	3	1		0	28	2	1,54	77	0,63	0,32	29	20	68
4	4	1		1	81	3	1,97	66	0,92	0,31	32	19	68
5#	5	1		0	17	2	1,52	76	0,60	0,30	31	23	68
6	6	1		0	7	2	1,44	72	0,68	0,34	38	29	67
7	7	1		0	44	2	1,23	61	0,79	0,40	31	20	68
8	8	1		0	43	2	1,41	70	0,68	0,34	34	25	68
9#	9	1		0	6	2	1,59	79	0,62	0,31	33	25	68
10	10	1		0	49	2	1,01	50	0,93	0,47	29	17	68
11	11	1		1	63	3	0,81	27	0,95	0,32	35	22	68
12	12	1		1	70	1	0,65	65	0,48	0,48	25	19	68
13#	13	1		0	6	2	1,28	64	0,71	0,36	25	16	68
14	14	1		0	13	2	1,28	64	0,81	0,40	26	15	69
15	15	1		5	599	2	0,86	43	0,87	0,43	36	25	68
16	16	1		2	205	2	0,96	48	0,58	0,29	30	22	68
17#	17	1		0	36	3	1,40	47	0,88	0,29	36	25	68
18	18	1		0	21	2	1,58	79	0,61	0,31	32	24	68
19	19	1		1	130	3	1,83	61	0,92	0,31	38	27	68
20#	20	1		0	8	2	1,61	81	0,56	0,28	27	19	68
21	21	1		1	82	2	1,19	60	0,72	0,36	34	25	68
22	22	1		1	87	4	2,79	70	1,10	0,28	47	33	67
23#	23	1		1	109	1	0,56	56	0,50	0,50	28	21	68
24	24	1		0	20	2	1,38	69	0,56	0,28	24	16	68
25	25	1		1	112	2	1,29	64	0,69	0,34	29	20	68
26	26	1		1	85	3	1,74	58	0,93	0,31	36	24	68
27#	27	1		0	40	3	1,94	65	0,79	0,26	34	24	68
28	28	1		1	156	2	1,06	53	0,85	0,42	30	18	68
29	29	1		6	729	2	0,94	47	0,85	0,42	40	29	67
30	30	1		4	441	2	1,03	51	0,82	0,41	32	22	68

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 39,87 Standaarddeviatie : 7,12
 Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,98
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1				0	32		66	34																			
2	2	1				0	0		4	27	69																		
3	3	1				0	28		8	31	61																		
4	4	1				1	81		8	19	40	33																	
5#	5	1				0	17		6	37	57																		
6	6	1				0	7		11	35	55																		
7	7	1				0	44		23	32	45																		
8	8	1				0	43		11	37	52																		
9#	9	1				0	6		7	27	66																		
10	10	1				0	49		43	13	44																		
11	11	1				1	63		48	31	13	8																	
12	12	1				1	70		35	65																			
13#	13	1				0	6		15	41	43																		
14	14	1				0	13		23	27	50																		
15	15	1				5	599		46	23	32																		
16	16	1				2	205		19	66	15																		
17#	17	1				0	36		16	38	35	11																	
18	18	1				0	21		6	29	65																		
19	19	1				1	130		9	26	39	26																	
20#	20	1				0	8		4	32	65																		
21	21	1				1	82		18	44	38																		
22	22	1				1	87		4	10	21	34	31																
23#	23	1				1	109		44	56																			
24	24	1				0	20		4	54	42																		
25	25	1				1	112		13	45	42																		
26	26	1				1	85		11	27	39	23																	
27#	27	1				0	40		2	27	44	26																	
28	28	1				1	156		33	28	39																		
29	29	1				6	729		39	28	33																		
30	30	1				4	441		32	33	35																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 39,87 Standaarddeviatie : 7,12
 Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,98
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Migratie Afrika
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	32	1	0,34	34	0,47	0,47	38	5	17	
2	2	1		0	0	2	1,65	82	0,55	0,28	45	7	14	
3	3	1		0	28	2	1,54	77	0,63	0,32	54	11	9	
4	4	1		1	81	3	1,97	66	0,92	0,31	71	9	12	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,50 Standaarddeviatie : 1,43
 Gemiddelde P-waarde : 68,70 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen
Subtoets (1): Opgave 1 Migratie Afrika
1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item		Rir en Rar waarden			Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr. Gew.	O/D	sing		Mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	32		66	34																				
2	2	1	0	0		4	27	69																			
3	3	1	0	28		8	31	61																			
4	4	1	1	81		8	19	40	33																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
Gemiddelde toetsscore : 5,50 Standaarddeviatie : 1,43
Gemiddelde P-waarde : 68,70 Gemiddelde Rit : 0,53

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,30
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,28
Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Washing- ton DC
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1		0	17 2	1,52	76	0,60	0,30	52	17	27	
6	6	1		0	7 2	1,44	72	0,68	0,34	59	19	24	
7	7	1		0	44 2	1,23	61	0,79	0,40	62	15	30	
8	8	1		0	43 2	1,41	70	0,68	0,34	57	18	26	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      2
Aantal personen in toets : 12044  Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore   :      8
Gemiddelde toetsscore : 5,59  Standaarddeviatie   : 1,59
Gemiddelde P-waarde   : 69,87  Gemiddelde Rit       : 0,58
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,33  std meetfout obv Alpha : 1,31
se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                   : 0,33  std meetfout obv GLB   : 1,30
Asymptotische GLB coëf. : 0,34  std meetfout obv asymp. GLB: 1,30
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2              : 0,33  std meetfout obv Lambda2 : 1,31
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Washing- ton DC
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5#	5	1	0	17		6	37	57																			
6	6	1	0	7		11	35	55																			
7	7	1	0	44		23	32	45																			
8	8	1	0	43		11	37	52																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	12044	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,59	Standaarddeviatie	:	1,59
Gemiddelde P-waarde	:	69,87	Gemiddelde Rit	:	0,58
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,31
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,30
Asymptotische GLB coëf.	:	0,34	std meetfout obv asymp. GLB:		1,30
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,33	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Anak Krakatau
 9,10,11,12

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9#	9	1		0	6 2	1,59	79	0,62	0,31	49	15	19	
10	10	1		0	49 2	1,01	50	0,93	0,47	64	13	22	
11	11	1		1	63 3	0,81	27	0,95	0,32	66	15	19	
12	12	1		1	70 1	0,65	65	0,48	0,48	40	13	22	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	12044	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,06	Standaarddeviatie	:	1,72
Gemiddelde P-waarde	:	50,78	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,48
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB:		1,47
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	1,48

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Anak Krakatau
 9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score		Frequenties (ongewogen, %)													Code						
			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
9#	9	1	0	6 7 27 66																						
10	10	1	0	49 43 13 44																						
11	11	1	1	63 48 31 13 8																						
12	12	1	1	70 35 65																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,06 Standaarddeviatie : 1,72
 Gemiddelde P-waarde : 50,78 Gemiddelde Rit : 0,56

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Siberische spoorlijn
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13#	13	1		0	6	2	1,28	64	0,71	0,36	54	14	21
14	14	1		0	13	2	1,28	64	0,81	0,40	59	13	22
15	15	1		5	599	2	0,86	43	0,87	0,43	63	14	21
16	16	1		2	205	2	0,96	48	0,58	0,29	46	13	22

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,38 Standaarddeviatie : 1,68
 Gemiddelde P-waarde : 54,72 Gemiddelde Rit : 0,56

 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Siberische spoorlijn
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
13#	13	1	0	6 15	41	43																				
14	14	1	0	13 23	27	50																				
15	15	1	5	599 46	23	32																				
16	16	1	2	205 19	66	15																				

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 4
Aantal personen in toets	: 12044	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 8
Gemiddelde toetsscore	: 4,38	Standaarddeviatie	: 1,68
Gemiddelde P-waarde	: 54,72	Gemiddelde Rit	: 0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,27	std meetfout obv Alpha	: 1,44
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,28	std meetfout obv GLB	: 1,42
Asymptotische GLB coëf.	: 0,27	std meetfout obv asymp. GLB:	1,43
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,27	std meetfout obv Lambda2	: 1,44

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Beeld Zuid- Amerika
 17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1		0	36	3	1,40	47	0,88	0,29	70	22	22
18	18	1		0	21	2	1,58	79	0,61	0,31	53	18	31
19	19	1		1	130	3	1,83	61	0,92	0,31	72	21	24

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,81 Standaarddeviatie : 1,61
 Gemiddelde P-waarde : 60,18 Gemiddelde Rit : 0,66
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Beeld Zuid- Amerika
 17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
			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	
17#	17	1	0	36	16	38	35	11																			
18	18	1	0	21	6	29	65																				
19	19	1	1	130	9	26	39	26																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,81 Standaarddeviatie : 1,61
 Gemiddelde P-waarde : 60,18 Gemiddelde Rit : 0,66
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Fysische geografie Zuid- Amerika
 20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1		0	8 2	1,61	81	0,56	0,28	49	16	24	
21	21	1		1	82 2	1,19	60	0,72	0,36	59	16	21	
22	22	1		1	87 4	2,79	70	1,10	0,28	81	20	15	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,60 Standaarddeviatie : 1,59
 Gemiddelde P-waarde : 69,97 Gemiddelde Rit : 0,65
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,30
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,31
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Fysische geografie Zuid- Amerika
 20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code				
			O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16
20#	20	1	0	8		4	32	65														
21	21	1	1	82		18	44	38														
22	22	1	1	87		4	10	21	34	31												

