

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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	29	2	1,16	58	0,69	0,35	32	23	66		
2	2	1		0	44	1	0,64	64	0,48	0,48	24	18	66		
3	3	1		1	75	2	0,90	45	0,68	0,34	27	18	66		
4	4	1		1	84	3	0,80	27	0,88	0,29	35	24	66		
5#	5	1		0	11	2	1,24	62	0,66	0,33	30	21	66		
6	6	1		1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	27	16	66		
7	7	1		0	10	2	1,60	80	0,57	0,28	28	20	66		
8	8	1		1	72	3	1,73	58	1,11	0,37	38	23	66		
9#	9	1		0	46	2	1,40	70	0,70	0,35	26	16	66		
10	10	1		0	53	2	0,72	36	0,82	0,41	28	17	66		
11	11	1		1	145	2	1,16	58	0,73	0,36	34	24	66		
12	12	1		1	187	2	0,77	38	0,74	0,37	29	18	66		
13#	13	1		0	8	2	1,38	69	0,74	0,37	21	11	67		
14	14	1		0	34	1	0,81	81	0,39	0,39	15	9	67		
15	15	1		2	247	2	0,97	49	0,85	0,43	37	25	66		
16	16	1		1	75	2	0,63	31	0,65	0,32	23	14	66		
17#	17	1		0	68	2	0,89	45	0,69	0,35	24	14	66		
18	18	1		1	137	2	0,91	45	0,76	0,38	37	27	65		
19	19	1		1	149	2	1,17	59	0,80	0,40	37	26	65		
20	20	1		0	37	3	2,19	73	0,80	0,27	36	26	66		
21#	21	1		0	40	2	1,40	70	0,56	0,28	21	13	66		
22	22	1		3	371	2	1,06	53	0,82	0,41	33	22	66		
23	23	1		0	38	2	1,37	68	0,51	0,25	21	14	66		
24	24	1		2	284	2	0,72	36	0,78	0,39	34	23	66		
25#	25	1		3	478	2	0,37	19	0,69	0,35	28	19	66		
26	26	1		1	138	2	1,09	54	0,71	0,35	29	19	66		
27	27	1		2	291	1	0,62	62	0,49	0,49	27	20	66		
28	28	1		2	266	2	1,07	54	0,76	0,38	31	21	66		
29	29	1		1	114	2	1,48	74	0,57	0,28	20	12	66		
30#	30	1		1	161	2	1,01	51	0,69	0,35	34	24	66		
31	31	1		3	400	2	0,72	36	0,82	0,41	31	20	66		
32	32	1		1	180	2	1,02	51	0,74	0,37	30	20	66		
33	33	1		4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	33	23	66		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 34,79 Standaarddeviatie : 6,96
 Gemiddelde P-waarde : 52,72 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,01
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,76
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,82
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,99

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			0	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1#	1	1	0	29		17	50	33																						
2	2	1	0	44		36	64																							
3	3	1	1	75		28	53	18																						
4	4	1	1	84		46	33	16	5																					
5#	5	1	0	11		13	51	36																						
6	6	1	1	116		27	38	36																						
7	7	1	0	10		4	32	64																						
8	8	1	1	72		19	21	27	33																					
9#	9	1	0	46		13	35	52																						
10	10	1	0	53		52	25	24																						
11	11	1	1	145		20	44	36																						
12	12	1	1	187		41	41	18																						
13#	13	1	0	8		15	31	54																						
14	14	1	0	34		19	81																							
15	15	1	2	247		38	27	35																						
16	16	1	1	75		46	44	9																						
17#	17	1	0	68		30	51	19																						
18	18	1	1	137		34	42	24																						
19	19	1	1	149		25	33	42																						
20	20	1	0	37		3	16	41	41																					
21#	21	1	0	40		4	52	44																						
22	22	1	3	371		31	33	37																						
23	23	1	0	38		1	61	38																						
24	24	1	2	284		49	31	20																						
25#	25	1	3	478		75	13	12																						
26	26	1	1	138		21	49	30																						
27	27	1	2	291		38	62																							
28	28	1	2	266		25	42	33																						
29	29	1	1	114		4	44	52																						
30#	30	1	1	161		23	52	25																						
31	31	1	3	400		51	26	23																						
32	32	1	1	180		26	46	28																						
33	33	1	4	604		44	43	13																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	66
Gemiddelde toetsscore	:	34,79	Standaarddeviatie	:	6,96
Gemiddelde P-waarde	:	52,72	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	4,01
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,82
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,99

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): De geografie van LEGO
 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
1#	1	1		0	29	2	1,16	58	0,69	0,35	57	15	19
2	2	1		0	44	1	0,64	64	0,48	0,48	39	9	26
3	3	1		1	75	2	0,90	45	0,68	0,34	55	14	21
4	4	1		1	84	3	0,80	27	0,88	0,29	69	16	17

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 3,50 Standaarddeviatie : 1,55
 Gemiddelde P-waarde : 43,80 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,33
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,32

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): De geografie van LEGO
 1,2,3,4

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	
1#	1	1	0	29	17	50	33																		
2	2	1	0	44	36	64																			
3	3	1	1	75	28	53	18																		
4	4	1	1	84	46	33	16	5																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 3,50 Standaarddeviatie : 1,55
 Gemiddelde P-waarde : 43,80 Gemiddelde Rit : 0,56

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,33
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Steden in India
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1		0	11	2	1,24	62	0,66	0,33	48	12	16
6	6	1		1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	53	10	18
7	7	1		0	10	2	1,60	80	0,57	0,28	43	11	18
8	8	1		1	72	3	1,73	58	1,11	0,37	71	12	18

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,66 Standaarddeviatie : 1,77
 Gemiddelde P-waarde : 62,85 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,56
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,56

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Steden in India
 5,6,7,8

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	11	13	51	36																			
6	6 1	1	116	27	38	36																			
7	7 1	0	10	4	32	64																			
8	8 1	1	72	19	21	27	33																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,66 Standaarddeviatie : 1,77
 Gemiddelde P-waarde : 62,85 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,56
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De T-Rex in Leiden
 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	46 2	1,40	70	0,70	0,35	52	12	22	
10	10	1		0	53 2	0,72	36	0,82	0,41	59	12	23	
11	11	1		1	145 2	1,16	58	0,73	0,36	57	16	17	
12	12	1		1	187 2	0,77	38	0,74	0,37	55	13	22	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,05	Standaarddeviatie	:	1,67
Gemiddelde P-waarde	:	50,63	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,44
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,42
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,43
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	1,43

