

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	16	2	1,28	64	0,61	0,31	30	22	68		
2	2	1		0	57	2	0,85	43	0,91	0,45	25	13	69		
3	3	1		0	4	2	1,41	70	0,67	0,34	29	20	68		
4	4	1		0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	27	19	68		
5#	5	1		0	15	2	1,49	75	0,80	0,40	20	8	69		
6	6	1		0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	30	21	68		
7	7	1		0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	15	10	68		
8	8	1		0	54	3	1,55	52	0,79	0,26	32	22	68		
9#	9	1		0	40	2	1,63	81	0,61	0,31	33	25	67		
10	10	1		3	512	3	1,15	38	0,99	0,33	40	27	67		
11	11	1		1	203	1	0,39	39	0,49	0,49	26	20	68		
12	12	1		0	95	2	1,10	55	0,69	0,35	36	27	67		
13#	13	1		0	6	2	1,50	75	0,70	0,35	14	4	69		
14	14	1		0	92	1	0,78	78	0,42	0,42	25	20	68		
15	15	1		1	162	2	1,52	76	0,71	0,36	29	19	68		
16	16	1		0	18	2	1,37	69	0,74	0,37	32	22	68		
17#	17	1		1	117	2	0,94	47	0,66	0,33	30	22	68		
18	18	1		1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	30	21	68		
19	19	1		1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	49	37	66		
20	20	1		2	304	2	0,97	49	0,66	0,33	32	23	68		
21#	21	1		1	208	2	0,96	48	0,74	0,37	39	30	67		
22	22	1		0	49	1	0,42	42	0,49	0,49	18	11	68		
23	23	1		2	362	2	1,37	69	0,79	0,40	32	22	68		
24	24	1		0	48	2	1,36	68	0,89	0,45	28	16	68		
25	25	1		2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	27	19	68		
26#	26	1		1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	29	20	68		
27	27	1		0	93	2	1,39	70	0,68	0,34	22	13	68		
28	28	1		5	891	2	0,74	37	0,80	0,40	34	23	68		
29	29	1		1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	29	17	68		
30#	30	1		2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	40	31	67		
31	31	1		2	378	1	0,32	32	0,47	0,47	28	21	68		
32	32	1		1	283	2	0,92	46	0,75	0,38	38	28	67		
33	33	1		2	361	2	1,10	55	0,69	0,34	33	24	67		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 36,73 Standaarddeviatie : 7,05
 Gemiddelde P-waarde : 56,51 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,96
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	----- Rir en Rar waarden ----- O/D	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20
1#	1	1	0	16		9	54	37																	
2	2	1	0	57		50	16	35																	
3	3	1	0	4		11	38	52																	
4	4	1	0	36		3	42	55																	
5#	5	1	0	15		20	11	69																	
6	6	1	0	97		14	48	38																	
7	7	1	0	39		17	83																		
8	8	1	0	54		8	38	43	10																
9#	9	1	0	40		7	23	70																	
10	10	1	3	512		32	31	26	11																
11	11	1	1	203		61	39																		
12	12	1	0	95		20	51	29																	
13#	13	1	0	6		12	26	62																	
14	14	1	0	92		22	78																		
15	15	1	1	162		13	22	65																	
16	16	1	0	18		15	32	53																	
17#	17	1	1	117		25	56	19																	
18	18	1	1	156		36	50	13																	
19	19	1	1	124		12	29	24	35																
20	20	1	2	304		23	57	20																	
21#	21	1	1	208		29	45	25																	
22	22	1	0	49		58	42																		
23	23	1	2	362		20	23	57																	
24	24	1	0	48		28	7	65																	
25	25	1	2	324		62	33	5																	
26#	26	1	1	112		14	53	33																	
27	27	1	0	93		11	39	50																	
28	28	1	5	891		49	29	22																	
29	29	1	1	168		34	38	23	5																
30#	30	1	2	399		16	26	58																	
31	31	1	2	378		68	32																		
32	32	1	1	283		32	43	25																	
33	33	1	2	361		19	52	29																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	36,73	Standaarddeviatie	:	7,05
Gemiddelde P-waarde	:	56,51	Gemiddelde Rit	:	0,30

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

Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,96
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	3,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,76
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,93

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Burkina Faso Frankrijk Vietnam
 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	16	2	1,28	64	0,61	0,31	53	15	15
2	2	1		0	57	2	0,85	43	0,91	0,45	66	9	25
3	3	1		0	4	2	1,41	70	0,67	0,34	55	14	16
4	4	1		0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	45	10	21

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,07 Standaarddeviatie : 1,55
 Gemiddelde P-waarde : 63,35 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,35
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Burkina Faso Frankrijk Vietnam
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	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	
1#	1	1	0	16		9	54	37																					
2	2	1	0	57		50	16	35																					
3	3	1	0	4		11	38	52																					
4	4	1	0	36		3	42	55																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,07 Standaarddeviatie : 1,55
 Gemiddelde P-waarde : 63,35 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,35
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Globa- lisering bosbouw
 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
5#	5	1		0	15	2	1,49	75	0,80	0,40	60	5	14
6	6	1		0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	56	10	6
7	7	1		0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	30	5	14
8	8	1		0	54	3	1,55	52	0,79	0,26	60	8	10

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,11 Standaarddeviatie : 1,45
 Gemiddelde P-waarde : 63,89 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,17 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,15 <= 0,16)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Globa- lisering bosbouw
5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		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
5#	5	1	0	15 20	11	69																				
6	6	1	0	97 14	48	38																				
7	7	1	0	39 17	83																					
8	8	1	0	54 8	38	43	10																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
Gemiddelde toetsscore : 5,11 Standaarddeviatie : 1,45
Gemiddelde P-waarde : 63,89 Gemiddelde Rit : 0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,34
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,31
Asymptotische GLB coëf. : 0,17 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,15 <= 0,16)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Goud- koorts
 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	40 2	1,63	81	0,61	0,31	52	17	26	
10	10	1		3	512 3	1,15	38	0,99	0,33	73	18	28	
11	11	1		1	203 1	0,39	39	0,49	0,49	43	15	29	
12	12	1		0	95 2	1,10	55	0,69	0,35	58	20	22	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,26 Standaarddeviatie : 1,65
 Gemiddelde P-waarde : 53,27 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Zeil- wedstrijd
 13,14,15,16

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
13#	13	1		0	6	2	1,50	75	0,70	0,35	55	5	15
14	14	1		0	92	1	0,78	78	0,42	0,42	37	7	12
15	15	1		1	162	2	1,52	76	0,71	0,36	58	8	10
16	16	1		0	18	2	1,37	69	0,74	0,37	60	9	9

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 1,39
 Gemiddelde P-waarde : 73,88 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,28
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,26
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Zeil- wedstrijd
 13,14,15,16

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
13#	13	1	0	6	12	26	62																			
14	14	1	0	92	22	78																				
15	15	1	1	162	13	22	65																			
16	16	1	0	18	15	32	53																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	5,17	Standaarddeviatie	:	1,39
Gemiddelde P-waarde	:	73,88	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,15	std meetfout obv Alpha	:	1,28
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,20	std meetfout obv GLB	:	1,25
Asymptotische GLB coëf.	:	0,18	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,26
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	1,28

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Soja en vlees Brazilië
 17,18,19,20

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
17#	17	1		1	117	2	0,94	47	0,66	0,33	52	18	31	
18	18	1		1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	52	17	32	
19	19	1		1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	75	26	21	
20	20	1		2	304	2	0,97	49	0,66	0,33	52	18	31	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,50 Standaarddeviatie : 1,81
 Gemiddelde P-waarde : 49,98 Gemiddelde Rit : 0,59
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,45
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Soja en vlees Brazilië
17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
		O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
17#	17	1	1	117		25	56	19																						
18	18	1	1	156		36	50	13																						
19	19	1	1	124		12	29	24	35																					
20	20	1	2	304		23	57	20																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	4,50	Standaarddeviatie	:	1,81
Gemiddelde P-waarde	:	49,98	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,45
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,40
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,39
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,44

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Stroom- gebied Amazone
 21,22,23,24,25

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
21#	21	1		1	208 2	0,96	48	0,74	0,37	56	18	17	
22	22	1		0	49 1	0,42	42	0,49	0,49	37	10	25	
23	23	1		2	362 2	1,37	69	0,79	0,40	54	11	24	
24	24	1		0	48 2	1,36	68	0,89	0,45	59	11	25	
25	25	1		2	324 2	0,42	21	0,58	0,29	45	14	22	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,55 Standaarddeviatie : 1,81
 Gemiddelde P-waarde : 50,51 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,54
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,52
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Stroom- gebied Amazone
 21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
			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	
21#	21	1	1	208 29 45 25																						
22	22	1	0	49 58 42																						
23	23	1	2	362 20 23 57																						
24	24	1	0	48 28 7 65																						
25	25	1	2	324 62 33 5																						

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

SubGroepnummer : 0	SubToetsnummer : 6
Aantal personen in toets : 19764	Aantal geselecteerde items : 5
Minimale toetsscore : 0	Maximale toetsscore : 9
Gemiddelde toetsscore : 4,55	Standaarddeviatie : 1,81
Gemiddelde P-waarde : 50,51	Gemiddelde Rit : 0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha : 0,27	std meetfout obv Alpha : 1,54
se coëff. Alpha : 0,01	
GLB : 0,31	std meetfout obv GLB : 1,50
Asymptotische GLB coëf. : 0,29	std meetfout obv asymp. GLB: 1,52
Aantal items in GLB proc. : 5	
Lambda2 : 0,28	std meetfout obv Lambda2 : 1,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Opgave 7 Noord Zuidlijn
 26,27,28,29