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 6
Aantal personen in toets	: 12044	Aantal geselecteerde items	: 3
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 8
Gemiddelde toetsscore	: 5,60	Standaarddeviatie	: 1,59
Gemiddelde P-waarde	: 69,97	Gemiddelde Rit	: 0,65
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,29	std meetfout obv Alpha	: 1,34
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,33	std meetfout obv GLB	: 1,30
Asymptotische GLB coëf.	: 0,33	std meetfout obv asymp. GLB:	1,31
Aantal items in GLB proc.	: 3		
Lambda2	: 0,30	std meetfout obv Lambda2	: 1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Opgave 7 Zaan- dam
 23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
23#	23	1		1	109	1	0,56	56	0,50	0,50	44	14	22
24	24	1		0	20	2	1,38	69	0,56	0,28	48	14	22
25	25	1		1	112	2	1,29	64	0,69	0,34	55	12	23
26	26	1		1	85	3	1,74	58	0,93	0,31	72	17	17

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,97 Standaarddeviatie : 1,54
 Gemiddelde P-waarde : 62,12 Gemiddelde Rit : 0,56

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,32
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Opgave 7 Zaan- dam
 23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	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
23#	23	1	1	109	44	56																				
24	24	1	0	20	4	54	42																			
25	25	1	1	112	13	45	42																			
26	26	1	1	85	11	27	39	23																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,97 Standaarddeviatie : 1,54
 Gemiddelde P-waarde : 62,12 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,32
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Opgave 8 Hoogwater- geul
 27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
27#	27	1		0	40	3	1,94	65	0,79	0,26	55	17	31	
28	28	1		1	156	2	1,06	53	0,85	0,42	58	16	32	
29	29	1		6	729	2	0,94	47	0,85	0,42	62	22	25	
30	30	1		4	441	2	1,03	51	0,82	0,41	59	20	28	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,97 Standaarddeviatie : 1,93
 Gemiddelde P-waarde : 55,17 Gemiddelde Rit : 0,58

 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,55
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,37)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Opgave 8 Hoogwater- geul
 27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code														
Label	nr.	Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
27#	27	1	0	40	2	27	44	26																	
28	28	1	1	156	33	28	39																		
29	29	1	6	729	39	28	33																		
30	30	1	4	441	32	33	35																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,97 Standaarddeviatie : 1,93
 Gemiddelde P-waarde : 55,17 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,55
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,37)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Wereld
 1,2,3,4,5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	32	1	0,34	34	0,47	0,47	31	11	37	
2	2	1		0	0	2	1,65	82	0,55	0,28	33	10	38	
3	3	1		0	28	2	1,54	77	0,63	0,32	42	17	35	
4	4	1		1	81	3	1,97	66	0,92	0,31	52	15	37	
5#	5	1		0	17	2	1,52	76	0,60	0,30	43	20	34	
6	6	1		0	7	2	1,44	72	0,68	0,34	49	22	32	
7	7	1		0	44	2	1,23	61	0,79	0,40	49	18	35	
8	8	1		0	43	2	1,41	70	0,68	0,34	45	17	35	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	12044	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	11,09	Standaarddeviatie	:	2,36
Gemiddelde P-waarde	:	69,29	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	1,85
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:		1,82
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,84

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Wereld
 1,2,3,4,5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	32	66	34																				
2	2	1	0	0	4	27	69																			
3	3	1	0	28	8	31	61																			
4	4	1	1	81	8	19	40	33																		
5#	5	1	0	17	6	37	57																			
6	6	1	0	7	11	35	55																			
7	7	1	0	44	23	32	45																			
8	8	1	0	43	11	37	52																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 11,09 Standaarddeviatie : 2,36
 Gemiddelde P-waarde : 69,29 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,85
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,84

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9#	9	1		0	6	2	1,59	79	0,62	0,31	41	19	35	
10	10	1		0	49	2	1,01	50	0,93	0,47	48	15	37	
11	11	1		1	63	3	0,81	27	0,95	0,32	51	18	35	
12	12	1		1	70	1	0,65	65	0,48	0,48	34	17	36	
13#	13	1		0	6	2	1,28	64	0,71	0,36	41	15	36	
14	14	1		0	13	2	1,28	64	0,81	0,40	45	16	36	
15	15	1		5	599	2	0,86	43	0,87	0,43	49	19	35	
16	16	1		2	205	2	0,96	48	0,58	0,29	37	16	36	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	12044	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	8,44	Standaarddeviatie	:	2,66
Gemiddelde P-waarde	:	52,75	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	2,07
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	2,02
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,02
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	2,07

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code													
Label	nr.	Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9#	9	1	0	6	7	27	66																	
10	10	1	0	49	43	13	44																	
11	11	1	1	63	48	31	13	8																
12	12	1	1	70	35	65																		
13#	13	1	0	6	15	41	43																	
14	14	1	0	13	23	27	50																	
15	15	1	5	599	46	23	32																	
16	16	1	2	205	19	66	15																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 8,44 Standaarddeviatie : 2,66
 Gemiddelde P-waarde : 52,75 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 2,07
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 2,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Zuid-Amerika
 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% Mis-		# Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1		0	36	3	1,40	47	0,88	0,29	55	23	39
18	18	1		0	21	2	1,58	79	0,61	0,31	45	23	39
19	19	1		1	130	3	1,83	61	0,92	0,31	56	23	38
20#	20	1		0	8	2	1,61	81	0,56	0,28	39	18	42
21	21	1		1	82	2	1,19	60	0,72	0,36	46	19	41
22	22	1		1	87	4	2,79	70	1,10	0,28	64	26	37

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 10,41 Standaarddeviatie : 2,53
 Gemiddelde P-waarde : 65,08 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Zuid-Amerika
 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code				
			O/D	singl	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	36		16	38	35	11																			
18	18	1	0	21		6	29	65																				
19	19	1	1	130		9	26	39	26																			
20#	20	1	0	8		4	32	65																				
21	21	1	1	82		18	44	38																				
22	22	1	1	87		4	10	21	34	31																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 10,41 Standaarddeviatie : 2,53
 Gemiddelde P-waarde : 65,08 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leef- omgeving
 23,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
23#	23	1		1	109	1	0,56	56	0,50	0,50	35	18	42
24	24	1		0	20	2	1,38	69	0,56	0,28	35	16	43
25	25	1		1	112	2	1,29	64	0,69	0,34	40	17	42
26	26	1		1	85	3	1,74	58	0,93	0,31	52	21	41
27#	27	1		0	40	3	1,94	65	0,79	0,26	49	23	40
28	28	1		1	156	2	1,06	53	0,85	0,42	45	16	43
29	29	1		6	729	2	0,94	47	0,85	0,42	52	25	39
30	30	1		4	441	2	1,03	51	0,82	0,41	49	22	40

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	12044	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	9,94	Standaarddeviatie	:	2,75
Gemiddelde P-waarde	:	58,44	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	2,05
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	2,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,47	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,00
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leef- omgeving
 23,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
23#	23	1	1	109	44	56																				
24	24	1	0	20	4	54	42																			
25	25	1	1	112	13	45	42																			
26	26	1	1	85	11	27	39	23																		
27#	27	1	0	40	2	27	44	26																		
28	28	1	1	156	33	28	39																			
29	29	1	6	729	39	28	33																			
30	30	1	4	441	32	33	35																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 9,94 Standaarddeviatie : 2,75
 Gemiddelde P-waarde : 58,44 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,05
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 9,10,11,12,13,14,15,16,20,21,22,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
9#	9	1		0	6 2	1,59	79	0,62	0,31	37	24	54		
10	10	1		0	49 2	1,01	50	0,93	0,47	36	16	55		
11	11	1		1	63 3	0,81	27	0,95	0,32	42	22	54		
12	12	1		1	70 1	0,65	65	0,48	0,48	29	18	55		
13#	13	1		0	6 2	1,28	64	0,71	0,36	31	16	55		
14	14	1		0	13 2	1,28	64	0,81	0,40	34	17	55		
15	15	1		5	599 2	0,86	43	0,87	0,43	42	24	53		
16	16	1		2	205 2	0,96	48	0,58	0,29	33	21	54		
20#	20	1		0	8 2	1,61	81	0,56	0,28	30	18	55		
21	21	1		1	82 2	1,19	60	0,72	0,36	37	22	54		
22	22	1		1	87 4	2,79	70	1,10	0,28	51	29	52		
27#	27	1		0	40 3	1,94	65	0,79	0,26	37	20	54		
28	28	1		1	156 2	1,06	53	0,85	0,42	37	19	55		
29	29	1		6	729 2	0,94	47	0,85	0,42	43	26	53		
30	30	1		4	441 2	1,03	51	0,82	0,41	38	20	54		