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De T-Rex in Leiden
 9,10,11,12

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				
9#	9	1	0	46		13	35	52																					
10	10	1	0	53		52	25	24																					
11	11	1	1	145		20	44	36																					
12	12	1	1	187		41	41	18																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,05 Standaarddeviatie : 1,67
 Gemiddelde P-waarde : 50,63 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,43

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Het Eyremeer in Australië
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
13#	13	1	0	8	2	1,38	69	0,74	0,37	57	7	12	
14	14	1	0	34	1	0,81	81	0,39	0,39	35	8	13	
15	15	1	2	247	2	0,97	49	0,85	0,43	66	10	9	
16	16	1	1	75	2	0,63	31	0,65	0,32	50	6	15	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 1,45
 Gemiddelde P-waarde : 54,16 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,33
 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 : 1,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Het Eyremeer in Australië
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
13#	13	1		0	8	15	31	54																				
14	14	1		0	34	19	81																					
15	15	1		2	247	38	27	35																				
16	16	1		1	75	46	44	9																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 1,45
 Gemiddelde P-waarde : 54,16 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,33
 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 : 1,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Goud winning op Lombok
 17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	# Max Gem	Gewogen P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1			0	68 2	0,89	45	0,69	0,35	49	11	28
18	18	1			1	137 2	0,91	45	0,76	0,38	56	14	25
19	19	1			1	149 2	1,17	59	0,80	0,40	61	17	20
20	20	1			0	37 3	2,19	73	0,80	0,27	60	17	21

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,16 Standaarddeviatie : 1,73
 Gemiddelde P-waarde : 57,36 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,45
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,43
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,31)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Goud winning op Lombok
17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
17#	17	1	0	68		30	51	19																				
18	18	1	1	137		34	42	24																				
19	19	1	1	149		25	33	42																				
20	20	1	0	37		3	16	41	41																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
Gemiddelde toetsscore : 5,16 Standaarddeviatie : 1,73
Gemiddelde P-waarde : 57,36 Gemiddelde Rit : 0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,45
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,43
Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,31)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Thee in Indonesië
 21,22,23,24

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		0	40	2	1,40	70	0,56	0,28	44	8	24
22	22	1		3	371	2	1,06	53	0,82	0,41	66	15	14
23	23	1		0	38	2	1,37	68	0,51	0,25	44	12	20
24	24	1		2	284	2	0,72	36	0,78	0,39	63	14	16

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,55 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 56,88 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,31
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

 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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Thee in Indonesië
 21,22,23,24

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				
21#	21	1	0	40		4	52	44																					
22	22	1	3	371		31	33	37																					
23	23	1	0	38		1	61	38																					
24	24	1	2	284		49	31	20																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,55 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 56,88 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,31
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Het project Grens maas
 25,26,27,28,29

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
25#	25	1		3	478 2	0,37	19	0,69	0,35	52	11	21
26	26	1		1	138 2	1,09	54	0,71	0,35	52	10	22
27	27	1		2	291 1	0,62	62	0,49	0,49	44	15	18
28	28	1		2	266 2	1,07	54	0,76	0,38	57	12	20
29	29	1		1	114 2	1,48	74	0,57	0,28	43	9	22

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,64 Standaarddeviatie : 1,62
 Gemiddelde P-waarde : 51,51 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,41
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Het project Grens maas
 25,26,27,28,29

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		
25#	25	1	3	478		75	13	12																					
26	26	1	1	138		21	49	30																					
27	27	1	2	291		38	62																						
28	28	1	2	266		25	42	33																					
29	29	1	1	114		4	44	52																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	4,64	Standaarddeviatie	:	1,62
Gemiddelde P-waarde	:	51,51	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	1,41
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,39
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): De nieuwe spoorzone in Breda
 30,31,32,33

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
30#	30	1		1	161	2	1,01	51	0,69	0,35	56	17	21
31	31	1		3	400	2	0,72	36	0,82	0,41	60	14	26
32	32	1		1	180	2	1,02	51	0,74	0,37	58	16	22
33	33	1		4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	52	13	26

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	3,44	Standaarddeviatie	:	1,67
Gemiddelde P-waarde	:	43,05	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,40
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:		1,38
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,30	std meetfout obv Lambda2	:	1,40

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): De nieuwe spoorzone in Breda
 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	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	1	161	23	52	25																					
31	31	1	3	400	51	26	23																					
32	32	1	1	180	26	46	28																					
33	33	1	4	604	44	43	13																					

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 8
Aantal personen in toets	: 14096	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 8
Gemiddelde toetsscore	: 3,44	Standaarddeviatie	: 1,67
Gemiddelde P-waarde	: 43,05	Gemiddelde Rit	: 0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,29	std meetfout obv Alpha	: 1,40
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,32	std meetfout obv GLB	: 1,38
Asymptotische GLB coëf.	: 0,31	std meetfout obv asymp. GLB:	1,38
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,30	std meetfout obv Lambda2	: 1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	29 2	1,16	58	0,69	0,35	43	18	34	
2	2	1	0	44 1	0,64	64	0,48	0,48	30	12	37	
3	3	1	1	75 2	0,90	45	0,68	0,34	40	16	35	
4	4	1	1	84 3	0,80	27	0,88	0,29	52	21	32	
5#	5	1	0	11 2	1,24	62	0,66	0,33	41	17	35	
6	6	1	1	116 2	1,09	54	0,78	0,39	43	14	36	
7	7	1	0	10 2	1,60	80	0,57	0,28	36	15	36	
8	8	1	1	72 3	1,73	58	1,11	0,37	57	18	35	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	9,16	Standaarddeviatie	:	2,61
Gemiddelde P-waarde	:	53,88	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	2,05
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	2,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,01
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1	0	29		17	50	33																				
2	2	1	0	44		36	64																					
3	3	1	1	75		28	53	18																				
4	4	1	1	84		46	33	16	5																			
5#	5	1	0	11		13	51	36																				
6	6	1	1	116		27	38	36																				
7	7	1	0	10		4	32	64																				
8	8	1	1	72		19	21	27	33																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 9,16 Standaarddeviatie : 2,61
 Gemiddelde P-waarde : 53,88 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,05
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,01
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9#	9	1	0	46 2	1,40	70	0,70	0,35	42	14	30	
10	10	1	0	53 2	0,72	36	0,82	0,41	44	11	32	
11	11	1	1	145 2	1,16	58	0,73	0,36	48	20	26	
12	12	1	1	187 2	0,77	38	0,74	0,37	45	16	29	
13#	13	1	0	8 2	1,38	69	0,74	0,37	42	12	31	
14	14	1	0	34 1	0,81	81	0,39	0,39	24	8	32	
15	15	1	2	247 2	0,97	49	0,85	0,43	49	15	29	
16	16	1	1	75 2	0,63	31	0,65	0,32	36	9	32	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	7,84	Standaarddeviatie	:	2,40
Gemiddelde P-waarde	:	52,28	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,96
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,93
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	1,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code														
Label	nr.	Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
9#	9	1	0	46	13	35	52																		
10	10	1	0	53	52	25	24																		
11	11	1	1	145	20	44	36																		
12	12	1	1	187	41	41	18																		
13#	13	1	0	8	15	31	54																		
14	14	1	0	34	19	81																			
15	15	1	2	247	38	27	35																		
16	16	1	1	75	46	44	9																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 7,84 Standaarddeviatie : 2,40
 Gemiddelde P-waarde : 52,28 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,91
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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		0	68		2	0,89	45	0,69	0,35	38	12	38
18	18	1		1	137		2	0,91	45	0,76	0,38	47	19	34
19	19	1		1	149		2	1,17	59	0,80	0,40	50	21	33
20	20	1		0	37		3	2,19	73	0,80	0,27	47	17	35
21#	21	1		0	40		2	1,40	70	0,56	0,28	32	10	38
22	22	1		3	371		2	1,06	53	0,82	0,41	48	18	35
23	23	1		0	38		2	1,37	68	0,51	0,25	32	12	38
24	24	1		2	284		2	0,72	36	0,78	0,39	49	20	34