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
26#	26	1		1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	53	15	14
27	27	1		0	93	2	1,39	70	0,68	0,34	50	10	19
28	28	1		5	891	2	0,74	37	0,80	0,40	54	7	24
29	29	1		1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	63	13	15

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	4,31	Standaarddeviatie	:	1,67
Gemiddelde P-waarde	:	47,88	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	1,47
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,24	std meetfout obv GLB	:	1,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,46
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,46

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Opgave 7 Noord Zuidlijn
 26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
			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
26#	26	1	1	112 14 53 33																					
27	27	1	0	93 11 39 50																					
28	28	1	5	891 49 29 22																					
29	29	1	1	168 34 38 23 5																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,31 Standaarddeviatie : 1,67
 Gemiddelde P-waarde : 47,88 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,46

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Opgave 8 Ruimte voor de Rivier
 30,31,32,33

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	Mis-		Gewogen						
							Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
30#	30	1				2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	66	25	30
31	31	1				2	378	1	0,32	32	0,47	0,47	48	21	36
32	32	1				1	283	2	0,92	46	0,75	0,38	66	25	30
33	33	1				2	361	2	1,10	55	0,69	0,34	58	19	37

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 3,77 Standaarddeviatie : 1,62
 Gemiddelde P-waarde : 53,84 Gemiddelde Rit : 0,60

 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,25
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,42)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Opgave 8 Ruimte voor de Rivier
 30,31,32,33

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	
30#	30	1	2	399		16	26	58																					
31	31	1	2	378		68	32																						
32	32	1	1	283		32	43	25																					
33	33	1	2	361		19	52	29																					

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 8
Aantal personen in toets	: 19764	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 7
Gemiddelde toetsscore	: 3,77	Standaarddeviatie	: 1,62
Gemiddelde P-waarde	: 53,84	Gemiddelde Rit	: 0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,40	std meetfout obv Alpha	: 1,25
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,43	std meetfout obv GLB	: 1,23
Asymptotische GLB coëf.	: 0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	1,24
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,41	std meetfout obv Lambda2	: 1,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,42)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	16	2	1,28	64	0,61	0,31	46	18	25
2	2	1	0	57	2	0,85	43	0,91	0,45	52	10	31
3	3	1	0	4	2	1,41	70	0,67	0,34	46	15	26
4	4	1	0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	40	14	27
6	6	1	0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	45	14	27
7	7	1	0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	25	7	31
8	8	1	0	54	3	1,55	52	0,79	0,26	50	14	27

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 8,69 Standaarddeviatie : 2,08
 Gemiddelde P-waarde : 62,06 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,73
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
1#	1	1		0	16 9 54 37			
2	2	1		0	57 50 16 35			
3	3	1		0	4 11 38 52			
4	4	1		0	36 3 42 55			
6	6	1		0	97 14 48 38			
7	7	1		0	39 17 83			
8	8	1		0	54 8 38 43 10			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 8,69 Standaarddeviatie : 2,08
 Gemiddelde P-waarde : 62,06 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,73
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 5,9,10,11,12,13,14,15,16

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
5#	5	1	0	15 2	1,49	75	0,80	0,40	38	8	38	
9#	9	1	0	40 2	1,63	81	0,61	0,31	44	22	32	
10	10	1	3	512 3	1,15	38	0,99	0,33	53	17	34	
11	11	1	1	203 1	0,39	39	0,49	0,49	35	17	34	
12	12	1	0	95 2	1,10	55	0,69	0,35	46	21	32	
13#	13	1	0	6 2	1,50	75	0,70	0,35	33	6	39	
14	14	1	0	92 1	0,78	78	0,42	0,42	30	15	35	
15	15	1	1	162 2	1,52	76	0,71	0,36	42	16	34	
16	16	1	0	18 2	1,37	69	0,74	0,37	44	17	33	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 10,92 Standaarddeviatie : 2,58
 Gemiddelde P-waarde : 64,26 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 2,04
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,96
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 2,02

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 5,9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
		O/D	Mis-	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	15		20	11	69																	
9#	9	1	0	40		7	23	70																	
10	10	1	3	512		32	31	26	11																
11	11	1	1	203		61	39																		
12	12	1	0	95		20	51	29																	
13#	13	1	0	6		12	26	62																	
14	14	1	0	92		22	78																		
15	15	1	1	162		13	22	65																	
16	16	1	0	18		15	32	53																	

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 10
Aantal personen in toets	: 19764	Aantal geselecteerde items	: 9
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 17
Gemiddelde toetsscore	: 10,92	Standaarddeviatie	: 2,58
Gemiddelde P-waarde	: 64,26	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,37	std meetfout obv Alpha	: 2,04
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,42	std meetfout obv GLB	: 1,96
Asymptotische GLB coëf.	: 0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	1,96
Aantal items in GLB proc.	: 9		
Lambda2	: 0,38	std meetfout obv Lambda2	: 2,02

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Brazilië
 17,18,19,20,21,22,23,24,25

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
17#	17	1		1	117	2	0,94	47	0,66	0,33	39	17	41	
18	18	1		1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	40	18	41	
19	19	1		1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	61	30	35	
20	20	1		2	304	2	0,97	49	0,66	0,33	40	18	41	
21#	21	1		1	208	2	0,96	48	0,74	0,37	48	24	39	
22	22	1		0	49	1	0,42	42	0,49	0,49	28	11	43	
23	23	1		2	362	2	1,37	69	0,79	0,40	41	14	43	
24	24	1		0	48	2	1,36	68	0,89	0,45	43	13	43	
25	25	1		2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	38	18	41	

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 9,04 Standaarddeviatie : 2,85
 Gemiddelde P-waarde : 50,24 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,14
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,11

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Brazilië
 17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr. Gew.	O/D	0/D	singl	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	1	117		25	56	19																			
18	18	1	1	156		36	50	13																			
19	19	1	1	124		12	29	24	35																		
20	20	1	2	304		23	57	20																			
21#	21	1	1	208		29	45	25																			
22	22	1	0	49		58	42																				
23	23	1	2	362		20	23	57																			
24	24	1	0	48		28	7	65																			
25	25	1	2	324		62	33	5																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 9,04 Standaarddeviatie : 2,85
 Gemiddelde P-waarde : 50,24 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,14
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,11

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 26,27,28,29,30,31,32,33

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			
26#	26	1		1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	41	17	40				
27	27	1		0	93	2	1,39	70	0,68	0,34	37	12	42				
28	28	1		5	891	2	0,74	37	0,80	0,40	47	18	39				
29	29	1		1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	47	14	42				
30#	30	1		2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	50	23	37				
31	31	1		2	378	1	0,32	32	0,47	0,47	35	18	40				
32	32	1		1	283	2	0,92	46	0,75	0,38	51	25	36				
33	33	1		2	361	2	1,10	55	0,69	0,34	47	22	38				

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	8,08	Standaarddeviatie	:	2,57
Gemiddelde P-waarde	:	50,49	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	1,95
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,86
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:		1,88
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,43	std meetfout obv Lambda2	:	1,93

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 26,27,28,29,30,31,32,33

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
26#	26	1	1	112	14	53	33																		
27	27	1	0	93	11	39	50																		
28	28	1	5	891	49	29	22																		
29	29	1	1	168	34	38	23	5																	
30#	30	1	2	399	16	26	58																		
31	31	1	2	378	68	32																			
32	32	1	1	283	32	43	25																		
33	33	1	2	361	19	52	29																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 8,08 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 50,49 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,95
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,88
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 33

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	
5#	5	1		0	15	2	1,49	75	0,80	0,40	24	7	61		
9#	9	1		0	40	2	1,63	81	0,61	0,31	37	25	58		
10	10	1		3	512	3	1,15	38	0,99	0,33	44	25	58		
11	11	1		1	203	1	0,39	39	0,49	0,49	31	21	59		
12	12	1		0	95	2	1,10	55	0,69	0,35	40	26	58		
13#	13	1		0	6	2	1,50	75	0,70	0,35	19	5	61		
14	14	1		0	92	1	0,78	78	0,42	0,42	27	18	59		
15	15	1		1	162	2	1,52	76	0,71	0,36	34	20	59		
16	16	1		0	18	2	1,37	69	0,74	0,37	36	22	59		
19	19	1		1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	50	31	57		
21#	21	1		1	208	2	0,96	48	0,74	0,37	43	29	57		
22	22	1		0	49	1	0,42	42	0,49	0,49	21	11	60		
23	23	1		2	362	2	1,37	69	0,79	0,40	38	22	58		
24	24	1		0	48	2	1,36	68	0,89	0,45	34	17	59		
25	25	1		2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	30	18	59		
30#	30	1		2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	45	31	57		
31	31	1		2	378	1	0,32	32	0,47	0,47	31	22	59		
32	32	1		1	283	2	0,92	46	0,75	0,38	41	27	58		
33	33	1		2	361	2	1,10	55	0,69	0,34	34	21	59		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36
 Gemiddelde toetsscore : 21,06 Standaarddeviatie : 4,79
 Gemiddelde P-waarde : 58,49 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,03
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 2,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32, 33