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      13
Aantal personen in toets : 12044  Aantal geselecteerde items :      15
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      33
Gemiddelde toetsscore : 19,00  Standaarddeviatie      :  4,43
Gemiddelde P-waarde  : 57,58  Gemiddelde Rit          :  0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :  0,56  std meetfout obv Alpha  :  2,95
se coëff. Alpha      :  0,01
GLB                   :  0,60  std meetfout obv GLB   :  2,81
Asymptotische GLB coëf. :  0,59  std meetfout obv asymp. GLB:  2,84
Aantal items in GLB proc. : 15
Lambda2               :  0,56  std meetfout obv Lambda2 :  2,93
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,57)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 9,10,11,12,13,14,15,16,20,21,22,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	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
9#	9		1			0	6		7	27	66																		
10	10		1			0	49		43	13	44																		
11	11		1			1	63		48	31	13	8																	
12	12		1			1	70		35	65																			
13#	13		1			0	6		15	41	43																		
14	14		1			0	13		23	27	50																		
15	15		1			5	599		46	23	32																		
16	16		1			2	205		19	66	15																		
20#	20		1			0	8		4	32	65																		
21	21		1			1	82		18	44	38																		
22	22		1			1	87		4	10	21	34	31																
27#	27		1			0	40		2	27	44	26																	
28	28		1			1	156		33	28	39																		
29	29		1			6	729		39	28	33																		
30	30		1			4	441		32	33	35																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 19,00 Standaarddeviatie : 4,43
 Gemiddelde P-waarde : 57,58 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,95
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,84
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,57)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	0	32 1	0,34	34	0,47	0,47	25	13	55		
2	2	1	0	0 2	1,65	82	0,55	0,28	24	10	55		
3	3	1	0	28 2	1,54	77	0,63	0,32	34	19	54		
4	4	1	1	81 3	1,97	66	0,92	0,31	41	19	54		
5#	5	1	0	17 2	1,52	76	0,60	0,30	39	25	53		
6	6	1	0	7 2	1,44	72	0,68	0,34	41	25	52		
7	7	1	0	44 2	1,23	61	0,79	0,40	39	20	54		
8	8	1	0	43 2	1,41	70	0,68	0,34	37	21	53		
17#	17	1	0	36 3	1,40	47	0,88	0,29	45	24	52		
18	18	1	0	21 2	1,58	79	0,61	0,31	36	22	53		
19	19	1	1	130 3	1,83	61	0,92	0,31	48	27	52		
23#	23	1	1	109 1	0,56	56	0,50	0,50	32	20	54		
24	24	1	0	20 2	1,38	69	0,56	0,28	30	17	54		
25	25	1	1	112 2	1,29	64	0,69	0,34	34	18	54		
26	26	1	1	85 3	1,74	58	0,93	0,31	45	23	53		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 20,87 Standaarddeviatie : 3,96
 Gemiddelde P-waarde : 65,22 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,54
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,63

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	32		66	34																				
2	2	1	0	0		4	27	69																			
3	3	1	0	28		8	31	61																			
4	4	1	1	81		8	19	40	33																		
5#	5	1	0	17		6	37	57																			
6	6	1	0	7		11	35	55																			
7	7	1	0	44		23	32	45																			
8	8	1	0	43		11	37	52																			
17#	17	1	0	36		16	38	35	11																		
18	18	1	0	21		6	29	65																			
19	19	1	1	130		9	26	39	26																		
23#	23	1	1	109		44	56																				
24	24	1	0	20		4	54	42																			
25	25	1	1	112		13	45	42																			
26	26	1	1	85		11	27	39	23																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 20,87 Standaarddeviatie : 3,96
 Gemiddelde P-waarde : 65,22 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,54
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,63

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 2,3,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,20,21,22,24,25,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2	2	1	0	0	2	1,65	82	0,55	0,28	24	13	61		
3	3	1	0	28	2	1,54	77	0,63	0,32	30	18	60		
6	6	1	0	7	2	1,44	72	0,68	0,34	38	26	59		
7	7	1	0	44	2	1,23	61	0,79	0,40	33	18	60		
8	8	1	0	43	2	1,41	70	0,68	0,34	35	23	59		
9#	9	1	0	6	2	1,59	79	0,62	0,31	35	24	59		
10	10	1	0	49	2	1,01	50	0,93	0,47	33	16	61		
12	12	1	1	70	1	0,65	65	0,48	0,48	27	19	60		
13#	13	1	0	6	2	1,28	64	0,71	0,36	29	16	60		
14	14	1	0	13	2	1,28	64	0,81	0,40	32	17	60		
15	15	1	5	599	2	0,86	43	0,87	0,43	40	24	59		
16	16	1	2	205	2	0,96	48	0,58	0,29	32	22	60		
20#	20	1	0	8	2	1,61	81	0,56	0,28	29	19	60		
21	21	1	1	82	2	1,19	60	0,72	0,36	36	24	59		
22	22	1	1	87	4	2,79	70	1,10	0,28	50	32	58		
24	24	1	0	20	2	1,38	69	0,56	0,28	23	12	61		
25	25	1	1	112	2	1,29	64	0,69	0,34	30	17	60		
27#	27	1	0	40	3	1,94	65	0,79	0,26	34	20	60		
28	28	1	1	156	2	1,06	53	0,85	0,42	34	19	60		
29	29	1	6	729	2	0,94	47	0,85	0,42	42	27	59		
30	30	1	4	441	2	1,03	51	0,82	0,41	36	21	60		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 21
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 44
 Gemiddelde toetsscore : 28,12 Standaarddeviatie : 5,25
 Gemiddelde P-waarde : 63,90 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,10
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,14
 Aantal items in GLB proc. : 21
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,26

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 2,3,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,20,21,22,24,25,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	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	0	4	27	69																		
3	3	1	0	28	8	31	61																		
6	6	1	0	7	11	35	55																		
7	7	1	0	44	23	32	45																		
8	8	1	0	43	11	37	52																		
9#	9	1	0	6	7	27	66																		
10	10	1	0	49	43	13	44																		
12	12	1	1	70	35	65																			
13#	13	1	0	6	15	41	43																		
14	14	1	0	13	23	27	50																		
15	15	1	5	599	46	23	32																		
16	16	1	2	205	19	66	15																		
20#	20	1	0	8	4	32	65																		
21	21	1	1	82	18	44	38																		
22	22	1	1	87	4	10	21	34	31																
24	24	1	0	20	4	54	42																		
25	25	1	1	112	13	45	42																		
27#	27	1	0	40	2	27	44	26																	
28	28	1	1	156	33	28	39																		
29	29	1	6	729	39	28	33																		
30	30	1	4	441	32	33	35																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 21
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 44
 Gemiddelde toetsscore : 28,12 Standaarddeviatie : 5,25
 Gemiddelde P-waarde : 63,90 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,10
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,14
 Aantal items in GLB proc. : 21
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,26

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen
 1,2,5,8,13,18,20,22,23,24,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	32	1	0,34	34	0,47	0,47	28	12	43
2	2	1		0	0	2	1,65	82	0,55	0,28	28	9	44
5#	5	1		0	17	2	1,52	76	0,60	0,30	39	19	41
8	8	1		0	43	2	1,41	70	0,68	0,34	44	22	40
13#	13	1		0	6	2	1,28	64	0,71	0,36	36	12	44
18	18	1		0	21	2	1,58	79	0,61	0,31	42	22	40
20#	20	1		0	8	2	1,61	81	0,56	0,28	37	18	41
22	22	1		1	87	4	2,79	70	1,10	0,28	59	25	39
23#	23	1		1	109	1	0,56	56	0,50	0,50	33	17	42
24	24	1		0	20	2	1,38	69	0,56	0,28	32	13	43
27#	27	1		0	40	3	1,94	65	0,79	0,26	44	18	41

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 16,07 Standaarddeviatie : 2,87
 Gemiddelde P-waarde : 69,86 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,15
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 2,05
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen
 1,2,5,8,13,18,20,22,23,24,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
			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
1#	1	1	0	32 66 34																						
2	2	1	0	0 4 27 69																						
5#	5	1	0	17 6 37 57																						
8	8	1	0	43 11 37 52																						
13#	13	1	0	6 15 41 43																						
18	18	1	0	21 6 29 65																						
20#	20	1	0	8 4 32 65																						
22	22	1	1	87 4 10 21 34 31																						
23#	23	1	1	109 44 56																						
24	24	1	0	20 4 54 42																						
27#	27	1	0	40 2 27 44 26																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 16,07 Standaarddeviatie : 2,87
 Gemiddelde P-waarde : 69,86 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,15
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 2,05
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Toepassen Analyseren Evalueren
 3,4,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,21,22,25,26,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1	0	28	2	1,54	77	0,63	0,32	30	20	63
4	4	1	1	81	3	1,97	66	0,92	0,31	33	18	64
6	6	1	0	7	2	1,44	72	0,68	0,34	38	27	63
7	7	1	0	44	2	1,23	61	0,79	0,40	33	20	63
8	8	1	0	43	2	1,41	70	0,68	0,34	34	24	63
9#	9	1	0	6	2	1,59	79	0,62	0,31	34	24	63
10	10	1	0	49	2	1,01	50	0,93	0,47	31	16	64
11	11	1	1	63	3	0,81	27	0,95	0,32	36	22	63
12	12	1	1	70	1	0,65	65	0,48	0,48	26	19	64
14	14	1	0	13	2	1,28	64	0,81	0,40	28	15	64
15	15	1	5	599	2	0,86	43	0,87	0,43	37	24	63
16	16	1	2	205	2	0,96	48	0,58	0,29	30	21	63
17#	17	1	0	36	3	1,40	47	0,88	0,29	37	23	63
18	18	1	0	21	2	1,58	79	0,61	0,31	32	23	63
19	19	1	1	130	3	1,83	61	0,92	0,31	39	25	63
21	21	1	1	82	2	1,19	60	0,72	0,36	36	25	63
22	22	1	1	87	4	2,79	70	1,10	0,28	48	33	62
25	25	1	1	112	2	1,29	64	0,69	0,34	30	19	63
26	26	1	1	85	3	1,74	58	0,93	0,31	37	23	63
28	28	1	1	156	2	1,06	53	0,85	0,42	31	18	64
29	29	1	6	729	2	0,94	47	0,85	0,42	40	28	63
30	30	1	4	441	2	1,03	51	0,82	0,41	34	21	63