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	9,71	Standaarddeviatie	:	2,52
Gemiddelde P-waarde	:	57,14	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	1,97
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	1,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:		1,91
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	1,96

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden			%	#	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	
17#	17	1		0	68		30	51	19																		
18	18	1		1	137		34	42	24																		
19	19	1		1	149		25	33	42																		
20	20	1		0	37		3	16	41	41																	
21#	21	1		0	40		4	52	44																		
22	22	1		3	371		31	33	37																		
23	23	1		0	38		1	61	38																		
24	24	1		2	284		49	31	20																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 9,71 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 57,14 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 25,26,27,28,29,30,31,32,33

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
25#	25	1		3	478	2	0,37	19	0,69	0,35	39	13	38
26	26	1		1	138	2	1,09	54	0,71	0,35	41	15	38
27	27	1		2	291	1	0,62	62	0,49	0,49	35	16	37
28	28	1		2	266	2	1,07	54	0,76	0,38	45	17	36
29	29	1		1	114	2	1,48	74	0,57	0,28	33	12	39
30#	30	1		1	161	2	1,01	51	0,69	0,35	46	20	35
31	31	1		3	400	2	0,72	36	0,82	0,41	46	16	37
32	32	1		1	180	2	1,02	51	0,74	0,37	44	17	36
33	33	1		4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	43	18	36

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 8,08 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 47,53 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 2,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 25,26,27,28,29,30,31,32,33

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
25#	25	1	3	478	75	13	12																			
26	26	1	1	138	21	49	30																			
27	27	1	2	291	38	62																				
28	28	1	2	266	25	42	33																			
29	29	1	1	114	4	44	52																			
30#	30	1	1	161	23	52	25																			
31	31	1	3	400	51	26	23																			
32	32	1	1	180	26	46	28																			
33	33	1	4	604	44	43	13																			

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 12
Aantal personen in toets	: 14096	Aantal geselecteerde items	: 9
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 17
Gemiddelde toetsscore	: 8,08	Standaarddeviatie	: 2,57
Gemiddelde P-waarde	: 47,53	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,40	std meetfout obv Alpha	: 2,00
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,44	std meetfout obv GLB	: 1,93
Asymptotische GLB coëf.	: 0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	1,95
Aantal items in GLB proc.	: 9		
Lambda2	: 0,40	std meetfout obv Lambda2	: 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6	6	1		1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	32	13	48
9#	9	1		0	46	2	1,40	70	0,70	0,35	33	16	47
10	10	1		0	53	2	0,72	36	0,82	0,41	34	14	48
11	11	1		1	145	2	1,16	58	0,73	0,36	41	24	46
12	12	1		1	187	2	0,77	38	0,74	0,37	34	16	47
13#	13	1		0	8	2	1,38	69	0,74	0,37	30	12	48
14	14	1		0	34	1	0,81	81	0,39	0,39	19	9	49
15	15	1		2	247	2	0,97	49	0,85	0,43	42	22	46
16	16	1		1	75	2	0,63	31	0,65	0,32	28	12	48
18	18	1		1	137	2	0,91	45	0,76	0,38	38	20	47
21#	21	1		0	40	2	1,40	70	0,56	0,28	25	11	48
22	22	1		3	371	2	1,06	53	0,82	0,41	40	21	46
23	23	1		0	38	2	1,37	68	0,51	0,25	27	14	48
25#	25	1		3	478	2	0,37	19	0,69	0,35	35	18	47
26	26	1		1	138	2	1,09	54	0,71	0,35	32	15	48
27	27	1		2	291	1	0,62	62	0,49	0,49	29	17	48
28	28	1		2	266	2	1,07	54	0,76	0,38	35	17	47

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 16,82 Standaarddeviatie : 3,92
 Gemiddelde P-waarde : 52,57 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 6,9,10,11,12,13,14,15,16,18,21,22,23,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code								
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	
6	6	1	1	116	27	38	36																		
9#	9	1	0	46	13	35	52																		
10	10	1	0	53	52	25	24																		
11	11	1	1	145	20	44	36																		
12	12	1	1	187	41	41	18																		
13#	13	1	0	8	15	31	54																		
14	14	1	0	34	19	81																			
15	15	1	2	247	38	27	35																		
16	16	1	1	75	46	44	9																		
18	18	1	1	137	34	42	24																		
21#	21	1	0	40	4	52	44																		
22	22	1	3	371	31	33	37																		
23	23	1	0	38	1	61	38																		
25#	25	1	3	478	75	13	12																		
26	26	1	1	138	21	49	30																		
27	27	1	2	291	38	62																			
28	28	1	2	266	25	42	33																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 16,82 Standaarddeviatie : 3,92
 Gemiddelde P-waarde : 52,57 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,20,24,26,29,30,31,32,33