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
5#	5	1	0	15 20 11 69	
9#	9	1	0	40 7 23 70	
10	10	1	3	512 32 31 26 11	
11	11	1	1	203 61 39	
12	12	1	0	95 20 51 29	
13#	13	1	0	6 12 26 62	
14	14	1	0	92 22 78	
15	15	1	1	162 13 22 65	
16	16	1	0	18 15 32 53	
19	19	1	1	124 12 29 24 35	
21#	21	1	1	208 29 45 25	
22	22	1	0	49 58 42	
23	23	1	2	362 20 23 57	
24	24	1	0	48 28 7 65	
25	25	1	2	324 62 33 5	
30#	30	1	2	399 16 26 58	
31	31	1	2	378 68 32	
32	32	1	1	283 32 43 25	
33	33	1	2	361 19 52 29	

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 13
Aantal personen in toets	: 19764	Aantal geselecteerde items	: 19
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 36
Gemiddelde toetsscore	: 21,06	Standaarddeviatie	: 4,79
Gemiddelde P-waarde	: 58,49	Gemiddelde Rit	: 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten	-----
Coëfficiënt Alpha	: 0,60	std meetfout obv Alpha	: 3,03
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,64	std meetfout obv GLB	: 2,86
Asymptotische GLB coëf.	: 0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	2,89
Aantal items in GLB proc.	: 19		
Lambda2	: 0,61	std meetfout obv Lambda2	: 3,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,6,7,8,17,18,19,20,25,26,27,28,29

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	16	2	1,28	64	0,61	0,31	36	22	52		
2	2	1	0	57	2	0,85	43	0,91	0,45	36	14	53		
3	3	1	0	4	2	1,41	70	0,67	0,34	33	17	52		
4	4	1	0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	31	18	52		
6	6	1	0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	35	19	52		
7	7	1	0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	16	7	54		
8	8	1	0	54	3	1,55	52	0,79	0,26	40	22	51		
17#	17	1	1	117	2	0,94	47	0,66	0,33	35	19	52		
18	18	1	1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	36	21	52		
19	19	1	1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	54	32	49		
20	20	1	2	304	2	0,97	49	0,66	0,33	38	23	51		
25	25	1	2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	30	16	53		
26#	26	1	1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	35	19	52		
27	27	1	0	93	2	1,39	70	0,68	0,34	30	14	53		
28	28	1	5	891	2	0,74	37	0,80	0,40	38	19	52		
29	29	1	1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	37	17	53		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34
 Gemiddelde toetsscore : 17,92 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 52,71 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,62
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,75

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,6,7,8,17,18,19,20,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----			
					-----		-----			
1#	1	1	1	1	0	16	9 54 37			
2	2	1	1	1	0	57	50 16 35			
3	3	1	1	1	0	4	11 38 52			
4	4	1	1	1	0	36	3 42 55			
6	6	1	1	1	0	97	14 48 38			
7	7	1	1	1	0	39	17 83			
8	8	1	1	1	0	54	8 38 43 10			
17#	17	1	1	1	1	117	25 56 19			
18	18	1	1	1	1	156	36 50 13			
19	19	1	1	1	1	124	12 29 24 35			
20	20	1	1	1	2	304	23 57 20			
25	25	1	1	1	2	324	62 33 5			
26#	26	1	1	1	1	112	14 53 33			
27	27	1	1	1	0	93	11 39 50			
28	28	1	1	1	5	891	49 29 22			
29	29	1	1	1	1	168	34 38 23 5			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34
 Gemiddelde toetsscore : 17,92 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 52,71 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,62
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,75

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 4,5,6,7,9,10,12,14,16,18,21,22,23,25,26,29,30

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
4	4	1	0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	30	17	53
5#	5	1	0	15	2	1,49	75	0,80	0,40	26	7	55
6	6	1	0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	32	16	53
7	7	1	0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	19	10	54
9#	9	1	0	40	2	1,63	81	0,61	0,31	39	25	51
10	10	1	3	512	3	1,15	38	0,99	0,33	45	23	52
12	12	1	0	95	2	1,10	55	0,69	0,35	41	26	51
14	14	1	0	92	1	0,78	78	0,42	0,42	30	20	53
16	16	1	0	18	2	1,37	69	0,74	0,37	39	22	52
18	18	1	1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	34	18	53
21#	21	1	1	208	2	0,96	48	0,74	0,37	42	26	51
22	22	1	0	49	1	0,42	42	0,49	0,49	24	12	54
23	23	1	2	362	2	1,37	69	0,79	0,40	37	18	53
25	25	1	2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	33	19	53
26#	26	1	1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	34	19	52
29	29	1	1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	38	17	53
30#	30	1	2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	41	24	51

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	19764	Aantal geselecteerde items	:	17
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	33
Gemiddelde toetsscore	:	18,65	Standaarddeviatie	:	4,06
Gemiddelde P-waarde	:	56,53	Gemiddelde Rit	:	0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	2,75
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,58	std meetfout obv GLB	:	2,62
Asymptotische GLB coëf.	:	0,58	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,65
Aantal items in GLB proc.	:	17			
Lambda2	:	0,55	std meetfout obv Lambda2	:	2,73

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 4,5,6,7,9,10,12,14,16,18,21,22,23,25,26,29,30

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
4	4	1	0	36	3 42 55
5#	5	1	0	15	20 11 69
6	6	1	0	97	14 48 38
7	7	1	0	39	17 83
9#	9	1	0	40	7 23 70
10	10	1	3	512	32 31 26 11
12	12	1	0	95	20 51 29
14	14	1	0	92	22 78
16	16	1	0	18	15 32 53
18	18	1	1	156	36 50 13
21#	21	1	1	208	29 45 25
22	22	1	0	49	58 42
23	23	1	2	362	20 23 57
25	25	1	2	324	62 33 5
26#	26	1	1	112	14 53 33
29	29	1	1	168	34 38 23 5
30#	30	1	2	399	16 26 58

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 18,65 Standaarddeviatie : 4,06
 Gemiddelde P-waarde : 56,53 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,75
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 2,62
 Asymptotische GLB coëff. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 2,65
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen
 1,7,9,11,13,14,15,17,24,26,32

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	16	2	1,28	64	0,61	0,31	36	13	33	
7	7	1		0	39	1	0,83	83	0,37	0,37	24	9	35	
9#	9	1		0	40	2	1,63	81	0,61	0,31	41	19	31	
11	11	1		1	203	1	0,39	39	0,49	0,49	34	16	33	
13#	13	1		0	6	2	1,50	75	0,70	0,35	32	5	37	
14	14	1		0	92	1	0,78	78	0,42	0,42	30	15	33	
15	15	1		1	162	2	1,52	76	0,71	0,36	41	15	33	
17#	17	1		1	117	2	0,94	47	0,66	0,33	38	14	33	
24	24	1		0	48	2	1,36	68	0,89	0,45	45	11	35	
26#	26	1		1	112	2	1,18	59	0,66	0,33	35	10	34	
32	32	1		1	283	2	0,92	46	0,75	0,38	45	18	31	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 12,34 Standaarddeviatie : 2,59
 Gemiddelde P-waarde : 64,96 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 2,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen
 1,7,9,11,13,14,15,17,24,26,32

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			Code				
		Rir	Rar			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	16		9	54	37																				
7	7	1		0	39		17	83																					
9#	9	1		0	40		7	23	70																				
11	11	1		1	203		61	39																					
13#	13	1		0	6		12	26	62																				
14	14	1		0	92		22	78																					
15	15	1		1	162		13	22	65																				
17#	17	1		1	117		25	56	19																				
24	24	1		0	48		28	7	65																				
26#	26	1		1	112		14	53	33																				
32	32	1		1	283		32	43	25																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 12,34 Standaarddeviatie : 2,59
 Gemiddelde P-waarde : 64,96 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 2,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Toepassen Analyseren Evalueren
 2,3,4,5,6,8,10,12,16,18,19,20,21,22,23,25,27,28,29,30,31,33

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Gewogen									
				O/D	Mis-	Sd	RSK	Rit	Rir	AR					
2	2	1		0	57	2	0,85	43	0,91	0,45	29	13	61		
3	3	1		0	4	2	1,41	70	0,67	0,34	30	18	60		
4	4	1		0	36	2	1,52	76	0,56	0,28	28	18	60		
5#	5	1		0	15	2	1,49	75	0,80	0,40	21	7	62		
6	6	1		0	97	2	1,23	62	0,68	0,34	31	19	60		
8	8	1		0	54	3	1,55	52	0,79	0,26	35	22	60		
10	10	1		3	512	3	1,15	38	0,99	0,33	42	25	60		
12	12	1		0	95	2	1,10	55	0,69	0,35	37	25	60		
16	16	1		0	18	2	1,37	69	0,74	0,37	32	19	60		
18	18	1		1	156	2	0,77	38	0,67	0,33	32	21	60		
19	19	1		1	124	3	1,82	61	1,04	0,35	52	35	58		
20	20	1		2	304	2	0,97	49	0,66	0,33	34	22	60		
21#	21	1		1	208	2	0,96	48	0,74	0,37	41	28	59		
22	22	1		0	49	1	0,42	42	0,49	0,49	20	11	61		
23	23	1		2	362	2	1,37	69	0,79	0,40	34	20	60		
25	25	1		2	324	2	0,42	21	0,58	0,29	29	19	60		
27	27	1		0	93	2	1,39	70	0,68	0,34	25	13	61		
28	28	1		5	891	2	0,74	37	0,80	0,40	36	22	60		
29	29	1		1	168	3	1,00	33	0,88	0,29	32	17	61		
30#	30	1		2	399	2	1,42	71	0,75	0,38	41	29	59		
31	31	1		2	378	1	0,32	32	0,47	0,47	27	19	60		
33	33	1		2	361	2	1,10	55	0,69	0,34	35	23	60		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46
 Gemiddelde toetsscore : 24,39 Standaarddeviatie : 5,42
 Gemiddelde P-waarde : 53,02 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,37
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,17
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,34