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      17
Aantal personen in toets : 12044  Aantal geselecteerde items :      22
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      50
Gemiddelde toetsscore : 29,59  Standaarddeviatie       :      6,04
Gemiddelde P-waarde  : 59,18  Gemiddelde Rit          :      0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :      0,64  std meetfout obv Alpha  :      3,61
se coëff. Alpha      :      0,00
GLB                   :      0,69  std meetfout obv GLB    :      3,39
Asymptotische GLB coëf. : 0,68  std meetfout obv asymp. GLB: 3,42
Aantal items in GLB proc. :      22
Lambda2               :      0,65  std meetfout obv Lambda2 : 3,59
-----
```

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Toepassen Analyseren Evalueren
 3,4,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,21,22,25,26,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
							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	28		8 31 61			
4	4	1		1	81		8 19 40 33			
6	6	1		0	7		11 35 55			
7	7	1		0	44		23 32 45			
8	8	1		0	43		11 37 52			
9#	9	1		0	6		7 27 66			
10	10	1		0	49		43 13 44			
11	11	1		1	63		48 31 13 8			
12	12	1		1	70		35 65			
14	14	1		0	13		23 27 50			
15	15	1		5	599		46 23 32			
16	16	1		2	205		19 66 15			
17#	17	1		0	36		16 38 35 11			
18	18	1		0	21		6 29 65			
19	19	1		1	130		9 26 39 26			
21	21	1		1	82		18 44 38			
22	22	1		1	87		4 10 21 34 31			
25	25	1		1	112		13 45 42			
26	26	1		1	85		11 27 39 23			
28	28	1		1	156		33 28 39			
29	29	1		6	729		39 28 33			
30	30	1		4	441		32 33 35			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 12044 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 29,59 Standaarddeviatie : 6,04
 Gemiddelde P-waarde : 59,18 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,61
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,39
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,42
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,59

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opgave 1 Migrat	1	0,48																	
Opgave 2 Washin	2	0,58	0,22																
Opgave 3 An	3	0,54	0,15	0,21															
Opgave 4 Siberi	4	0,52	0,14	0,20	0,22														
Opgave 5 Beeld	5	0,54	0,17	0,25	0,15	0,14													
Opgave 6 Fysisc	6	0,57	0,16	0,25	0,23	0,23	0,24												
Opgave 7 Za	7	0,52	0,18	0,22	0,13	0,12	0,23	0,19											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,58	0,17	0,19	0,20	0,19	0,18	0,21	0,25										
Wereld	9	0,68	0,75	0,81	0,23	0,22	0,27	0,26	0,26	0,23									
Aarde	10	0,68	0,19	0,26	0,79	0,77	0,19	0,30	0,16	0,25	0,29								
Zuid-Amerika	11	0,70	0,21	0,31	0,24	0,24	0,79	0,79	0,26	0,25	0,34	0,31							
Leef- omgeving	12	0,70	0,22	0,26	0,22	0,20	0,25	0,25	0,73	0,84	0,31	0,26	0,32						
Fysische geogra	13	0,87	0,24	0,33	0,64	0,63	0,28	0,63	0,27	0,66	0,37	0,81	0,57	0,62					
Sociale geograf	14	0,83	0,59	0,67	0,25	0,24	0,66	0,33	0,64	0,31	0,81	0,31	0,63	0,57	0,44				
Kaartvaardighed	15	0,93	0,37	0,55	0,51	0,60	0,32	0,61	0,40	0,63	0,59	0,71	0,59	0,66	0,92	0,64			
Memoriseren Be	16	0,77	0,35	0,52	0,27	0,37	0,41	0,63	0,40	0,41	0,56	0,41	0,66	0,51	0,65	0,66	0,73		
Toepassen Anal	17	0,97	0,44	0,55	0,57	0,50	0,55	0,56	0,48	0,55	0,64	0,68	0,70	0,66	0,85	0,79	0,90	0,63	
Number of testees :	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044	12044
Number of items :	30	4	4	4	4	3	3	4	4	8	8	6	8	15	15	21	11	22	
Average test score:	39,87	5,50	5,59	4,06	4,38	4,81	5,60	4,97	4,97	11,09	8,44	10,41	9,94	19,00	20,87	28,12	16,07	29,59	
Standard deviation:	7,12	1,43	1,59	1,72	1,68	1,61	1,59	1,54	1,93	2,36	2,66	2,53	2,75	4,43	3,96	5,25	2,87	6,04	
SEM :	3,98	1,30	1,31	1,48	1,44	1,30	1,34	1,32	1,55	1,85	2,07	1,89	2,05	2,95	2,65	3,28	2,15	3,61	
Average P-value :	61,34	68,70	69,87	50,78	54,72	60,18	69,97	62,12	55,17	69,29	52,75	65,08	58,44	57,58	65,22	63,90	69,86	59,18	
Coefficient Alpha :	0,69	0,17	0,33	0,26	0,27	0,35	0,29	0,27	0,35	0,39	0,39	0,44	0,44	0,56	0,55	0,61	0,44	0,64	
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,18	0,33	0,26	0,27	0,35	0,30	0,27	0,36	0,39	0,39	0,45	0,45	0,56	0,56	0,62	0,45	0,65	
GLB :	0,73	0,20	0,33	0,27	0,28	0,36	0,33	0,29	0,36	0,41	0,42	0,49	0,47	0,60	0,60	0,65	0,49	0,69	
Asymptotic GLB :	0,72	0,19	0,34	0,27	0,27	0,35	0,33	0,30	0,36	0,41	0,42	0,48	0,47	0,59	0,59	0,64	0,49	0,68	

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_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		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	20		1	0,33	33	0,47	0,47	20	14	67	
2	2	1	0	0		2	1,74	87	0,49	0,25	21	14	67	
3	3	1	0	9		2	1,59	79	0,60	0,30	24	16	67	
4	4	1	1	30		3	2,03	68	0,91	0,30	31	19	67	
5#	5	1	0	6		2	1,56	78	0,60	0,30	32	24	67	
6	6	1	0	3		2	1,54	77	0,65	0,32	35	27	66	
7	7	1	0	16		2	1,26	63	0,78	0,39	30	19	67	
8	8	1	0	15		2	1,42	71	0,68	0,34	33	24	66	
9#	9	1	0	1		2	1,61	80	0,61	0,30	31	22	67	
10	10	1	0	19		2	1,00	50	0,93	0,47	31	18	67	
11	11	1	0	22		3	0,97	32	1,01	0,34	36	23	67	
12	12	1	0	15		1	0,71	71	0,45	0,45	23	16	67	
13#	13	1	0	0		2	1,34	67	0,70	0,35	24	15	67	
14	14	1	0	5		2	1,34	67	0,80	0,40	26	15	67	
15	15	1	4	242		2	0,91	45	0,88	0,44	36	24	66	
16	16	1	2	90		2	1,00	50	0,59	0,29	30	22	67	
17#	17	1	0	17		3	1,49	50	0,89	0,30	35	23	67	
18	18	1	0	10		2	1,60	80	0,60	0,30	32	24	67	
19	19	1	1	49		3	1,87	62	0,90	0,30	38	26	66	
20#	20	1	0	4		2	1,63	81	0,55	0,27	26	18	67	
21	21	1	1	28		2	1,25	62	0,70	0,35	34	24	66	
22	22	1	1	36		4	2,80	70	1,10	0,27	46	32	66	
23#	23	1	1	40		1	0,60	60	0,49	0,49	26	19	67	
24	24	1	0	9		2	1,36	68	0,55	0,28	23	15	67	
25	25	1	1	47		2	1,30	65	0,69	0,34	29	19	67	
26	26	1	1	33		3	1,75	58	0,93	0,31	37	25	66	
27#	27	1	0	17		3	1,96	65	0,80	0,27	35	24	66	
28	28	1	1	54		2	1,10	55	0,84	0,42	29	18	67	
29	29	1	5	268		2	1,00	50	0,85	0,43	38	27	66	
30	30	1	3	155		2	1,12	56	0,82	0,41	32	20	67	

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5436 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 41,17 Standaarddeviatie : 6,95
 Gemiddelde P-waarde : 63,35 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,69
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_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 -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	20	67 33
2	2	1	0	0	3 20 77
3	3	1	0	9	6 29 65
4	4	1	1	30	7 18 39 36
5#	5	1	0	6	5 33 61
6	6	1	0	3	8 29 62
7	7	1	0	16	21 32 47
8	8	1	0	15	11 36 53
9#	9	1	0	1	6 26 67
10	10	1	0	19	43 13 44
11	11	1	0	22	41 32 15 12
12	12	1	0	15	29 71
13#	13	1	0	0	13 40 47
14	14	1	0	5	21 24 55
15	15	1	4	242	44 22 34
16	16	1	2	90	17 66 17
17#	17	1	0	17	14 36 37 13
18	18	1	0	10	6 28 66
19	19	1	1	49	8 25 40 27
20#	20	1	0	4	3 30 66
21	21	1	1	28	15 45 40
22	22	1	1	36	4 9 21 35 31
23#	23	1	1	40	40 60
24	24	1	0	9	4 56 40
25	25	1	1	47	13 44 43
26	26	1	1	33	10 27 39 23
27#	27	1	0	17	3 27 43 28
28	28	1	1	54	30 29 41
29	29	1	5	268	36 27 36
30	30	1	3	155	28 31 41

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

SubGroepnummer	: 1	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 5436	Aantal geselecteerde items	: 30
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 65