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	29	2	1,16	58	0,69	0,35	36	23	57
2	2	1	0	44	1	0,64	64	0,48	0,48	26	16	58
3	3	1	1	75	2	0,90	45	0,68	0,34	32	19	57
4	4	1	1	84	3	0,80	27	0,88	0,29	41	24	57
5#	5	1	0	11	2	1,24	62	0,66	0,33	32	19	57
6	6	1	1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	30	15	58
7	7	1	0	10	2	1,60	80	0,57	0,28	30	19	57
8	8	1	1	72	3	1,73	58	1,11	0,37	44	23	57
17#	17	1	0	68	2	0,89	45	0,69	0,35	28	14	58
18	18	1	1	137	2	0,91	45	0,76	0,38	40	25	56
19	19	1	1	149	2	1,17	59	0,80	0,40	40	25	56
20	20	1	0	37	3	2,19	73	0,80	0,27	41	26	56
24	24	1	2	284	2	0,72	36	0,78	0,39	35	19	57
26	26	1	1	138	2	1,09	54	0,71	0,35	32	18	58
29	29	1	1	114	2	1,48	74	0,57	0,28	22	11	58
30#	30	1	1	161	2	1,01	51	0,69	0,35	36	23	57
31	31	1	3	400	2	0,72	36	0,82	0,41	36	20	57
32	32	1	1	180	2	1,02	51	0,74	0,37	34	20	57
33	33	1	4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	34	21	57

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 40
 Gemiddelde toetsscore : 21,05 Standaarddeviatie : 4,85
 Gemiddelde P-waarde : 52,63 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 4,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 4,85
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,59)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,20,24,26,29,30,31,32,33

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code						
		----	----						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16
1#	1	1		0	29		17 50 33																			
2	2	1		0	44		36 64																			
3	3	1		1	75		28 53 18																			
4	4	1		1	84		46 33 16 5																			
5#	5	1		0	11		13 51 36																			
6	6	1		1	116		27 38 36																			
7	7	1		0	10		4 32 64																			
8	8	1		1	72		19 21 27 33																			
17#	17	1		0	68		30 51 19																			
18	18	1		1	137		34 42 24																			
19	19	1		1	149		25 33 42																			
20	20	1		0	37		3 16 41 41																			
24	24	1		2	284		49 31 20																			
26	26	1		1	138		21 49 30																			
29	29	1		1	114		4 44 52																			
30#	30	1		1	161		23 52 25																			
31	31	1		3	400		51 26 23																			
32	32	1		1	180		26 46 28																			
33	33	1		4	604		44 43 13																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	40
Gemiddelde toetsscore	:	21,05	Standaarddeviatie	:	4,85
Gemiddelde P-waarde	:	52,63	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,59	std meetfout obv Alpha	:	3,12
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	4,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,85
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	3,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,59)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,21,22,27,29,33

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				
5#	5	1	0	11	2	1,24	62	0,66	0,33	35	19	46					
6	6	1	1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	34	14	47					
7	7	1	0	10	2	1,60	80	0,57	0,28	32	17	46					
8	8	1	1	72	3	1,73	58	1,11	0,37	44	16	47					
9#	9	1	0	46	2	1,40	70	0,70	0,35	33	16	46					
11	11	1	1	145	2	1,16	58	0,73	0,36	41	23	45					
12	12	1	1	187	2	0,77	38	0,74	0,37	36	17	46					
13#	13	1	0	8	2	1,38	69	0,74	0,37	32	13	47					
14	14	1	0	34	1	0,81	81	0,39	0,39	20	10	47					
15	15	1	2	247	2	0,97	49	0,85	0,43	43	22	45					
16	16	1	1	75	2	0,63	31	0,65	0,32	28	11	47					
21#	21	1	0	40	2	1,40	70	0,56	0,28	26	11	47					
22	22	1	3	371	2	1,06	53	0,82	0,41	39	18	46					
27	27	1	2	291	1	0,62	62	0,49	0,49	29	17	46					
29	29	1	1	114	2	1,48	74	0,57	0,28	26	12	47					
33	33	1	4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	37	20	45					

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31
 Gemiddelde toetsscore : 18,03 Standaarddeviatie : 3,82
 Gemiddelde P-waarde : 58,17 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,76
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,21,22,27,29,33

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					----	0/D	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
5#	5		5	1	0	11		13 51 36		
6	6		6	1	1	116		27 38 36		
7	7		7	1	0	10		4 32 64		
8	8		8	1	1	72		19 21 27 33		
9#	9		9	1	0	46		13 35 52		
11	11		11	1	1	145		20 44 36		
12	12		12	1	1	187		41 41 18		
13#	13		13	1	0	8		15 31 54		
14	14		14	1	0	34		19 81		
15	15		15	1	2	247		38 27 35		
16	16		16	1	1	75		46 44 9		
21#	21		21	1	0	40		4 52 44		
22	22		22	1	3	371		31 33 37		
27	27		27	1	2	291		38 62		
29	29		29	1	1	114		4 44 52		
33	33		33	1	4	604		44 43 13		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31
 Gemiddelde toetsscore : 18,03 Standaarddeviatie : 3,82
 Gemiddelde P-waarde : 58,17 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,76
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,63
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Begrijpen Toepassen
 1,2,3,5,9,10,11,13,16,17,18,21,22,24,25,26,28,29,31

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	29		2	1,16	58	0,69	0,35	33	17	49	
2	2	1	0	44		1	0,64	64	0,48	0,48	27	16	50	
3	3	1	1	75		2	0,90	45	0,68	0,34	30	15	50	
5#	5	1	0	11		2	1,24	62	0,66	0,33	31	16	50	
9#	9	1	0	46		2	1,40	70	0,70	0,35	30	14	50	
10	10	1	0	53		2	0,72	36	0,82	0,41	34	16	50	
11	11	1	1	145		2	1,16	58	0,73	0,36	38	22	48	
13#	13	1	0	8		2	1,38	69	0,74	0,37	27	10	51	
16	16	1	1	75		2	0,63	31	0,65	0,32	26	12	50	
17#	17	1	0	68		2	0,89	45	0,69	0,35	28	12	50	
18	18	1	1	137		2	0,91	45	0,76	0,38	39	23	48	
21#	21	1	0	40		2	1,40	70	0,56	0,28	25	12	50	
22	22	1	3	371		2	1,06	53	0,82	0,41	39	21	48	
24	24	1	2	284		2	0,72	36	0,78	0,39	39	22	48	
25#	25	1	3	478		2	0,37	19	0,69	0,35	33	17	49	
26	26	1	1	138		2	1,09	54	0,71	0,35	32	16	49	
28	28	1	2	266		2	1,07	54	0,76	0,38	34	17	49	
29	29	1	1	114		2	1,48	74	0,57	0,28	23	10	50	
31	31	1	3	400		2	0,72	36	0,82	0,41	35	16	49	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37
 Gemiddelde toetsscore : 18,96 Standaarddeviatie : 4,27
 Gemiddelde P-waarde : 51,24 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Begrijpen Toepassen
 1,2,3,5,9,10,11,13,16,17,18,21,22,24,25,26,28,29,31