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Toepassen Analyseren Evalueren
 2,3,4,5,6,8,10,12,16,18,19,20,21,22,23,25,27,28,29,30,31,33

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
2	2	1		0	57		50 16 35	
3	3	1		0	4		11 38 52	
4	4	1		0	36		3 42 55	
5#	5	1		0	15		20 11 69	
6	6	1		0	97		14 48 38	
8	8	1		0	54		8 38 43 10	
10	10	1		3	512		32 31 26 11	
12	12	1		0	95		20 51 29	
16	16	1		0	18		15 32 53	
18	18	1		1	156		36 50 13	
19	19	1		1	124		12 29 24 35	
20	20	1		2	304		23 57 20	
21#	21	1		1	208		29 45 25	
22	22	1		0	49		58 42	
23	23	1		2	362		20 23 57	
25	25	1		2	324		62 33 5	
27	27	1		0	93		11 39 50	
28	28	1		5	891		49 29 22	
29	29	1		1	168		34 38 23 5	
30#	30	1		2	399		16 26 58	
31	31	1		2	378		68 32	
33	33	1		2	361		19 52 29	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 19764 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46
 Gemiddelde toetsscore : 24,39 Standaarddeviatie : 5,42
 Gemiddelde P-waarde : 53,02 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,37
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,17
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,34

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 Burkin	1	0,49																	
Opgave 2 Globa-	2	0,46	0,16																
Opgave 3 Go	3	0,59	0,18	0,16															
Opgave 4 Ze	4	0,47	0,13	0,14	0,22														
Opgave 5 So	5	0,62	0,23	0,20	0,27	0,15													
Opgave 6 Stroom	6	0,58	0,16	0,12	0,27	0,19	0,24												
Opgave 7 Noord	7	0,52	0,16	0,16	0,18	0,12	0,22	0,17											
Opgave 8 Ruimte	8	0,58	0,15	0,17	0,25	0,19	0,27	0,26	0,22										
Wereld	9	0,61	0,83	0,58	0,22	0,17	0,30	0,19	0,22	0,21									
Aarde	10	0,69	0,20	0,37	0,78	0,71	0,27	0,28	0,19	0,29	0,25								
Brazilië	11	0,76	0,25	0,20	0,35	0,22	0,79	0,79	0,25	0,34	0,31	0,35							
Leefomgeving	12	0,71	0,20	0,21	0,28	0,20	0,32	0,28	0,79	0,77	0,27	0,30	0,38						
Fysische geogra	13	0,90	0,26	0,33	0,66	0,54	0,49	0,66	0,28	0,64	0,33	0,79	0,73	0,58					
Sociale geograf	14	0,84	0,61	0,46	0,33	0,21	0,71	0,34	0,63	0,33	0,75	0,34	0,67	0,62	0,54				
Kaartvaardighed	15	0,86	0,32	0,44	0,64	0,40	0,43	0,59	0,47	0,44	0,44	0,71	0,65	0,58	0,82	0,66			
Memoriseren Be	16	0,74	0,31	0,26	0,47	0,56	0,40	0,45	0,32	0,44	0,38	0,63	0,54	0,49	0,72	0,52	0,56		
Toepassen Anal	17	0,95	0,49	0,48	0,54	0,34	0,62	0,54	0,53	0,55	0,62	0,60	0,73	0,69	0,82	0,85	0,86	0,48	
Number of testees :	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764	19764
Number of items :	33	4	4	4	4	4	5	4	4	7	9	9	8	19	16	17	11	22	
Average test score:	36,73	5,07	5,11	4,26	5,17	4,50	4,55	4,31	3,77	8,69	10,92	9,04	8,08	21,06	17,92	18,65	12,34	24,39	
Standard deviation:	7,05	1,55	1,45	1,65	1,39	1,81	1,81	1,67	1,62	2,08	2,58	2,85	2,57	4,79	4,07	4,06	2,59	5,42	
SEM :	3,96	1,35	1,34	1,36	1,28	1,45	1,54	1,47	1,25	1,73	2,04	2,14	1,95	3,03	2,77	2,75	2,08	3,37	
Average P-value :	56,51	63,35	63,89	53,27	73,88	49,98	50,51	47,88	53,84	62,06	64,26	50,24	50,49	58,49	52,71	56,53	64,96	53,02	
Coefficient Alpha :	0,68	0,24	0,15	0,32	0,15	0,36	0,27	0,23	0,40	0,31	0,37	0,44	0,43	0,60	0,54	0,54	0,36	0,61	
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,24	0,16	0,33	0,16	0,37	0,28	0,23	0,41	0,31	0,38	0,45	0,43	0,61	0,54	0,55	0,36	0,62	
GLB :	0,73	0,25	0,18	0,35	0,20	0,41	0,31	0,24	0,43	0,34	0,42	0,00	0,48	0,64	0,59	0,58	0,40	0,66	
Asymptotic GLB :	0,72	0,26	0,17	0,35	0,18	0,41	0,29	0,24	0,42	0,33	0,42	0,00	0,46	0,64	0,58	0,58	0,39	0,65	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man 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	5	2	1,36	68	0,60	0,30	28	19	65		
2	2	1		0	22	2	0,92	46	0,92	0,46	25	11	66		
3	3	1		0	2	2	1,44	72	0,65	0,32	26	17	65		
4	4	1		0	17	2	1,56	78	0,55	0,27	25	17	65		
5#	5	1		0	7	2	1,42	71	0,84	0,42	20	8	66		
6	6	1		0	39	2	1,22	61	0,67	0,34	27	18	65		
7	7	1		0	12	1	0,85	85	0,36	0,36	14	9	66		
8	8	1		0	27	3	1,60	53	0,78	0,26	32	21	65		
9#	9	1		0	12	2	1,65	83	0,57	0,28	30	22	65		
10	10	1		3	240	3	1,23	41	1,02	0,34	40	26	64		
11	11	1		1	93	1	0,39	39	0,49	0,49	26	19	65		
12	12	1		0	29	2	1,15	58	0,69	0,34	36	26	65		
13#	13	1		0	2	2	1,45	72	0,72	0,36	16	5	66		
14	14	1		0	19	1	0,81	81	0,39	0,39	23	18	65		
15	15	1		1	82	2	1,45	72	0,73	0,37	27	16	65		
16	16	1		0	5	2	1,46	73	0,70	0,35	32	22	65		
17#	17	1		0	42	2	0,97	48	0,62	0,31	28	19	65		
18	18	1		0	42	2	0,83	42	0,66	0,33	28	19	65		
19	19	1		0	41	3	1,94	65	0,99	0,33	46	33	64		
20	20	1		1	113	2	1,03	52	0,64	0,32	28	19	65		
21#	21	1		1	76	2	1,01	51	0,75	0,37	38	28	64		
22	22	1		0	12	1	0,48	48	0,50	0,50	19	11	66		
23	23	1		2	152	2	1,36	68	0,79	0,40	30	19	65		
24	24	1		0	11	2	1,43	72	0,87	0,43	27	15	66		
25	25	1		1	108	2	0,51	25	0,62	0,31	28	20	65		
26#	26	1		0	33	2	1,24	62	0,64	0,32	27	18	65		
27	27	1		0	31	2	1,43	72	0,66	0,33	24	14	65		
28	28	1		5	427	2	0,72	36	0,79	0,40	33	22	65		
29	29	1		1	64	3	1,06	35	0,91	0,30	30	17	65		
30#	30	1		2	188	2	1,38	69	0,76	0,38	40	29	64		
31	31	1		2	147	1	0,31	31	0,46	0,46	28	21	65		
32	32	1		1	116	2	0,91	45	0,75	0,37	37	27	64		
33	33	1		2	149	2	1,12	56	0,69	0,34	33	23	65		

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8772 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 37,69 Standaarddeviatie : 6,76
 Gemiddelde P-waarde : 57,98 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,95
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,65
 Asymptotische GLB coëff. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,72
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	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	5 7 51 42	
2	2	1	0	22 47 14 39	
3	3	1	0	2 9 38 53	
4	4	1	0	17 3 39 59	
5#	5	1	0	7 23 11 65	
6	6	1	0	39 14 50 36	
7	7	1	0	12 15 85	
8	8	1	0	27 7 37 45 11	
9#	9	1	0	12 5 25 70	
10	10	1	3	240 30 30 26 13	
11	11	1	1	93 61 39	
12	12	1	0	29 17 50 33	
13#	13	1	0	2 13 29 58	
14	14	1	0	19 19 81	
15	15	1	1	82 14 27 59	
16	16	1	0	5 12 30 58	
17#	17	1	0	42 21 61 18	
18	18	1	0	42 32 53 15	
19	19	1	0	41 8 28 26 38	
20	20	1	1	113 19 59 22	
21#	21	1	1	76 27 44 29	
22	22	1	0	12 52 48	
23	23	1	2	152 20 24 56	
24	24	1	0	11 25 6 69	
25	25	1	1	108 56 37 7	
26#	26	1	0	33 12 53 35	
27	27	1	0	31 10 37 53	
28	28	1	5	427 50 29 21	
29	29	1	1	64 32 36 25 6	
30#	30	1	2	188 17 27 55	
31	31	1	2	147 69 31	
32	32	1	1	116 33 43 24	
33	33	1	2	149 19 51 30	