Gemiddelde toetsscore	: 41,17	Standaarddeviatie	: 6,95
Gemiddelde P-waarde	: 63,35	Gemiddelde Rit	: 0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,67	std meetfout obv Alpha	: 3,96
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,73	std meetfout obv GLB	: 3,63
Asymptotische GLB coëf.	: 0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	3,69
Aantal items in GLB proc.	: 30		
Lambda2	: 0,68	std meetfout obv Lambda2	: 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opgave 1 Migrat	1	0,46																	
Opgave 2 Washin	2	0,57	0,20																
Opgave 3 An	3	0,54	0,12	0,19															
Opgave 4 Siberi	4	0,52	0,14	0,19	0,22														
Opgave 5 Beeld	5	0,53	0,16	0,24	0,15	0,14													
Opgave 6 Fysisc	6	0,57	0,13	0,24	0,23	0,24	0,22												
Opgave 7 Za	7	0,52	0,17	0,24	0,14	0,11	0,23	0,18											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,58	0,17	0,19	0,20	0,17	0,17	0,22	0,24										
Wereld	9	0,66	0,74	0,80	0,20	0,22	0,26	0,24	0,26	0,24									
Aarde	10	0,68	0,17	0,25	0,79	0,77	0,18	0,30	0,16	0,24	0,27								
Zuid-Amerika	11	0,70	0,19	0,31	0,24	0,24	0,79	0,78	0,26	0,25	0,32	0,31							
Leef- omgeving	12	0,70	0,21	0,27	0,22	0,18	0,25	0,26	0,73	0,84	0,31	0,26	0,32						
Fysische geogra	13	0,87	0,22	0,32	0,65	0,62	0,26	0,63	0,26	0,66	0,35	0,81	0,57	0,61					
Sociale geograf	14	0,82	0,57	0,67	0,24	0,23	0,66	0,31	0,65	0,30	0,80	0,30	0,62	0,58	0,42				
Kaartvaardighed	15	0,92	0,34	0,54	0,50	0,59	0,31	0,61	0,40	0,63	0,58	0,70	0,58	0,67	0,91	0,63			
Memoriseren Be	16	0,77	0,33	0,51	0,27	0,38	0,40	0,63	0,40	0,41	0,55	0,42	0,65	0,51	0,65	0,65	0,73		
Toepassen Anal	17	0,97	0,42	0,54	0,57	0,49	0,54	0,56	0,48	0,55	0,62	0,68	0,70	0,66	0,85	0,78	0,89	0,63	
Number of testees :	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436	5436
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	63,35																		
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	12	1	0,34	34	0,48	0,48	20	13	68		
2	2	1	0	0	2	1,57	79	0,59	0,29	17	9	68		
3	3	1	0	19	2	1,50	75	0,65	0,33	31	22	68		
4	4	1	1	51	3	1,92	64	0,93	0,31	31	19	68		
5#	5	1	0	11	2	1,48	74	0,61	0,30	30	22	68		
6	6	1	0	4	2	1,36	68	0,69	0,35	37	28	67		
7	7	1	0	28	2	1,20	60	0,80	0,40	32	21	68		
8	8	1	0	28	2	1,40	70	0,69	0,34	36	27	67		
9#	9	1	0	5	2	1,58	79	0,63	0,32	34	26	67		
10	10	1	0	30	2	1,01	51	0,93	0,47	29	16	68		
11	11	1	1	41	3	0,68	23	0,87	0,29	30	19	68		
12	12	1	1	55	1	0,60	60	0,49	0,49	24	18	68		
13#	13	1	0	6	2	1,23	62	0,73	0,36	25	15	68		
14	14	1	0	8	2	1,22	61	0,81	0,41	25	14	68		
15	15	1	5	357	2	0,82	41	0,86	0,43	36	25	67		
16	16	1	2	115	2	0,94	47	0,57	0,29	29	21	68		
17#	17	1	0	19	3	1,33	44	0,87	0,29	36	24	67		
18	18	1	0	11	2	1,57	79	0,62	0,31	33	25	67		
19	19	1	1	81	3	1,79	60	0,94	0,31	38	26	67		
20#	20	1	0	4	2	1,60	80	0,56	0,28	28	20	68		
21	21	1	1	54	2	1,15	57	0,74	0,37	34	24	67		
22	22	1	1	51	4	2,78	70	1,10	0,28	48	35	66		
23#	23	1	1	69	1	0,53	53	0,50	0,50	28	22	68		
24	24	1	0	11	2	1,40	70	0,56	0,28	26	18	68		
25	25	1	1	65	2	1,28	64	0,69	0,34	30	20	68		
26	26	1	1	52	3	1,73	58	0,93	0,31	36	24	67		
27#	27	1	0	23	3	1,93	64	0,79	0,26	34	23	67		
28	28	1	2	102	2	1,03	51	0,86	0,43	29	18	68		
29	29	1	7	461	2	0,88	44	0,84	0,42	40	29	67		
30	30	1	4	286	2	0,95	48	0,81	0,41	31	20	68		

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6608 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 38,80 Standaarddeviatie : 7,08
 Gemiddelde P-waarde : 59,70 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,66
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_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.	O/D	Mis-	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	12		66	34																				
2	2	1	0	0		5	33	62																			
3	3	1	0	19		9	33	58																			
4	4	1	1	51		9	20	40	31																		
5#	5	1	0	11		6	40	54																			
6	6	1	0	4		13	39	48																			
7	7	1	0	28		24	32	44																			
8	8	1	0	28		12	37	51																			
9#	9	1	0	5		8	27	65																			
10	10	1	0	30		43	13	44																			
11	11	1	1	41		54	29	11	5																		
12	12	1	1	55		40	60																				
13#	13	1	0	6		17	42	40																			
14	14	1	0	8		24	29	46																			
15	15	1	5	357		47	23	29																			
16	16	1	2	115		20	67	13																			
17#	17	1	0	19		18	40	33	9																		
18	18	1	0	11		7	29	64																			
19	19	1	1	81		10	26	38	26																		
20#	20	1	0	4		4	33	64																			
21	21	1	1	54		21	44	36																			
22	22	1	1	51		4	10	21	34	31																	
23#	23	1	1	69		47	53																				
24	24	1	0	11		4	52	44																			
25	25	1	1	65		14	45	41																			
26	26	1	1	52		11	27	39	22																		
27#	27	1	0	23		2	28	45	25																		
28	28	1	2	102		35	27	38																			
29	29	1	7	461		42	29	30																			
30	30	1	4	286		36	34	31																			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 6608 Aantal geselecteerde items : 30
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
Gemiddelde toetsscore : 38,80 Standaarddeviatie : 7,08
Gemiddelde P-waarde : 59,70 Gemiddelde Rit : 0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,99
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,66
Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75
Aantal items in GLB proc. : 30
Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Opgave 1 Migrat	1	0,47																	
Opgave 2 Washin	2	0,57	0,22																
Opgave 3 An	3	0,52	0,15	0,20															
Opgave 4 Siberi	4	0,51	0,12	0,19	0,21														
Opgave 5 Beeld	5	0,54	0,16	0,25	0,14	0,13													
Opgave 6 Fysisc	6	0,58	0,16	0,25	0,22	0,22	0,26												
Opgave 7 Za	7	0,53	0,19	0,21	0,12	0,12	0,22	0,20											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,57	0,14	0,18	0,19	0,18	0,17	0,20	0,26										
Wereld	9	0,67	0,75	0,81	0,22	0,21	0,26	0,27	0,26	0,21									
Aarde	10	0,66	0,17	0,25	0,78	0,77	0,17	0,29	0,16	0,24	0,28								
Zuid-Amerika	11	0,70	0,21	0,31	0,23	0,22	0,79	0,79	0,26	0,23	0,33	0,29							
Leef- omgeving	12	0,70	0,21	0,24	0,20	0,20	0,25	0,25	0,74	0,84	0,29	0,25	0,31						
Fysische geogra	13	0,86	0,23	0,32	0,63	0,62	0,27	0,63	0,28	0,66	0,35	0,80	0,57	0,61					
Sociale geograf	14	0,83	0,59	0,67	0,24	0,22	0,65	0,34	0,64	0,29	0,81	0,30	0,63	0,56	0,43				
Kaartvaardighed	15	0,93	0,36	0,55	0,50	0,59	0,32	0,61	0,41	0,61	0,59	0,70	0,59	0,66	0,91	0,64			
Memoriseren Be	16	0,77	0,36	0,51	0,25	0,36	0,42	0,62	0,41	0,40	0,56	0,39	0,66	0,51	0,64	0,67	0,72		
Toepassen Anal	17	0,97	0,43	0,55	0,55	0,49	0,54	0,57	0,49	0,54	0,63	0,67	0,70	0,65	0,85	0,79	0,90	0,63	

Number of testees :	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608	6608
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	7,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,70																		
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	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	6	1	0,33	33	0,47	0,47	19	13	70		
2	2	1		0	0	2	1,55	78	0,59	0,29	18	10	70		
3	3	1		0	9	2	1,49	75	0,65	0,33	32	24	69		