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
1#	1	1	0	29		17	50	33																	
2	2	1	0	44		36	64																		
3	3	1	1	75		28	53	18																	
5#	5	1	0	11		13	51	36																	
9#	9	1	0	46		13	35	52																	
10	10	1	0	53		52	25	24																	
11	11	1	1	145		20	44	36																	
13#	13	1	0	8		15	31	54																	
16	16	1	1	75		46	44	9																	
17#	17	1	0	68		30	51	19																	
18	18	1	1	137		34	42	24																	
21#	21	1	0	40		4	52	44																	
22	22	1	3	371		31	33	37																	
24	24	1	2	284		49	31	20																	
25#	25	1	3	478		75	13	12																	
26	26	1	1	138		21	49	30																	
28	28	1	2	266		25	42	33																	
29	29	1	1	114		4	44	52																	
31	31	1	3	400		51	26	23																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	14096	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	37
Gemiddelde toetsscore	:	18,96	Standaarddeviatie	:	4,27
Gemiddelde P-waarde	:	51,24	Gemiddelde Rit	:	0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,51	std meetfout obv Alpha	:	2,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,88
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Analyseren Evalueren
 4,6,7,8,12,14,15,19,20,23,27,30,32,33

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	1	84	3	0,80	27	0,88	0,29	43	21	46
6	6	1	1	116	2	1,09	54	0,78	0,39	34	14	48
7	7	1	0	10	2	1,60	80	0,57	0,28	32	18	47
8	8	1	1	72	3	1,73	58	1,11	0,37	48	21	47
12	12	1	1	187	2	0,77	38	0,74	0,37	34	15	48
14	14	1	0	34	1	0,81	81	0,39	0,39	18	8	49
15	15	1	2	247	2	0,97	49	0,85	0,43	42	21	47
19	19	1	1	149	2	1,17	59	0,80	0,40	41	21	46
20	20	1	0	37	3	2,19	73	0,80	0,27	43	23	46
23	23	1	0	38	2	1,37	68	0,51	0,25	22	9	49
27	27	1	2	291	1	0,62	62	0,49	0,49	28	15	48
30#	30	1	1	161	2	1,01	51	0,69	0,35	38	21	47
32	32	1	1	180	2	1,02	51	0,74	0,37	36	17	48
33	33	1	4	604	2	0,69	35	0,69	0,34	37	20	47

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      17
Aantal personen in toets : 14096      Aantal geselecteerde items :      14
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      29
Gemiddelde toetsscore : 15,83      Standaarddeviatie        : 3,75
Gemiddelde P-waarde   : 54,60      Gemiddelde Rit           : 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,49      std meetfout obv Alpha   : 2,67
se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                   : 0,54      std meetfout obv GLB     : 2,54
Asymptotische GLB coëf. : 0,53      std meetfout obv asymp. GLB: 2,56
Aantal items in GLB proc. : 14
Lambda2               : 0,50      std meetfout obv Lambda2 : 2,65
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Analyseren Evalueren
 4,6,7,8,12,14,15,19,20,23,27,30,32,33

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
4	4	1	1	84		46	33	16	5																
6	6	1	1	116		27	38	36																	
7	7	1	0	10		4	32	64																	
8	8	1	1	72		19	21	27	33																
12	12	1	1	187		41	41	18																	
14	14	1	0	34		19	81																		
15	15	1	2	247		38	27	35																	
19	19	1	1	149		25	33	42																	
20	20	1	0	37		3	16	41	41																
23	23	1	0	38		1	61	38																	
27	27	1	2	291		38	62																		
30#	30	1	1	161		23	52	25																	
32	32	1	1	180		26	46	28																	
33	33	1	4	604		44	43	13																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 14096 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 15,83 Standaarddeviatie : 3,75
 Gemiddelde P-waarde : 54,60 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,67
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,56
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,65