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	8772	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	37,69	Standaarddeviatie	:	6,76
Gemiddelde P-waarde	:	57,98	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	3,95
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,65
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,72
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	3,92

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	Burkin	1	0,46																
Opgave 2	Globa-	2	0,45	0,15															
Opgave 3	Go	3	0,58	0,15	0,15														
Opgave 4	Ze	4	0,45	0,11	0,13	0,19													
Opgave 5	So	5	0,58	0,19	0,18	0,25	0,13												
Opgave 6	Stroom	6	0,57	0,13	0,10	0,26	0,17	0,22											
Opgave 7	Noord	7	0,52	0,15	0,14	0,18	0,12	0,19	0,15										
Opgave 8	Ruimte	8	0,58	0,11	0,15	0,25	0,18	0,26	0,26	0,21									
Wereld		9	0,58	0,83	0,56	0,20	0,15	0,25	0,16	0,20	0,17								
Aarde		10	0,69	0,17	0,37	0,76	0,69	0,24	0,27	0,19	0,28	0,23							
Brazilië		11	0,74	0,20	0,18	0,33	0,19	0,76	0,80	0,22	0,33	0,26	0,33						
Leefomgeving		12	0,70	0,17	0,18	0,27	0,19	0,29	0,26	0,79	0,77	0,23	0,30	0,35					
Fysische geogra		13	0,89	0,21	0,32	0,65	0,52	0,46	0,66	0,26	0,64	0,28	0,78	0,72	0,58				
Sociale geograf		14	0,83	0,59	0,44	0,31	0,19	0,67	0,32	0,63	0,31	0,73	0,33	0,63	0,61	0,51			
Kaartvaardighed		15	0,86	0,28	0,43	0,63	0,37	0,40	0,58	0,46	0,44	0,41	0,70	0,63	0,58	0,82	0,64		
Memoriseren	Be	16	0,72	0,27	0,24	0,44	0,56	0,36	0,43	0,31	0,43	0,34	0,62	0,51	0,47	0,70	0,49	0,52	
Toepassen	Anal	17	0,95	0,46	0,47	0,54	0,31	0,58	0,53	0,52	0,54	0,59	0,59	0,71	0,68	0,81	0,83	0,86	0,45

Number of testees :		8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772	8772
Number of items :	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,69	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
Standard deviation:	6,76	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
SEM :	3,95	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
Average P-value :	57,98																		
Coefficient Alpha :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	11	2	1,22	61	0,62	0,31	31	23	69
2	2	1	0	35	2	0,80	40	0,89	0,45	25	13	70
3	3	1	0	2	2	1,38	69	0,69	0,35	31	22	69
4	4	1	0	19	2	1,49	75	0,56	0,28	27	20	69
5#	5	1	0	8	2	1,55	77	0,77	0,38	21	11	70
6	6	1	1	58	2	1,25	62	0,69	0,34	33	24	69
7	7	1	0	27	1	0,82	82	0,38	0,38	16	10	70
8	8	1	0	27	3	1,52	51	0,79	0,26	32	21	69
9#	9	1	0	28	2	1,61	80	0,64	0,32	35	26	69
10	10	1	2	272	3	1,08	36	0,96	0,32	39	26	69
11	11	1	1	110	1	0,39	39	0,49	0,49	27	21	69
12	12	1	1	66	2	1,05	52	0,69	0,35	36	27	69
13#	13	1	0	4	2	1,53	77	0,69	0,34	15	5	70
14	14	1	1	73	1	0,75	75	0,43	0,43	26	20	69
15	15	1	1	80	2	1,58	79	0,69	0,34	34	25	69
16	16	1	0	13	2	1,31	65	0,76	0,38	31	21	69
17#	17	1	1	75	2	0,92	46	0,69	0,35	32	23	69
18	18	1	1	114	2	0,71	36	0,66	0,33	30	21	69
19	19	1	1	83	3	1,72	57	1,07	0,36	50	38	68
20	20	1	2	191	2	0,93	46	0,66	0,33	34	25	69
21#	21	1	1	132	2	0,92	46	0,73	0,36	40	31	68
22	22	1	0	37	1	0,38	38	0,48	0,48	15	9	70
23	23	1	2	210	2	1,38	69	0,80	0,40	34	24	69
24	24	1	0	37	2	1,31	65	0,91	0,46	28	16	70
25	25	1	2	216	2	0,36	18	0,54	0,27	25	17	69
26#	26	1	1	79	2	1,14	57	0,67	0,34	29	20	69
27	27	1	1	62	2	1,36	68	0,68	0,34	20	11	70
28	28	1	4	464	2	0,75	38	0,81	0,40	35	25	69
29	29	1	1	104	3	0,95	32	0,85	0,28	28	17	69
30#	30	1	2	211	2	1,46	73	0,74	0,37	43	34	68
31	31	1	2	231	1	0,34	34	0,47	0,47	28	22	69
32	32	1	2	167	2	0,93	47	0,75	0,38	39	29	68
33	33	1	2	212	2	1,09	54	0,69	0,34	34	25	69

```

-----
SubGroepnummer      :      2      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 10992  Aantal geselecteerde items : 33
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore   : 65
Gemiddelde toetsscore : 35,97  Standaarddeviatie    : 7,18
Gemiddelde P-waarde   : 55,34  Gemiddelde Rit       : 0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,70      std meetfout obv Alpha : 3,95
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,74      std meetfout obv GLB   : 3,64
Asymptotische GLB coëf. : 0,73  std meetfout obv asymp. GLB: 3,71
Aantal items in GLB proc. : 33
Lambda2               : 0,70      std meetfout obv Lambda2 : 3,92
-----

```

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

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		
1#	1	1	0	11		10	57	33																				
2	2	1	0	35		52	16	32																				
3	3	1	0	2		12	37	51																				
4	4	1	0	19		3	44	53																				
5#	5	1	0	8		17	11	72																				
6	6	1	1	58		14	47	39																				
7	7	1	0	27		18	82																					
8	8	1	0	27		9	39	42	9																			
9#	9	1	0	28		9	22	69																				
10	10	1	2	272		34	32	25	9																			
11	11	1	1	110		61	39																					
12	12	1	1	66		22	52	26																				
13#	13	1	0	4		11	24	65																				
14	14	1	1	73		25	75																					
15	15	1	1	80		12	19	70																				
16	16	1	0	13		18	33	49																				
17#	17	1	1	75		28	51	20																				
18	18	1	1	114		40	48	12																				
19	19	1	1	83		15	30	23	32																			
20	20	1	2	191		26	55	19																				
21#	21	1	1	132		31	46	23																				
22	22	1	0	37		62	38																					
23	23	1	2	210		20	22	58																				
24	24	1	0	37		31	7	62																				
25	25	1	2	216		67	29	3																				
26#	26	1	1	79		17	52	31																				
27	27	1	1	62		12	40	48																				
28	28	1	4	464		48	29	23																				
29	29	1	1	104		35	40	21	4																			
30#	30	1	2	211		15	24	61																				
31	31	1	2	231		66	34																					
32	32	1	2	167		32	43	25																				
33	33	1	2	212		19	52	28																				

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 10992 Aantal geselecteerde items : 33
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
Gemiddelde toetsscore : 35,97 Standaarddeviatie : 7,18
Gemiddelde P-waarde : 55,34 Gemiddelde Rit : 0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,95
se coëff. Alpha : 0,00
GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,64
Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71
Aantal items in GLB proc. : 33
Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	Burkin	1	0,51																
Opgave 2	Globa-	2	0,48	0,17															
Opgave 3	Go	3	0,59	0,18	0,17														
Opgave 4	Ze	4	0,48	0,15	0,15	0,25													
Opgave 5	So	5	0,63	0,25	0,22	0,27	0,18												
Opgave 6	Stroom	6	0,58	0,16	0,14	0,27	0,20	0,24											
Opgave 7	Noord	7	0,52	0,16	0,17	0,17	0,12	0,23	0,17										
Opgave 8	Ruimte	8	0,60	0,19	0,19	0,26	0,20	0,30	0,28	0,23									
Wereld		9	0,63	0,83	0,61	0,23	0,19	0,32	0,20	0,22	0,25								
Aarde		10	0,70	0,22	0,36	0,79	0,72	0,28	0,29	0,19	0,29	0,27							
Brazilië		11	0,77	0,26	0,23	0,34	0,24	0,80	0,78	0,26	0,36	0,33	0,37						
Leefomgeving		12	0,72	0,23	0,23	0,27	0,21	0,34	0,29	0,79	0,78	0,30	0,31	0,40					
Fysische geogra		13	0,90	0,29	0,35	0,66	0,56	0,51	0,66	0,28	0,65	0,36	0,80	0,74	0,59				
Sociale geograf		14	0,85	0,61	0,49	0,32	0,23	0,72	0,33	0,63	0,37	0,75	0,36	0,68	0,64	0,56			
Kaartvaardighed		15	0,86	0,33	0,46	0,64	0,43	0,44	0,58	0,46	0,46	0,46	0,72	0,64	0,59	0,82	0,66		
Memoriseren	Be	16	0,75	0,33	0,28	0,49	0,57	0,42	0,47	0,33	0,46	0,40	0,64	0,56	0,50	0,73	0,54	0,58	
Toepassen	Anal	17	0,95	0,50	0,50	0,53	0,36	0,63	0,53	0,52	0,57	0,63	0,60	0,74	0,70	0,83	0,85	0,85	0,50