4	4	1		1	25	3	1,87	62	0,98	0,33	35	22	70		
5#	5	1		0	6	2	1,49	75	0,62	0,31	30	22	70		
6	6	1		0	3	2	1,38	69	0,69	0,34	36	28	69		
7	7	1		0	4	2	1,22	61	0,79	0,39	29	19	70		
8	8	1		1	14	2	1,37	69	0,70	0,35	36	28	69		
9#	9	1		0	2	2	1,52	76	0,65	0,33	35	27	69		
10	10	1		1	17	2	0,98	49	0,93	0,47	29	17	70		
11	11	1		1	19	3	0,67	22	0,86	0,29	29	18	70		
12	12	1		1	25	1	0,61	61	0,49	0,49	27	20	70		
13#	13	1		0	3	2	1,26	63	0,72	0,36	23	13	70		
14	14	1		0	3	2	1,21	60	0,82	0,41	27	16	70		
15	15	1		7	140	2	0,77	39	0,85	0,42	35	25	69		
16	16	1		3	56	2	0,91	45	0,56	0,28	27	20	70		
17#	17	1		1	12	3	1,27	42	0,91	0,30	38	27	69		
18	18	1		0	3	2	1,56	78	0,62	0,31	33	26	69		
19	19	1		2	42	3	1,71	57	0,94	0,31	38	27	69		
20#	20	1		0	2	2	1,61	81	0,55	0,28	28	21	70		
21	21	1		1	27	2	1,10	55	0,76	0,38	38	29	69		
22	22	1		1	25	4	2,62	65	1,16	0,29	49	36	68		
23#	23	1		2	49	1	0,54	54	0,50	0,50	32	26	69		
24	24	1		0	7	2	1,34	67	0,56	0,28	25	18	70		
25	25	1		2	32	2	1,24	62	0,70	0,35	33	24	69		
26	26	1		1	31	3	1,65	55	0,95	0,32	40	28	69		
27#	27	1		0	10	3	1,89	63	0,80	0,27	37	27	69		
28	28	1		3	52	2	0,96	48	0,85	0,42	31	20	70		
29	29	1		10	206	2	0,83	41	0,84	0,42	41	30	69		
30	30	1		6	121	2	0,94	47	0,82	0,41	31	21	70		

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2080 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 37,90 Standaarddeviatie : 7,36
 Gemiddelde P-waarde : 58,31 Gemiddelde Rit : 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 4,02
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 3,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,65
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	6	67 33
2	2	1	0	0	5 35 60
3	3	1	0	9	9 33 58
4	4	1	1	25	11 21 37 31
5#	5	1	0	6	7 38 56
6	6	1	0	3	12 38 50
7	7	1	0	4	23 33 44
8	8	1	1	14	13 37 50
9#	9	1	0	2	9 30 61
10	10	1	1	17	44 13 42
11	11	1	1	19	54 30 10 5
12	12	1	1	25	39 61
13#	13	1	0	3	16 42 42
14	14	1	0	3	25 29 46
15	15	1	7	140	50 23 27
16	16	1	3	56	21 67 12
17#	17	1	1	12	22 39 29 10
18	18	1	0	3	7 30 63
19	19	1	2	42	11 29 37 23
20#	20	1	0	2	3 32 64
21	21	1	1	27	24 41 35
22	22	1	1	25	6 12 23 33 26
23#	23	1	2	49	46 54
24	24	1	0	7	4 58 38
25	25	1	2	32	16 45 40
26	26	1	1	31	13 29 37 20
27#	27	1	0	10	3 30 43 24
28	28	1	3	52	38 28 34
29	29	1	10	206	45 27 28
30	30	1	6	121	36 33 31

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

SubGroepnummer	: 3	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 2080	Aantal geselecteerde items	: 30
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 65
Gemiddelde toetsscore	: 37,90	Standaarddeviatie	: 7,36
Gemiddelde P-waarde	: 58,31	Gemiddelde Rit	: 0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,70	std meetfout obv Alpha	: 4,02
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 3,50
Asymptotische GLB coëf.	: 0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	3,65
Aantal items in GLB proc.	: 30		
Lambda2	: 0,71	std meetfout obv Lambda2	: 3,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opgave 1 Migrat	1	0,49																	
Opgave 2 Washin	2	0,57	0,25																
Opgave 3 An	3	0,53	0,16	0,21															
Opgave 4 Siberi	4	0,50	0,12	0,19	0,18														
Opgave 5 Beeld	5	0,55	0,17	0,23	0,18	0,15													
Opgave 6 Fysisc	6	0,59	0,17	0,24	0,23	0,24	0,26												
Opgave 7 Za	7	0,57	0,21	0,24	0,17	0,15	0,26	0,23											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,58	0,18	0,20	0,18	0,18	0,16	0,23	0,28										
Wereld	9	0,68	0,78	0,81	0,24	0,20	0,26	0,26	0,28	0,24									
Aarde	10	0,67	0,19	0,26	0,77	0,77	0,21	0,31	0,21	0,24	0,29								
Zuid-Amerika	11	0,72	0,21	0,30	0,26	0,24	0,79	0,80	0,31	0,25	0,33	0,33							
Leef- omgeving	12	0,72	0,24	0,27	0,22	0,21	0,26	0,29	0,75	0,85	0,32	0,28	0,34						
Fysische geogra	13	0,87	0,25	0,33	0,61	0,61	0,29	0,66	0,33	0,66	0,37	0,80	0,60	0,64					
Sociale geograf	14	0,84	0,61	0,67	0,28	0,24	0,66	0,35	0,66	0,32	0,81	0,34	0,63	0,59	0,47				
Kaartvaardighed	15	0,93	0,39	0,54	0,50	0,57	0,33	0,63	0,45	0,63	0,59	0,70	0,61	0,69	0,92	0,66			
Memoriseren Be	16	0,77	0,38	0,51	0,24	0,36	0,41	0,63	0,43	0,44	0,57	0,39	0,66	0,54	0,66	0,67	0,73		
Toepassen Anal	17	0,97	0,45	0,55	0,56	0,48	0,56	0,59	0,53	0,54	0,63	0,67	0,72	0,67	0,85	0,81	0,90	0,64	
Number of testees :	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	58,31																		
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	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	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	15		1	0,34	34	0,47	0,47	19	12	67	
2	2	1		0	0		2	1,65	82	0,56	0,28	21	13	67	
3	3	1		0	8		2	1,54	77	0,63	0,32	28	20	67	
4	4	1		1	35		3	2,01	67	0,91	0,30	31	19	67	
5#	5	1		0	7		2	1,56	78	0,58	0,29	30	22	67	
6	6	1		0	2		2	1,45	72	0,67	0,34	37	28	66	
7	7	1		0	19		2	1,23	62	0,79	0,39	31	20	67	
8	8	1		0	10		2	1,42	71	0,67	0,34	33	24	67	
9#	9	1		0	4		2	1,57	78	0,63	0,31	32	23	67	
10	10	1		0	20		2	0,98	49	0,94	0,47	30	18	67	
11	11	1		0	27		3	0,75	25	0,92	0,31	35	23	67	
12	12	1		1	34		1	0,65	65	0,48	0,48	25	18	67	
13#	13	1		0	1		2	1,26	63	0,72	0,36	25	15	67	
14	14	1		0	6		2	1,25	63	0,82	0,41	25	14	67	
15	15	1		5	299		2	0,83	42	0,86	0,43	36	25	66	
16	16	1		2	100		2	0,96	48	0,58	0,29	30	22	67	
17#	17	1		0	8		3	1,56	52	0,85	0,28	36	24	66	
18	18	1		0	8		2	1,61	81	0,60	0,30	32	24	67	
19	19	1		1	43		3	1,91	64	0,90	0,30	38	26	66	
20#	20	1		0	3		2	1,60	80	0,56	0,28	26	19	67	
21	21	1		1	40		2	1,18	59	0,71	0,36	32	23	67	
22	22	1		1	40		4	2,79	70	1,09	0,27	46	33	66	
23#	23	1		1	30		1	0,59	59	0,49	0,49	27	20	67	
24	24	1		0	8		2	1,41	71	0,55	0,28	23	15	67	
25	25	1		1	40		2	1,29	65	0,68	0,34	27	17	67	
26	26	1		0	27		3	1,80	60	0,92	0,31	36	24	67	
27#	27	1		0	15		3	1,95	65	0,79	0,26	32	22	67	
28	28	1		1	61		2	1,05	52	0,84	0,42	28	16	67	
29	29	1		5	300		2	0,94	47	0,84	0,42	39	28	66	
30	30	1		3	175		2	1,05	52	0,81	0,41	32	21	67	

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5800 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 40,16 Standaarddeviatie : 6,94
 Gemiddelde P-waarde : 61,78 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,70
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	15 66 34	
2	2	1	0	0 4 27 69	
3	3	1	0	8 8 31 61	
4	4	1	1	35 8 18 40 34	
5#	5	1	0	7 5 35 61	
6	6	1	0	2 10 35 55	
7	7	1	0	19 22 33 45	
8	8	1	0	10 11 37 53	
9#	9	1	0	4 7 28 64	
10	10	1	0	20 45 12 43	
11	11	1	0	27 51 30 12 7	
12	12	1	1	34 35 65	
13#	13	1	0	1 16 41 42	
14	14	1	0	6 24 27 49	
15	15	1	5	299 47 23 30	
16	16	1	2	100 19 66 15	
17#	17	1	0	8 11 35 41 13	
18	18	1	0	8 6 27 67	
19	19	1	1	43 7 24 40 29	
20#	20	1	0	3 4 33 64	
21	21	1	1	40 18 46 36	
22	22	1	1	40 4 9 22 35 30	
23#	23	1	1	30 41 59	
24	24	1	0	8 3 53 44	
25	25	1	1	40 13 45 42	
26	26	1	0	27 10 26 40 25	
27#	27	1	0	15 3 27 44 26	
28	28	1	1	61 33 29 38	
29	29	1	5	300 39 28 33	
30	30	1	3	175 31 33 36	

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

SubGroepnummer	: 4	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 5800	Aantal geselecteerde items	: 30
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 65
Gemiddelde toetsscore	: 40,16	Standaarddeviatie	: 6,94