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,54																	
Steden in India	2	0,56	0,24																
De T-Rex in Lei	3	0,52	0,16	0,18															
Het Eyremeer in	4	0,47	0,13	0,16	0,18														
Goud winning o	5	0,59	0,24	0,24	0,17	0,15													
Thee in Indones	6	0,51	0,13	0,14	0,19	0,16	0,21												
Het project Gr	7	0,54	0,18	0,18	0,16	0,17	0,21	0,20											
De nieuwe spoor	8	0,56	0,23	0,18	0,17	0,14	0,25	0,18	0,23										
Wereld	9	0,70	0,75	0,82	0,22	0,19	0,31	0,18	0,23	0,26									
Aarde	10	0,64	0,19	0,22	0,80	0,73	0,21	0,23	0,21	0,20	0,26								
Indonesië	11	0,71	0,25	0,25	0,23	0,20	0,81	0,74	0,26	0,28	0,32	0,28							
Leefomgeving	12	0,70	0,26	0,23	0,21	0,20	0,30	0,24	0,78	0,79	0,31	0,27	0,35						
Fysische geogra	13	0,84	0,27	0,37	0,64	0,58	0,39	0,51	0,58	0,29	0,41	0,80	0,57	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,61	0,62	0,27	0,24	0,66	0,36	0,42	0,62	0,78	0,33	0,67	0,67	0,55				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,28	0,66	0,54	0,59	0,30	0,44	0,39	0,35	0,61	0,73	0,47	0,47	0,81	0,64			
Begrijpen Toep	16	0,88	0,47	0,36	0,53	0,41	0,49	0,55	0,58	0,42	0,52	0,62	0,67	0,64	0,82	0,73	0,69		
Analyseren Eva	17	0,85	0,46	0,63	0,36	0,40	0,54	0,31	0,35	0,56	0,70	0,49	0,55	0,58	0,62	0,83	0,74	0,50	
Number of testees :	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096	14096
Number of items :	33	4	4	4	4	4	4	5	4	8	8	8	9	17	19	16	19	14	
Average test score:	34,79	3,50	5,66	4,05	3,79	5,16	4,55	4,64	3,44	9,16	7,84	9,71	8,08	16,82	21,05	18,03	18,96	15,83	
Standard deviation:	6,96	1,55	1,77	1,67	1,45	1,73	1,50	1,62	1,67	2,61	2,40	2,52	2,57	3,92	4,85	3,82	4,27	3,75	
SEM :	4,01	1,33	1,56	1,44	1,33	1,45	1,31	1,41	1,40	2,05	1,96	1,97	2,00	2,80	3,12	2,76	2,99	2,67	
Average P-value :	52,72	43,80	62,85	50,63	54,16	57,36	56,88	51,51	43,05	53,88	52,28	57,14	47,53	52,57	52,63	58,17	51,24	54,60	
Coefficient Alpha :	0,67	0,26	0,22	0,26	0,16	0,29	0,24	0,25	0,29	0,38	0,33	0,39	0,40	0,49	0,59	0,48	0,51	0,49	
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,27	0,22	0,26	0,16	0,30	0,25	0,25	0,30	0,39	0,34	0,40	0,40	0,49	0,59	0,48	0,51	0,50	
GLB :	0,71	0,28	0,23	0,27	0,18	0,31	0,27	0,27	0,32	0,42	0,36	0,43	0,44	0,53	0,00	0,52	0,55	0,54	
Asymptotic GLB :	0,70	0,28	0,23	0,26	0,17	0,30	0,26	0,27	0,31	0,41	0,35	0,42	0,42	0,52	0,00	0,51	0,54	0,53	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	9	2	1,29	64	0,67	0,33	30	20	64		
2	2	1		0	16	1	0,62	62	0,48	0,48	25	19	65		
3	3	1		0	20	2	0,94	47	0,66	0,33	26	16	65		
4	4	1		0	30	3	0,91	30	0,91	0,30	35	22	64		
5#	5	1		0	7	2	1,33	67	0,66	0,33	28	18	65		
6	6	1		1	48	2	1,11	55	0,78	0,39	28	17	65		
7	7	1		0	4	2	1,65	83	0,55	0,28	25	17	65		
8	8	1		0	29	3	1,85	62	1,09	0,36	37	22	64		
9#	9	1		1	34	2	1,37	69	0,70	0,35	26	16	65		
10	10	1		0	24	2	0,71	36	0,82	0,41	27	15	65		
11	11	1		1	65	2	1,19	59	0,74	0,37	34	24	64		
12	12	1		1	69	2	0,80	40	0,75	0,37	30	20	64		
13#	13	1		0	2	2	1,41	70	0,72	0,36	21	11	65		
14	14	1		0	11	1	0,83	83	0,38	0,38	15	9	65		
15	15	1		2	99	2	1,12	56	0,84	0,42	35	24	64		
16	16	1		1	32	2	0,62	31	0,65	0,33	23	14	65		
17#	17	1		0	30	2	0,92	46	0,69	0,34	22	12	65		
18	18	1		1	62	2	1,03	52	0,77	0,39	35	24	64		
19	19	1		1	78	2	1,17	59	0,80	0,40	38	27	64		
20	20	1		0	14	3	2,29	76	0,76	0,25	33	22	64		
21#	21	1		0	15	2	1,40	70	0,56	0,28	20	12	65		
22	22	1		3	156	2	1,07	53	0,80	0,40	32	21	64		
23	23	1		0	17	2	1,36	68	0,51	0,25	23	16	65		
24	24	1		2	123	2	0,75	38	0,78	0,39	32	21	64		
25#	25	1		3	193	2	0,42	21	0,73	0,36	27	17	65		
26	26	1		1	53	2	1,14	57	0,71	0,35	28	18	65		
27	27	1		2	106	1	0,62	62	0,48	0,48	26	19	65		
28	28	1		1	89	2	1,09	54	0,76	0,38	32	21	64		
29	29	1		1	43	2	1,52	76	0,57	0,28	18	10	65		
30#	30	1		1	52	2	1,07	53	0,69	0,35	33	23	64		
31	31	1		3	170	2	0,69	35	0,80	0,40	32	21	64		
32	32	1		1	46	2	1,02	51	0,73	0,37	31	21	64		
33	33	1		4	218	2	0,76	38	0,71	0,35	32	23	64		

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6172 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 36,09 Standaarddeviatie : 6,80
 Gemiddelde P-waarde : 54,68 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,01
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,99

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
1#	1	1		0	9		12 47 41	
2	2	1		0	16		38 62	
3	3	1		0	20		25 56 19	
4	4	1		0	30		40 34 19 6	
5#	5	1		0	7		10 46 44	
6	6	1		1	48		26 37 37	
7	7	1		0	4		4 27 69	
8	8	1		0	29		16 20 27 37	
9#	9	1		1	34		13 37 50	
10	10	1		0	24		52 25 23	
11	11	1		1	65		20 42 38	
12	12	1		1	69		40 40 20	
13#	13	1		0	2		14 31 55	
14	14	1		0	11		17 83	
15	15	1		2	99		30 27 42	
16	16	1		1	32		47 43 10	
17#	17	1		0	30		28 52 20	
18	18	1		1	62		28 40 32	
19	19	1		1	78		25 33 42	
20	20	1		0	14		2 14 39 46	
21#	21	1		0	15		4 53 43	
22	22	1		3	156		29 35 36	
23	23	1		0	17		1 61 37	
24	24	1		2	123		46 33 21	
25#	25	1		3	193		72 13 14	
26	26	1		1	53		19 48 33	
27	27	1		2	106		38 62	
28	28	1		1	89		25 41 34	
29	29	1		1	43		4 40 56	
30#	30	1		1	52		21 52 28	
31	31	1		3	170		53 26 22	
32	32	1		1	46		26 46 28	
33	33	1		4	218		40 44 16	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6172 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 36,09 Standaarddeviatie : 6,80
 Gemiddelde P-waarde : 54,68 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,01
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,99