Number of testees :		10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992	10992
Number of items :	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,97	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
Standard deviation:	7,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,95	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
Average P-value :	55,34																		
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 :	0,70	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
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
Asymptotic 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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	0	8	2	1,19	59	0,64	0,32	32	24	71	
2	2	1	0	17	2	0,81	40	0,89	0,45	25	14	71	
3	3	1	0	1	2	1,33	66	0,71	0,35	31	22	71	
4	4	1	0	13	2	1,47	74	0,57	0,29	28	21	71	
5#	5	1	0	5	2	1,51	75	0,79	0,40	23	12	71	
6	6	1	1	30	2	1,18	59	0,69	0,35	32	23	71	
7	7	1	0	13	1	0,80	80	0,40	0,40	18	12	71	
8	8	1	0	18	3	1,53	51	0,78	0,26	33	23	71	
9#	9	1	0	18	2	1,56	78	0,67	0,34	37	28	70	
10	10	1	4	150	3	1,05	35	0,97	0,32	39	27	70	
11	11	1	1	51	1	0,37	37	0,48	0,48	27	21	71	
12	12	1	1	31	2	1,02	51	0,69	0,34	41	32	70	
13#	13	1	0	1	2	1,51	75	0,70	0,35	13	4	72	
14	14	1	1	37	1	0,74	74	0,44	0,44	25	20	71	
15	15	1	1	41	2	1,48	74	0,74	0,37	35	26	70	
16	16	1	0	4	2	1,24	62	0,77	0,38	31	22	71	
17#	17	1	1	29	2	0,94	47	0,68	0,34	32	23	71	
18	18	1	1	56	2	0,69	35	0,66	0,33	33	24	71	
19	19	1	1	28	3	1,70	57	1,07	0,36	50	38	69	
20	20	1	2	69	2	0,95	47	0,65	0,33	34	26	70	
21#	21	1	2	82	2	0,87	43	0,73	0,36	41	32	70	
22	22	1	0	18	1	0,38	38	0,49	0,49	15	9	71	
23	23	1	3	119	2	1,31	66	0,82	0,41	36	26	70	
24	24	1	0	15	2	1,27	64	0,92	0,46	28	16	71	
25	25	1	3	105	2	0,35	17	0,53	0,27	27	21	71	
26#	26	1	1	38	2	1,13	56	0,68	0,34	31	23	71	
27	27	1	1	30	2	1,37	68	0,69	0,34	21	12	71	
28	28	1	5	215	2	0,70	35	0,79	0,39	35	26	70	
29	29	1	1	51	3	0,91	30	0,85	0,28	29	18	71	
30#	30	1	3	130	2	1,30	65	0,80	0,40	44	35	70	
31	31	1	3	129	1	0,30	30	0,46	0,46	28	22	71	
32	32	1	2	96	2	0,86	43	0,75	0,38	38	29	70	
33	33	1	3	121	2	1,07	54	0,69	0,35	35	26	70	

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3946	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	34,87	Standaarddeviatie	:	7,43
Gemiddelde P-waarde	:	53,65	Gemiddelde Rit	:	0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,98
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	3,59
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,67
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,72	std meetfout obv Lambda2	:	3,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	
1#	1	1	0	8	13	56	31																				
2	2	1	0	17	52	16	32																				
3	3	1	0	1	14	39	47																				
4	4	1	0	13	4	45	51																				
5#	5	1	0	5	19	12	69																				
6	6	1	1	30	17	49	35																				
7	7	1	0	13	20	80																					
8	8	1	0	18	9	39	43	9																			
9#	9	1	0	18	10	23	66																				
10	10	1	4	150	36	31	24	9																			
11	11	1	1	51	63	37																					
12	12	1	1	31	23	52	25																				
13#	13	1	0	1	12	26	62																				
14	14	1	1	37	26	74																					
15	15	1	1	41	15	23	62																				
16	16	1	0	4	20	35	45																				
17#	17	1	1	29	26	54	20																				
18	18	1	1	56	42	47	11																				
19	19	1	1	28	15	31	22	32																			
20	20	1	2	69	24	57	19																				
21#	21	1	2	82	34	46	21																				
22	22	1	0	18	62	38																					
23	23	1	3	119	23	23	54																				
24	24	1	0	15	33	7	60																				
25	25	1	3	105	68	29	3																				
26#	26	1	1	38	17	53	30																				
27	27	1	1	30	12	39	49																				
28	28	1	5	215	50	29	21																				
29	29	1	1	51	36	40	19	4																			
30#	30	1	3	130	21	28	51																				
31	31	1	3	129	70	30																					
32	32	1	2	96	36	41	22																				
33	33	1	3	121	21	52	28																				

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

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3946	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	34,87	Standaarddeviatie	:	7,43
Gemiddelde P-waarde	:	53,65	Gemiddelde Rit	:	0,31

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

Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	3,98
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	3,59
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,67
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,72	std meetfout obv Lambda2	:	3,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	Burkin	1	0,51																
Opgave 2	Globa-	2	0,49	0,19															
Opgave 3	Go	3	0,61	0,21	0,20														
Opgave 4	Ze	4	0,48	0,15	0,16	0,26													
Opgave 5	So	5	0,63	0,25	0,22	0,29	0,16												
Opgave 6	Stroom	6	0,59	0,17	0,16	0,29	0,23	0,26											
Opgave 7	Noord	7	0,53	0,15	0,18	0,20	0,13	0,25	0,20										
Opgave 8	Ruimte	8	0,60	0,18	0,18	0,28	0,18	0,30	0,28	0,23									
Wereld		9	0,63	0,84	0,60	0,25	0,19	0,32	0,21	0,21	0,23								
Aarde		10	0,71	0,23	0,39	0,79	0,72	0,28	0,32	0,21	0,29	0,29							
Brazilië		11	0,78	0,27	0,24	0,37	0,24	0,80	0,78	0,28	0,36	0,34	0,38						
Leefomgeving		12	0,72	0,21	0,23	0,31	0,20	0,35	0,30	0,78	0,79	0,28	0,32	0,41					
Fysische geogra		13	0,91	0,29	0,36	0,68	0,56	0,51	0,67	0,31	0,64	0,37	0,80	0,74	0,60				
Sociale geograf		14	0,85	0,62	0,49	0,36	0,23	0,73	0,36	0,63	0,36	0,76	0,37	0,69	0,63	0,57			
Kaartvaardighed		15	0,87	0,34	0,48	0,66	0,43	0,45	0,59	0,47	0,47	0,47	0,73	0,65	0,60	0,84	0,67		
Memoriseren	Be	16	0,76	0,33	0,30	0,51	0,57	0,41	0,48	0,34	0,46	0,41	0,66	0,56	0,51	0,74	0,55	0,59	
Toepassen	Anal	17	0,95	0,51	0,50	0,56	0,36	0,64	0,55	0,53	0,56	0,63	0,62	0,75	0,70	0,84	0,85	0,86	0,52

Number of testees :		3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946	3946
Number of items :		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		34,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		53,65																	
Coefficient Alpha :		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
Guttman's Lambda2 :		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
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
Asymptotic 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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	6	2	1,31	66	0,61	0,30	28	20	66		
2	2	1		0	19	2	0,93	46	0,92	0,46	27	14	67		
3	3	1		0	2	2	1,43	71	0,66	0,33	28	19	66		
4	4	1		0	15	2	1,55	77	0,55	0,28	26	18	66		
5#	5	1		0	7	2	1,48	74	0,81	0,40	20	8	67		
6	6	1		0	41	2	1,25	62	0,68	0,34	29	20	66		
7	7	1		0	16	1	0,83	83	0,37	0,37	15	10	67		
8	8	1		0	21	3	1,57	52	0,79	0,26	33	22	66		
9#	9	1		0	13	2	1,62	81	0,60	0,30	32	24	66		
10	10	1		3	253	3	1,11	37	0,98	0,33	39	25	66		
11	11	1		1	104	1	0,38	38	0,49	0,49	25	18	66		
12	12	1		0	41	2	1,11	55	0,70	0,35	35	25	66		
13#	13	1		0	3	2	1,48	74	0,71	0,35	15	5	67		
14	14	1		0	36	1	0,78	78	0,41	0,41	24	19	66		
15	15	1		1	79	2	1,50	75	0,72	0,36	26	16	66		
16	16	1		0	11	2	1,40	70	0,73	0,37	31	21	66		
17#	17	1		1	50	2	0,94	47	0,64	0,32	29	21	66		
18	18	1		1	57	2	0,79	39	0,66	0,33	27	18	66		
19	19	1		1	63	3	1,82	61	1,03	0,34	48	35	64		
20	20	1		1	129	2	1,01	50	0,65	0,33	30	21	66		
21#	21	1		1	89	2	0,96	48	0,74	0,37	38	28	65		
22	22	1		0	16	1	0,43	43	0,50	0,50	18	11	67		
23	23	1		2	175	2	1,35	68	0,80	0,40	31	20	66		
24	24	1		0	24	2	1,35	68	0,90	0,45	28	15	67		
25	25	1		2	146	2	0,43	22	0,59	0,30	27	18	66		
26#	26	1		0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	28	19	66		
27	27	1		0	41	2	1,41	71	0,67	0,33	23	14	66		
28	28	1		4	431	2	0,75	38	0,81	0,40	34	23	66		
29	29	1		1	72	3	1,02	34	0,89	0,30	30	18	66		
30#	30	1		2	188	2	1,41	71	0,75	0,38	39	29	65		
31	31	1		2	159	1	0,32	32	0,47	0,47	27	20	66		
32	32	1		1	124	2	0,92	46	0,75	0,38	38	28	65		
33	33	1		2	163	2	1,09	55	0,68	0,34	33	24	66		