Gemiddelde P-waarde	: 61,78	Gemiddelde Rit	: 0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,68	std meetfout obv Alpha	: 3,96
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,73	std meetfout obv GLB	: 3,63
Asymptotische GLB coëf.	: 0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	3,70
Aantal items in GLB proc.	: 30		
Lambda2	: 0,68	std meetfout obv Lambda2	: 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Opgave 1 Migrat	1	0,47																	
Opgave 2 Washin	2	0,57	0,21																
Opgave 3 An	3	0,55	0,15	0,20															
Opgave 4 Siberi	4	0,52	0,14	0,21	0,22														
Opgave 5 Beeld	5	0,54	0,16	0,25	0,16	0,15													
Opgave 6 Fysisc	6	0,56	0,14	0,24	0,22	0,21	0,25												
Opgave 7 Za	7	0,52	0,17	0,22	0,15	0,11	0,20	0,18											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,57	0,16	0,17	0,20	0,18	0,18	0,20	0,24										
Wereld	9	0,67	0,75	0,80	0,23	0,23	0,27	0,25	0,25	0,21									
Aarde	10	0,68	0,19	0,27	0,78	0,78	0,20	0,28	0,16	0,24	0,29								
Zuid-Amerika	11	0,70	0,19	0,31	0,24	0,23	0,79	0,79	0,24	0,24	0,33	0,30							
Leef- omgeving	12	0,69	0,21	0,24	0,22	0,18	0,24	0,24	0,73	0,84	0,29	0,26	0,30						
Fysische geogra	13	0,87	0,24	0,32	0,64	0,62	0,29	0,62	0,27	0,65	0,36	0,81	0,58	0,61					
Sociale geograf	14	0,83	0,59	0,67	0,27	0,24	0,65	0,32	0,63	0,30	0,81	0,32	0,61	0,56	0,44				
Kaartvaardighed	15	0,93	0,36	0,56	0,51	0,59	0,33	0,60	0,40	0,61	0,60	0,71	0,59	0,65	0,91	0,65			
Memoriseren Be	16	0,76	0,34	0,51	0,27	0,37	0,40	0,62	0,40	0,39	0,55	0,41	0,65	0,50	0,65	0,65	0,73		
Toepassen Anal	17	0,97	0,43	0,54	0,57	0,49	0,55	0,55	0,47	0,54	0,63	0,68	0,69	0,65	0,85	0,79	0,90	0,62	

Number of testees :	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,78																		
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	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	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	9	1	0,33	33	0,47	0,47	20	13	67		
2	2	1		0	0	2	1,67	84	0,54	0,27	18	10	67		
3	3	1		0	8	2	1,54	77	0,63	0,31	26	17	66		
4	4	1		0	15	3	1,96	65	0,91	0,30	29	17	66		
5#	5	1		0	3	2	1,46	73	0,62	0,31	33	24	66		
6	6	1		0	2	2	1,42	71	0,69	0,35	38	29	65		
7	7	1		1	17	2	1,19	60	0,80	0,40	32	21	66		
8	8	1		0	14	2	1,39	70	0,69	0,34	34	25	66		
9#	9	1		0	0	2	1,63	81	0,60	0,30	30	22	66		
10	10	1		0	10	2	1,06	53	0,93	0,47	28	15	67		
11	11	1		0	13	3	0,90	30	0,98	0,33	33	20	66		
12	12	1		0	10	1	0,64	64	0,48	0,48	23	16	66		
13#	13	1		0	2	2	1,28	64	0,71	0,36	28	19	66		
14	14	1		0	3	2	1,31	65	0,79	0,40	24	13	67		
15	15	1		4	137	2	0,90	45	0,88	0,44	34	22	66		
16	16	1		1	41	2	0,98	49	0,58	0,29	30	22	66		
17#	17	1		0	14	3	1,23	41	0,87	0,29	35	23	66		
18	18	1		0	8	2	1,55	78	0,62	0,31	33	24	66		
19	19	1		1	35	3	1,75	58	0,93	0,31	39	27	65		
20#	20	1		0	2	2	1,61	81	0,55	0,28	27	20	66		
21	21	1		0	10	2	1,22	61	0,71	0,36	33	23	66		
22	22	1		1	16	4	2,84	71	1,08	0,27	44	30	65		
23#	23	1		1	20	1	0,52	52	0,50	0,50	27	20	66		
24	24	1		0	4	2	1,38	69	0,56	0,28	23	15	66		
25	25	1		1	33	2	1,29	65	0,69	0,34	30	20	66		
26	26	1		1	22	3	1,67	56	0,93	0,31	34	21	66		
27#	27	1		0	12	3	1,94	65	0,79	0,26	33	23	66		
28	28	1		1	36	2	1,11	55	0,85	0,42	30	18	66		
29	29	1		6	178	2	0,96	48	0,85	0,42	38	27	66		
30	30	1		4	110	2	1,02	51	0,83	0,41	32	21	66		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3094 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 39,75 Standaarddeviatie : 6,94
 Gemiddelde P-waarde : 61,15 Gemiddelde Rit : 0,31

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,70
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	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	1		0	9	67	33																				
2	2	1	1	1		0	0	4	26	71																			
3	3	1	1	1		0	8	7	31	61																			
4	4	1	1	1		0	15	8	19	41	31																		
5#	5	1	1	1		0	3	7	40	53																			
6	6	1	1	1		0	2	12	35	54																			
7	7	1	1	1		1	17	25	32	44																			
8	8	1	1	1		0	14	12	37	51																			
9#	9	1	1	1		0	0	6	24	69																			
10	10	1	1	1		0	10	40	13	46																			
11	11	1	1	1		0	13	44	31	15	9																		
12	12	1	1	1		0	10	36	64																				
13#	13	1	1	1		0	2	15	41	44																			
14	14	1	1	1		0	3	21	28	51																			
15	15	1	1	1		4	137	44	22	34																			
16	16	1	1	1		1	41	18	66	16																			
17#	17	1	1	1		0	14	21	42	29	8																		
18	18	1	1	1		0	8	7	31	62																			
19	19	1	1	1		1	35	10	27	39	23																		
20#	20	1	1	1		0	2	3	32	65																			
21	21	1	1	1		0	10	17	44	39																			
22	22	1	1	1		1	16	3	9	21	35	33																	
23#	23	1	1	1		1	20	48	52																				
24	24	1	1	1		0	4	4	54	42																			
25	25	1	1	1		1	33	13	45	42																			
26	26	1	1	1		1	22	12	29	39	20																		
27#	27	1	1	1		0	12	2	27	44	26																		
28	28	1	1	1		1	36	31	27	42																			
29	29	1	1	1		6	178	38	28	34																			
30	30	1	1	1		4	110	33	31	35																			

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3094 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 39,75 Standaarddeviatie : 6,94
 Gemiddelde P-waarde : 61,15 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,70
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Opgave 1 Migrat	1	0,45																	
Opgave 2 Washin	2	0,58	0,20																
Opgave 3 An	3	0,51	0,11	0,20															
Opgave 4 Siberi	4	0,52	0,13	0,19	0,21														
Opgave 5 Beeld	5	0,54	0,15	0,25	0,14	0,13													
Opgave 6 Fysisc	6	0,56	0,15	0,24	0,19	0,22	0,25												
Opgave 7 Za	7	0,51	0,16	0,20	0,09	0,12	0,21	0,18											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,57	0,14	0,19	0,18	0,17	0,17	0,18	0,22										
Wereld	9	0,67	0,73	0,82	0,20	0,21	0,27	0,25	0,24	0,22									
Aarde	10	0,66	0,15	0,25	0,79	0,77	0,17	0,27	0,14	0,23	0,26								
Zuid-Amerika	11	0,69	0,19	0,31	0,21	0,22	0,80	0,78	0,25	0,22	0,33	0,28							
Leef- omgeving	12	0,69	0,19	0,25	0,18	0,19	0,24	0,23	0,72	0,83	0,29	0,24	0,30						
Fysische geogra	13	0,86	0,21	0,32	0,63	0,63	0,27	0,60	0,25	0,65	0,35	0,81	0,55	0,60					
Sociale geograf	14	0,83	0,56	0,67	0,22	0,22	0,66	0,33	0,63	0,29	0,80	0,28	0,63	0,56	0,42				
Kaartvaardighed	15	0,92	0,34	0,55	0,48	0,59	0,32	0,60	0,39	0,62	0,59	0,69	0,57	0,66	0,91	0,64			
Memoriseren Be	16	0,76	0,33	0,51	0,24	0,36	0,42	0,62	0,40	0,38	0,55	0,39	0,65	0,49	0,63	0,66	0,71		
Toepassen Anal	17	0,97	0,41	0,56	0,54	0,49	0,55	0,54	0,46	0,54	0,63	0,66	0,69	0,64	0,84	0,79	0,89	0,62	

Number of testees :	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3094
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	39,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,15																		
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen						
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	0	2 1	0,35	35	0,48	0,48	26	19	68				
2	2	1	0	0 2	1,78	89	0,45	0,22	22	16	68				
3	3	1	0	2 2	1,62	81	0,59	0,29	26	17	68				
4	4	1	1	6 3	2,01	67	0,94	0,31	30	18	68				
5#	5	1	0	1 2	1,53	76	0,59	0,29	37	30	67				
6	6	1	0	0 2	1,59	79	0,61	0,31	38	30	67				
7	7	1	0	3 2	1,33	66	0,78	0,39	29	18	68				