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,52																	
Steden in India	2	0,54	0,21																
De T-Rex in Lei	3	0,53	0,16	0,18															
Het Eyremeer in	4	0,46	0,11	0,15	0,18														
Goud winning o	5	0,57	0,23	0,21	0,17	0,13													
Thee in Indones	6	0,50	0,13	0,13	0,18	0,16	0,19												
Het project Gr	7	0,53	0,17	0,14	0,16	0,18	0,19	0,19											
De nieuwe spoor	8	0,56	0,22	0,19	0,16	0,13	0,24	0,18	0,21										
Wereld	9	0,68	0,75	0,81	0,22	0,17	0,28	0,17	0,20	0,26									
Aarde	10	0,64	0,18	0,22	0,81	0,72	0,20	0,23	0,22	0,19	0,25								
Indonesië	11	0,69	0,24	0,23	0,23	0,19	0,81	0,73	0,25	0,27	0,30	0,27							
Leefomgeving	12	0,70	0,25	0,21	0,21	0,20	0,28	0,24	0,77	0,78	0,29	0,26	0,33						
Fysische geogra	13	0,84	0,25	0,35	0,64	0,58	0,37	0,50	0,58	0,28	0,39	0,80	0,56	0,55					
Sociale geograf	14	0,89	0,60	0,61	0,27	0,22	0,65	0,35	0,40	0,63	0,78	0,32	0,66	0,66	0,53				
Kaartvaardighed	15	0,82	0,26	0,64	0,54	0,59	0,27	0,43	0,37	0,35	0,59	0,74	0,45	0,47	0,80	0,62			
Begrijpen Toep	16	0,88	0,44	0,33	0,53	0,40	0,48	0,55	0,58	0,41	0,49	0,61	0,66	0,63	0,82	0,72	0,68		
Analyseren Eva	17	0,84	0,45	0,61	0,37	0,39	0,51	0,29	0,32	0,57	0,69	0,49	0,53	0,57	0,61	0,82	0,74	0,48	
Number of testees :	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172	6172
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:	36,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	54,68																		
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,69	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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	20	2	1,06	53	0,69	0,35	30	21	66
2	2	1	0	28	1	0,66	66	0,47	0,47	25	19	66
3	3	1	1	55	2	0,87	44	0,69	0,34	28	18	66
4	4	1	1	54	3	0,71	24	0,83	0,28	34	22	66
5#	5	1	0	4	2	1,16	58	0,65	0,32	28	20	66
6	6	1	1	68	2	1,07	54	0,78	0,39	27	16	66
7	7	1	0	6	2	1,56	78	0,58	0,29	28	20	66
8	8	1	1	43	3	1,64	55	1,12	0,37	38	23	66
9#	9	1	0	12	2	1,41	71	0,70	0,35	27	17	66
10	10	1	0	29	2	0,73	36	0,83	0,41	30	18	66
11	11	1	1	80	2	1,15	57	0,72	0,36	34	25	65
12	12	1	1	118	2	0,74	37	0,73	0,36	27	17	66
13#	13	1	0	6	2	1,37	68	0,75	0,37	21	11	67
14	14	1	0	23	1	0,79	79	0,41	0,41	14	8	66
15	15	1	2	148	2	0,85	43	0,84	0,42	35	23	65
16	16	1	1	43	2	0,63	32	0,64	0,32	23	14	66
17#	17	1	0	38	2	0,87	44	0,69	0,35	25	15	66
18	18	1	1	75	2	0,81	40	0,73	0,36	35	26	65
19	19	1	1	71	2	1,17	59	0,80	0,40	36	26	65
20	20	1	0	23	3	2,12	71	0,82	0,27	37	26	65
21#	21	1	0	25	2	1,41	70	0,57	0,28	22	14	66
22	22	1	3	215	2	1,06	53	0,83	0,41	35	24	65
23	23	1	0	21	2	1,37	69	0,51	0,25	21	14	66
24	24	1	2	161	2	0,69	34	0,78	0,39	35	24	65
25#	25	1	4	285	2	0,34	17	0,66	0,33	28	19	66
26	26	1	1	85	2	1,05	53	0,71	0,35	28	18	66
27	27	1	2	185	1	0,61	61	0,49	0,49	28	21	66
28	28	1	2	177	2	1,06	53	0,75	0,38	30	20	66
29	29	1	1	71	2	1,45	73	0,57	0,28	21	13	66
30#	30	1	1	109	2	0,97	48	0,69	0,35	33	24	65
31	31	1	3	230	2	0,75	37	0,82	0,41	32	21	66
32	32	1	2	134	2	1,01	51	0,74	0,37	30	20	66
33	33	1	5	386	2	0,64	32	0,67	0,34	31	22	66

```

-----
SubGroepnummer      :      2      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :      7924      Aantal geselecteerde items :      33
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore      :      66
Gemiddelde toetsscore :      33,79      Standaarddeviatie      :      6,91
Gemiddelde P-waarde   :      51,19      Gemiddelde Rit          :      0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :      0,66      std meetfout obv Alpha  :      4,00
se coëff. Alpha      :      0,01
GLB                   :      0,71      std meetfout obv GLB    :      3,72
Asymptotische GLB coëf. :      0,70      std meetfout obv asymp. GLB:      3,77
Aantal items in GLB proc. :      33
Lambda2               :      0,67      std meetfout obv Lambda2 :      3,98
-----

```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				Code
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		
1#	1	1	0	20	21	52	27																			
2	2	1	0	28	34	66																				
3	3	1	1	55	31	51	18																			
4	4	1	1	54	50	33	14	4																		
5#	5	1	0	4	14	56	30																			
6	6	1	1	68	27	38	35																			
7	7	1	0	6	4	35	60																			
8	8	1	1	43	22	22	26	30																		
9#	9	1	0	12	13	33	54																			
10	10	1	0	29	51	24	24																			
11	11	1	1	80	20	46	34																			
12	12	1	1	118	42	41	17																			
13#	13	1	0	6	16	31	53																			
14	14	1	0	23	21	79																				
15	15	1	2	148	44	27	29																			
16	16	1	1	43	46	45	9																			
17#	17	1	0	38	31	51	18																			
18	18	1	1	75	38	43	19																			
19	19	1	1	71	25	33	42																			
20	20	1	0	23	3	18	42	37																		
21#	21	1	0	25	4	51	45																			
22	22	1	3	215	32	31	38																			
23	23	1	0	21	1	60	39																			
24	24	1	2	161	51	29	20																			
25#	25	1	4	285	77	12	11																			
26	26	1	1	85	22	50	28																			
27	27	1	2	185	39	61																				
28	28	1	2	177	25	43	32																			
29	29	1	1	71	4	47	49																			
30#	30	1	1	109	26	52	22																			
31	31	1	3	230	50	26	24																			
32	32	1	2	134	27	45	28																			
33	33	1	5	386	47	42	11																			

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

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	7924	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	66
Gemiddelde toetsscore	:	33,79	Standaarddeviatie	:	6,91
Gemiddelde P-waarde	:	51,19	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,77
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,98