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9635 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 36,96 Standaarddeviatie : 6,87
 Gemiddelde P-waarde : 56,86 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,96
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,64
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,72
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,67 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: 0,71 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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, %)																				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		
1#	1	1	0	6	8	54	39																				
2	2	1	0	19	46	15	39																				
3	3	1	0	2	10	38	52																				
4	4	1	0	15	3	40	58																				
5#	5	1	0	7	20	12	68																				
6	6	1	0	41	14	48	38																				
7	7	1	0	16	17	83																					
8	8	1	0	21	8	37	44	11																			
9#	9	1	0	13	6	25	69																				
10	10	1	3	253	33	32	25	10																			
11	11	1	1	104	62	38																					
12	12	1	0	41	19	51	30																				
13#	13	1	0	3	13	26	61																				
14	14	1	0	36	22	78																					
15	15	1	1	79	14	23	64																				
16	16	1	0	11	15	31	54																				
17#	17	1	1	50	24	59	18																				
18	18	1	1	57	35	51	14																				
19	19	1	1	63	11	30	24	34																			
20	20	1	1	129	21	58	22																				
21#	21	1	1	89	29	45	25																				
22	22	1	0	16	16	57	43																				
23	23	1	2	175	21	24	56																				
24	24	1	0	24	29	7	64																				
25	25	1	2	146	62	33	5																				
26#	26	1	0	41	13	52	35																				
27	27	1	0	41	10	39	51																				
28	28	1	4	431	48	28	23																				
29	29	1	1	72	33	38	24	6																			
30#	30	1	2	188	16	27	57																				
31	31	1	2	159	68	32																					
32	32	1	1	124	33	43	24																				
33	33	1	2	163	19	52	29																				

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

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9635	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	36,96	Standaarddeviatie	:	6,87
Gemiddelde P-waarde	:	56,86	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	3,96
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,64
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,72
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,67	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: 0,71 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 Burkin	1	0,48																	
Opgave 2 Globa-	2	0,46	0,15																
Opgave 3 Go	3	0,57	0,16	0,15															
Opgave 4 Ze	4	0,45	0,12	0,13	0,20														
Opgave 5 So	5	0,60	0,21	0,19	0,25	0,14													
Opgave 6 Stroom	6	0,57	0,15	0,12	0,25	0,17	0,22												
Opgave 7 Noord	7	0,53	0,17	0,15	0,18	0,12	0,22	0,17											
Opgave 8 Ruimte	8	0,58	0,14	0,17	0,23	0,18	0,25	0,24	0,22										
Wereld	9	0,61	0,83	0,58	0,21	0,16	0,28	0,18	0,22	0,19									
Aarde	10	0,68	0,19	0,36	0,77	0,70	0,24	0,26	0,19	0,28	0,24								
Brazilië	11	0,75	0,23	0,20	0,32	0,19	0,77	0,79	0,25	0,32	0,30	0,32							
Leefomgeving	12	0,71	0,20	0,21	0,26	0,19	0,30	0,26	0,79	0,77	0,26	0,30	0,36						
Fysische geogra	13	0,89	0,24	0,33	0,64	0,53	0,47	0,65	0,28	0,63	0,32	0,78	0,72	0,58					
Sociale geograf	14	0,84	0,60	0,45	0,31	0,20	0,69	0,33	0,64	0,32	0,74	0,33	0,65	0,62	0,53				
Kaartvaardighed	15	0,86	0,31	0,44	0,62	0,38	0,41	0,57	0,47	0,44	0,43	0,70	0,63	0,58	0,81	0,65			
Memoriseren Be	16	0,73	0,30	0,25	0,45	0,55	0,38	0,44	0,32	0,43	0,37	0,62	0,52	0,48	0,71	0,51	0,54		
Toepassen Anal	17	0,94	0,48	0,48	0,53	0,32	0,59	0,52	0,53	0,54	0,61	0,59	0,72	0,69	0,81	0,84	0,85	0,46	
Number of testees :	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635	9635
Number of items :	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	36,96	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
Standard deviation:	6,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	56,86																		
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 :	0,72	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
Asymptotic GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	2	2	1,28	64	0,61	0,30	31	23	66		
2	2	1		0	21	2	0,76	38	0,89	0,44	24	12	67		
3	3	1		0	1	2	1,43	71	0,67	0,34	28	19	66		
4	4	1		0	8	2	1,52	76	0,55	0,27	27	20	66		
5#	5	1		0	3	2	1,50	75	0,80	0,40	19	7	67		
6	6	1		0	22	2	1,25	63	0,68	0,34	29	19	66		
7	7	1		0	10	1	0,85	85	0,35	0,35	13	8	67		
8	8	1		0	14	3	1,53	51	0,79	0,26	32	21	66		
9#	9	1		0	8	2	1,67	84	0,58	0,29	29	21	66		
10	10	1		2	104	3	1,25	42	1,00	0,33	40	27	66		
11	11	1		1	44	1	0,42	42	0,49	0,49	27	20	66		
12	12	1		0	23	2	1,12	56	0,69	0,34	35	25	66		
13#	13	1		0	2	2	1,52	76	0,69	0,35	15	5	67		
14	14	1		0	19	1	0,80	80	0,40	0,40	25	20	66		
15	15	1		1	42	2	1,59	79	0,67	0,33	28	18	66		
16	16	1		0	3	2	1,41	71	0,72	0,36	31	21	66		
17#	17	1		1	36	2	0,94	47	0,69	0,34	33	23	66		
18	18	1		1	43	2	0,77	39	0,67	0,33	32	23	66		
19	19	1		1	33	3	1,88	63	1,04	0,35	50	37	64		
20	20	1		2	99	2	0,92	46	0,66	0,33	34	25	66		
21#	21	1		1	36	2	1,01	51	0,74	0,37	39	29	65		
22	22	1		0	14	1	0,43	43	0,50	0,50	17	10	67		
23	23	1		1	66	2	1,43	72	0,77	0,38	29	19	66		
24	24	1		0	8	2	1,43	72	0,86	0,43	27	15	67		
25	25	1		1	70	2	0,45	23	0,59	0,30	26	17	66		
26#	26	1		1	31	2	1,17	58	0,67	0,33	28	19	66		
27	27	1		0	20	2	1,37	68	0,68	0,34	22	12	67		
28	28	1		4	225	2	0,74	37	0,79	0,40	32	21	66		
29	29	1		1	43	3	1,00	33	0,88	0,29	27	14	67		
30#	30	1		1	78	2	1,52	76	0,71	0,35	37	28	66		
31	31	1		1	84	1	0,35	35	0,48	0,48	27	20	66		
32	32	1		1	61	2	0,97	48	0,75	0,38	37	27	66		
33	33	1		1	76	2	1,13	56	0,69	0,34	33	23	66		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5709 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 37,44 Standaarddeviatie : 6,84
 Gemiddelde P-waarde : 57,59 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,94
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,66
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,90

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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	2	8	55	37																		
2	2	1	0	21	54	16	30																		
3	3	1	0	1	10	36	53																		
4	4	1	0	8	3	43	54																		
5#	5	1	0	3	20	10	70																		
6	6	1	0	22	13	48	39																		
7	7	1	0	10	15	85																			
8	8	1	0	14	9	39	42	10																	
9#	9	1	0	8	6	21	73																		
10	10	1	2	104	28	31	28	13																	
11	11	1	1	44	58	42																			
12	12	1	0	23	18	51	31																		
13#	13	1	0	2	11	25	63																		
14	14	1	0	19	20	80																			
15	15	1	1	42	10	21	69																		
16	16	1	0	3	14	31	55																		
17#	17	1	1	36	27	52	21																		
18	18	1	1	43	36	50	13																		
19	19	1	1	33	12	26	25	37																	
20	20	1	2	99	26	55	19																		
21#	21	1	1	36	26	46	28																		
22	22	1	0	14	57	43																			
23	23	1	1	66	17	22	61																		
24	24	1	0	8	25	7	68																		
25	25	1	1	70	60	35	5																		
26#	26	1	1	31	15	53	32																		
27	27	1	0	20	12	40	48																		
28	28	1	4	225	48	30	22																		
29	29	1	1	43	33	38	23	5																	
30#	30	1	1	78	13	23	64																		
31	31	1	1	84	65	35																			
32	32	1	1	61	30	44	27																		
33	33	1	1	76	18	51	31																		

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

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	5709	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	37,44	Standaarddeviatie	:	6,84
Gemiddelde P-waarde	:	57,59	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	3,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,59
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,66
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	:	3,90