8	8	1	0	4 2	1,46	73	0,67	0,34	34	25	67				
9#	9	1	0	0 2	1,72	86	0,53	0,26	33	25	68				
10	10	1	0	2 2	1,12	56	0,91	0,46	27	14	68				
11	11	1	0	4 3	1,22	41	1,07	0,36	35	20	68				
12	12	1	0	0 1	0,76	76	0,43	0,43	19	13	68				
13#	13	1	0	0 2	1,40	70	0,67	0,33	24	14	68				
14	14	1	0	1 2	1,47	74	0,76	0,38	28	18	68				
15	15	1	2	21 2	1,08	54	0,87	0,43	37	25	67				
16	16	1	1	7 2	1,07	53	0,58	0,29	28	20	68				
17#	17	1	0	2 3	1,33	44	0,89	0,30	38	27	67				
18	18	1	0	2 2	1,59	79	0,61	0,30	30	22	68				
19	19	1	1	10 3	1,87	62	0,92	0,31	38	26	67				
20#	20	1	0	1 2	1,71	85	0,51	0,25	24	17	68				
21	21	1	0	4 2	1,36	68	0,69	0,35	34	25	67				
22	22	1	1	6 4	3,01	75	1,03	0,26	46	33	67				
23#	23	1	1	10 1	0,57	57	0,49	0,49	28	22	68				
24	24	1	0	1 2	1,35	68	0,56	0,28	25	17	68				
25	25	1	1	7 2	1,35	67	0,69	0,34	28	19	68				
26	26	1	0	5 3	1,77	59	0,93	0,31	33	21	68				
27#	27	1	0	3 3	2,04	68	0,79	0,26	38	28	67				
28	28	1	1	7 2	1,18	59	0,85	0,42	33	21	68				
29	29	1	4	41 2	1,09	55	0,84	0,42	40	29	67				
30	30	1	3	32 2	1,13	56	0,82	0,41	34	23	68				

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1023 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 42,84 Standaarddeviatie : 6,97
 Gemiddelde P-waarde : 65,91 Gemiddelde Rit : 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,53
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	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	1		0	2	65	35																				
2	2	1	1	1		0	0	1	19	79																			
3	3	1	1	1		0	2	5	27	68																			
4	4	1	1	1		1	6	8	18	37	36																		
5#	5	1	1	1		0	1	5	38	57																			
6	6	1	1	1		0	0	7	28	65																			
7	7	1	1	1		0	3	19	29	52																			
8	8	1	1	1		0	4	10	33	57																			
9#	9	1	1	1		0	0	4	20	76																			
10	10	1	1	1		0	2	36	15	48																			
11	11	1	1	1		0	4	32	32	20	17																		
12	12	1	1	1		0	0	24	76																				
13#	13	1	1	1		0	0	10	40	50																			
14	14	1	1	1		0	1	17	20	64																			
15	15	1	1	1		2	21	34	24	42																			
16	16	1	1	1		1	7	14	65	21																			
17#	17	1	1	1		0	2	19	39	32	10																		
18	18	1	1	1		0	2	6	29	65																			
19	19	1	1	1		1	10	8	25	38	28																		
20#	20	1	1	1		0	1	2	24	73																			
21	21	1	1	1		0	4	13	39	48																			
22	22	1	1	1		1	6	2	8	16	35	39																	
23#	23	1	1	1		1	10	43	57																				
24	24	1	1	1		0	1	4	57	39																			
25	25	1	1	1		1	7	12	41	47																			
26	26	1	1	1		0	5	10	26	39	24																		
27#	27	1	1	1		0	3	2	25	42	31																		
28	28	1	1	1		1	7	28	25	47																			
29	29	1	1	1		4	41	31	28	40																			
30	30	1	1	1		3	32	28	30	41																			

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1023 Aantal geselecteerde items : 30
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 42,84 Standaarddeviatie : 6,97
 Gemiddelde P-waarde : 65,91 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,53
 Aantal items in GLB proc. : 30
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opgave 1 Migrat	1	0,47																	
Opgave 2 Washin	2	0,58	0,23																
Opgave 3 An	3	0,51	0,10	0,19															
Opgave 4 Siberi	4	0,52	0,15	0,18	0,17														
Opgave 5 Beeld	5	0,55	0,19	0,23	0,16	0,19													
Opgave 6 Fysisc	6	0,56	0,13	0,26	0,23	0,24	0,20												
Opgave 7 Za	7	0,52	0,18	0,25	0,09	0,14	0,22	0,18											
Opgave 8 Hoogwa	8	0,62	0,17	0,24	0,20	0,19	0,22	0,25	0,25										
Wereld	9	0,67	0,76	0,81	0,19	0,21	0,27	0,25	0,28	0,26									
Aarde	10	0,67	0,16	0,24	0,78	0,75	0,23	0,31	0,15	0,26	0,26								
Zuid-Amerika	11	0,72	0,21	0,31	0,25	0,28	0,79	0,76	0,26	0,31	0,33	0,35							
Leef- omgeving	12	0,72	0,22	0,31	0,19	0,21	0,28	0,28	0,73	0,84	0,34	0,26	0,36						
Fysische geogra	13	0,87	0,22	0,34	0,63	0,61	0,30	0,64	0,26	0,68	0,36	0,81	0,60	0,63					
Sociale geograf	14	0,83	0,60	0,67	0,21	0,26	0,65	0,30	0,64	0,35	0,81	0,31	0,62	0,60	0,44				
Kaartvaardighed	15	0,92	0,34	0,56	0,46	0,59	0,33	0,62	0,40	0,66	0,58	0,68	0,61	0,69	0,91	0,64			
Memoriseren Be	16	0,79	0,33	0,54	0,29	0,39	0,42	0,61	0,39	0,46	0,57	0,44	0,66	0,54	0,67	0,66	0,75		
Toepassen Anal	17	0,97	0,44	0,56	0,53	0,50	0,55	0,56	0,49	0,58	0,64	0,67	0,71	0,68	0,85	0,79	0,89	0,66	
Number of testees :	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Number of items :	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	65,91																		
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	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,74	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	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_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)	18,4831	11683	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	17,5273	3579	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	7,7425	11188	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	9,1177	6439	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-7,0308	1431	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	4,9276	3378	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-10,7601	12259	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-6,225	6166	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-17,2178	1370	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-12,1958	3490	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-9,0743	4279	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-18,2339	2137	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	2,6542	6321	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-11,3627	1404	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-12,3232	1740	(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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Migratie Afrika

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Washing- ton DC

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Anak Krakatau

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Siberische spoorlijn

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Beeld Zuid- Amerika

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Fysische geografie Zuid- Amerika

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Opgave 7 Zaan- dam

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Opgave 8 Hoogwater- geul

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Wereld

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Aarde

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Zuid-Amerika

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Leef- omgeving

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Fysische geografie

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Sociale geografie

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Kaartvaardigheden

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21113\21113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Toepassen Analyseren Evalueren

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	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.