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 Burkin	1	0,50																	
Opgave 2 Globa-	2	0,45	0,15																
Opgave 3 Go	3	0,58	0,17	0,15															
Opgave 4 Ze	4	0,46	0,12	0,13	0,21														
Opgave 5 So	5	0,64	0,25	0,20	0,28	0,17													
Opgave 6 Stroom	6	0,56	0,16	0,09	0,26	0,16	0,25												
Opgave 7 Noord	7	0,50	0,15	0,15	0,15	0,11	0,21	0,15											
Opgave 8 Ruimte	8	0,58	0,16	0,16	0,23	0,20	0,27	0,25	0,20										
Wereld	9	0,61	0,83	0,58	0,21	0,16	0,31	0,18	0,20	0,22									
Aarde	10	0,68	0,19	0,36	0,78	0,70	0,29	0,25	0,16	0,27	0,24								
Brazilië	11	0,76	0,26	0,18	0,34	0,20	0,80	0,78	0,23	0,33	0,31	0,34							
Leefomgeving	12	0,69	0,20	0,20	0,25	0,19	0,31	0,26	0,79	0,76	0,27	0,28	0,36						
Fysische geogra	13	0,89	0,27	0,31	0,65	0,54	0,51	0,65	0,24	0,63	0,33	0,78	0,73	0,56					
Sociale geograf	14	0,85	0,60	0,45	0,32	0,21	0,72	0,33	0,62	0,33	0,74	0,33	0,67	0,62	0,54				
Kaartvaardighed	15	0,85	0,31	0,43	0,63	0,38	0,44	0,57	0,45	0,42	0,43	0,69	0,64	0,56	0,81	0,65			
Memoriseren Be	16	0,73	0,31	0,25	0,45	0,57	0,42	0,43	0,30	0,44	0,37	0,62	0,53	0,48	0,71	0,52	0,54		
Toepassen Anal	17	0,95	0,50	0,47	0,54	0,32	0,63	0,52	0,50	0,53	0,62	0,58	0,73	0,67	0,82	0,85	0,85	0,47	
Number of testees :	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709	5709
Number of items :	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,84	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
SEM :	3,94	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
Average P-value :	57,59																		
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 :	0,72	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
Asymptotic GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0	2	1,42	71	0,56	0,28	24	16	65		
2	2	1		0	0	2	0,80	40	0,91	0,46	21	7	66		
3	3	1		0	0	2	1,48	74	0,62	0,31	29	20	65		
4	4	1		0	0	2	1,54	77	0,54	0,27	15	7	66		
5#	5	1		0	0	2	1,40	70	0,85	0,43	18	5	67		
6	6	1		1	4	2	1,20	60	0,67	0,34	30	21	65		
7	7	1		0	0	1	0,87	87	0,33	0,33	10	5	66		
8	8	1		0	1	3	1,63	54	0,76	0,25	28	17	65		
9#	9	1		0	1	2	1,74	87	0,50	0,25	28	21	65		
10	10	1		1	5	3	1,46	49	1,08	0,36	47	33	64		
11	11	1		1	4	1	0,46	46	0,50	0,50	26	19	65		
12	12	1		0	0	2	1,20	60	0,68	0,34	35	25	65		
13#	13	1		0	0	2	1,44	72	0,69	0,35	11	1	67		
14	14	1		0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	23	18	65		
15	15	1		0	0	2	1,56	78	0,66	0,33	30	21	65		
16	16	1		0	0	2	1,59	80	0,63	0,31	26	17	65		
17#	17	1		0	2	2	0,98	49	0,65	0,32	25	15	65		
18	18	1		0	0	2	0,92	46	0,66	0,33	31	22	65		
19	19	1		0	0	3	2,12	71	0,92	0,31	44	32	64		
20	20	1		1	6	2	1,03	51	0,63	0,32	34	25	65		
21#	21	1		0	1	2	1,22	61	0,73	0,37	43	33	64		
22	22	1		0	1	1	0,55	55	0,50	0,50	26	18	65		
23	23	1		0	2	2	1,52	76	0,72	0,36	35	24	65		
24	24	1		0	1	2	1,56	78	0,80	0,40	25	14	66		
25	25	1		0	2	2	0,64	32	0,67	0,34	33	23	65		
26#	26	1		0	2	2	1,17	59	0,63	0,32	25	16	65		
27	27	1		0	2	2	1,35	67	0,70	0,35	27	17	65		
28	28	1		5	19	2	0,76	38	0,82	0,41	32	21	65		
29	29	1		0	2	3	1,17	39	0,92	0,31	30	17	65		
30#	30	1		1	3	2	1,49	75	0,74	0,37	40	30	64		
31	31	1		1	6	1	0,35	35	0,48	0,48	34	27	65		
32	32	1		0	2	2	1,06	53	0,74	0,37	37	26	64		
33	33	1		0	1	2	1,16	58	0,68	0,34	29	19	65		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 414 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 39,68 Standaarddeviatie : 6,64
 Gemiddelde P-waarde : 61,04 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,88
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,66 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	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				
1#	1	1	0	0	0	4	51	46																					
2	2	1	0	0	0	53	13	34																					
3	3	1	0	0	0	7	38	55																					
4	4	1	0	0	0	2	43	56																					
5#	5	1	0	0	0	24	11	64																					
6	6	1	1	4	0	15	51	34																					
7	7	1	0	0	0	13	87																						
8	8	1	0	1	0	5	40	43	12																				
9#	9	1	0	1	0	3	20	77																					
10	10	1	1	5	0	26	23	31	20																				
11	11	1	1	4	0	54	46																						
12	12	1	0	0	0	15	50	35																					
13#	13	1	0	0	0	12	32	56																					
14	14	1	0	0	0	15	85																						
15	15	1	0	0	0	10	25	65																					
16	16	1	0	0	0	7	26	67																					
17#	17	1	0	2	0	22	58	20																					
18	18	1	0	0	0	26	56	18																					
19	19	1	0	0	0	4	24	27	44																				
20	20	1	1	6	0	19	60	21																					
21#	21	1	0	1	0	18	41	41																					
22	22	1	0	1	0	45	55																						
23	23	1	0	2	0	14	20	66																					
24	24	1	0	1	0	20	5	75																					
25	25	1	0	2	0	47	42	11																					
26#	26	1	0	2	0	13	57	30																					
27	27	1	0	2	0	14	38	48																					
28	28	1	5	19	0	49	26	25																					
29	29	1	0	2	0	27	38	27	8																				
30#	30	1	1	3	0	15	21	64																					
31	31	1	1	6	0	65	35																						
32	32	1	0	2	0	25	45	30																					
33	33	1	0	1	0	16	51	32																					

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

SubGroepnummer	: 6	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 414	Aantal geselecteerde items	: 33
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 65
Gemiddelde toetsscore	: 39,68	Standaarddeviatie	: 6,64
Gemiddelde P-waarde	: 61,04	Gemiddelde Rit	: 0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,66	std meetfout obv Alpha	: 3,88
se coëff. Alpha	: 0,02		
GLB	: 0,79	std meetfout obv GLB	: 3,02
Asymptotische GLB coëf.	: 0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	3,15
Aantal items in GLB proc.	: 33		
Lambda2	: 0,67	std meetfout obv Lambda2	: 3,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,66 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
 Datum : 3-6-2021
 Tijd : 03:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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	Burkin	1	0,42																
Opgave 2	Globa-	2	0,43	0,09															
Opgave 3	Go	3	0,61	0,13	0,15														
Opgave 4	Ze	4	0,43	0,08	0,12	0,16													
Opgave 5	So	5	0,58	0,17	0,18	0,20	0,12												
Opgave 6	Stroom	6	0,62	0,18	0,11	0,32	0,22	0,26											
Opgave 7	Noord	7	0,53	0,13	0,12	0,21	0,11	0,14	0,20										
Opgave 8	Ruimte	8	0,57	0,06	0,13	0,32	0,16	0,27	0,21	0,22									
Wereld		9	0,54	0,82	0,53	0,17	0,12	0,24	0,18	0,20	0,12								
Aarde		10	0,69	0,11	0,37	0,78	0,64	0,21	0,36	0,19	0,31	0,17							
Brazilië		11	0,76	0,22	0,18	0,33	0,22	0,78	0,80	0,22	0,30	0,27	0,36						
Leefomgeving		12	0,70	0,12	0,16	0,34	0,17	0,26	0,26	0,79	0,77	0,21	0,32	0,33					
Fysische geogra		13	0,89	0,18	0,30	0,68	0,49	0,45	0,69	0,27	0,64	0,24	0,80	0,72	0,58				
Sociale geograf		14	0,82	0,56	0,41	0,31	0,18	0,66	0,39	0,63	0,30	0,71	0,30	0,66	0,60	0,51			
Kaartvaardighed		15	0,88	0,28	0,44	0,63	0,35	0,44	0,64	0,48	0,42	0,41	0,69	0,68	0,58	0,82	0,69		
Memoriseren	Be	16	0,70	0,23	0,21	0,46	0,56	0,34	0,45	0,32	0,43	0,29	0,61	0,50	0,48	0,69	0,47	0,53	
Toepassen	Anal	17	0,95	0,43	0,45	0,57	0,30	0,58	0,59	0,52	0,54	0,55	0,60	0,74	0,68	0,82	0,83	0,88	0,46

Number of testees :		414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414	414
Number of items :		33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		39,68	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
Standard deviation:		6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		61,04																	
Coefficient Alpha :		0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :		0,77	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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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)	17,2272	19241	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	20,3128	6990	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	7,2563	18299	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	2,1582	12083	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-5,959	454	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	8,053	6762	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-10,0498	20470	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-12,8898	12059	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-11,1098	450	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-15,1689	6849	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-17,2129	8022	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-13,843	528	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-4,1885	12024	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-8,1514	452	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-6,6181	479	(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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Burkina Faso Frankrijk Vietnam

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Globa- lisering bosbouw

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Goud- koorts

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Zeil- wedstrijd

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Soja en vlees Brazilië

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Stroom- gebied Amazone

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Opgave 7 Noord Zuidlijn

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Opgave 8 Ruimte voor de Rivier

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Brazilië

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Leefomgeving

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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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 : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2021 tijdvak 1
Datum : 3-6-2021
Tijd : 03:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21145\21145_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.