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,53																	
Steden in India	2	0,56	0,23																
De T-Rex in Lei	3	0,53	0,17	0,18															
Het Eyremeer in	4	0,45	0,11	0,15	0,18														
Goud winning o	5	0,59	0,23	0,24	0,18	0,15													
Thee in Indones	6	0,52	0,14	0,15	0,20	0,15	0,23												
Het project Gr	7	0,54	0,17	0,19	0,16	0,15	0,21	0,21											
De nieuwe spoor	8	0,56	0,22	0,17	0,17	0,14	0,26	0,18	0,23										
Wereld	9	0,69	0,75	0,82	0,22	0,17	0,30	0,19	0,23	0,25									
Aarde	10	0,64	0,19	0,21	0,80	0,73	0,21	0,23	0,20	0,20	0,26								
Indonesië	11	0,71	0,24	0,25	0,24	0,19	0,81	0,75	0,27	0,28	0,31	0,28							
Leefomgeving	12	0,70	0,25	0,23	0,21	0,18	0,30	0,25	0,78	0,79	0,30	0,26	0,35						
Fysische geogra	13	0,84	0,26	0,37	0,64	0,57	0,38	0,52	0,57	0,29	0,41	0,79	0,57	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,60	0,62	0,28	0,22	0,66	0,37	0,43	0,62	0,78	0,33	0,67	0,67	0,55				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,27	0,65	0,54	0,58	0,31	0,45	0,39	0,34	0,61	0,73	0,48	0,46	0,81	0,64			
Begrijpen Toep	16	0,89	0,47	0,36	0,54	0,40	0,48	0,56	0,57	0,42	0,52	0,62	0,66	0,63	0,82	0,74	0,70		
Analyseren Eva	17	0,84	0,44	0,63	0,36	0,38	0,55	0,32	0,35	0,56	0,69	0,48	0,56	0,58	0,62	0,83	0,74	0,50	
Number of testees :	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924	7924
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:	33,79	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	0,00
Standard deviation:	6,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	51,19																		
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 :	0,67	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 :	0,71	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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	7 2	1,10	55	0,69	0,34	32	23	67			
2	2	1		0	9 1	0,64	64	0,48	0,48	27	21	67			
3	3	1		1	18 2	0,89	45	0,69	0,35	29	19	67			
4	4	1		1	15 3	0,75	25	0,86	0,29	33	21	67			
5#	5	1		0	1 2	1,20	60	0,65	0,33	32	23	67			
6	6	1		1	30 2	1,08	54	0,79	0,40	29	18	68			
7	7	1		0	2 2	1,57	79	0,57	0,29	25	17	68			
8	8	1		1	23 3	1,68	56	1,14	0,38	39	25	67			
9#	9	1		0	6 2	1,36	68	0,71	0,35	25	16	68			
10	10	1		1	16 2	0,70	35	0,82	0,41	31	20	67			
11	11	1		2	47 2	1,09	55	0,72	0,36	33	24	67			
12	12	1		2	53 2	0,72	36	0,73	0,37	27	17	68			
13#	13	1		0	5 2	1,29	65	0,76	0,38	21	11	68			
14	14	1		0	11 1	0,78	78	0,41	0,41	16	10	68			
15	15	1		2	60 2	0,85	43	0,83	0,42	36	25	67			
16	16	1		1	18 2	0,61	30	0,63	0,32	25	16	68			
17#	17	1		1	21 2	0,86	43	0,70	0,35	23	13	68			
18	18	1		2	39 2	0,87	43	0,74	0,37	38	29	67			
19	19	1		1	34 2	1,14	57	0,81	0,40	38	28	67			
20	20	1		0	10 3	2,15	72	0,83	0,28	41	30	67			
21#	21	1		0	12 2	1,41	70	0,58	0,29	21	13	68			
22	22	1		3	82 2	0,97	49	0,82	0,41	34	24	67			
23	23	1		0	8 2	1,36	68	0,51	0,25	21	14	68			
24	24	1		3	68 2	0,62	31	0,75	0,38	35	25	67			
25#	25	1		4	114 2	0,31	15	0,63	0,31	28	20	67			
26	26	1		1	34 2	1,08	54	0,71	0,36	25	16	68			
27	27	1		3	85 1	0,59	59	0,49	0,49	26	19	68			
28	28	1		2	62 2	1,01	51	0,76	0,38	31	21	67			
29	29	1		1	24 2	1,46	73	0,58	0,29	22	14	68			
30#	30	1		2	43 2	0,97	49	0,69	0,34	35	26	67			
31	31	1		4	101 2	0,71	36	0,81	0,41	32	22	67			
32	32	1		2	61 2	1,02	51	0,74	0,37	33	23	67			
33	33	1		6	154 2	0,63	32	0,67	0,33	32	23	67			

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2566 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 33,47 Standaarddeviatie : 7,09
 Gemiddelde P-waarde : 50,71 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 4,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,70
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			0	1				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1#	1	1	0	7		19	51	29																					
2	2	1	0	9		36	64																						
3	3	1	1	18		30	51	19																					
4	4	1	1	15		48	34	14	5																				
5#	5	1	0	1		13	54	33																					
6	6	1	1	30		28	37	36																					
7	7	1	0	2		4	35	61																					
8	8	1	1	23		22	21	25	32																				
9#	9	1	0	6		14	37	49																					
10	10	1	1	16		53	24	23																					
11	11	1	2	47		22	47	31																					
12	12	1	2	53		45	39	17																					
13#	13	1	0	5		18	34	48																					
14	14	1	0	11		22	78																						
15	15	1	2	60		43	28	28																					
16	16	1	1	18		47	45	8																					
17#	17	1	1	21		32	50	18																					
18	18	1	2	39		35	43	22																					
19	19	1	1	34		27	33	40																					
20	20	1	0	10		3	18	40	39																				
21#	21	1	0	12		5	49	46																					
22	22	1	3	82		35	33	32																					
23	23	1	0	8		1	61	37																					
24	24	1	3	68		55	28	17																					
25#	25	1	4	114		78	12	9																					
26	26	1	1	34		22	49	30																					
27	27	1	3	85		41	59																						
28	28	1	2	62		28	43	29																					
29	29	1	1	24		4	45	50																					
30#	30	1	2	43		25	52	22																					
31	31	1	4	101		51	26	23																					
32	32	1	2	61		27	45	29																					
33	33	1	6	154		48	42	11																					

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

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2566	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	66
Gemiddelde toetsscore	:	33,47	Standaarddeviatie	:	7,09
Gemiddelde P-waarde	:	50,71	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	4,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,60
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,70
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,53																	
Steden in India	2	0,57	0,23																
De T-Rex in Lei	3	0,53	0,19	0,17															
Het Eyremeer in	4	0,47	0,14	0,18	0,19														
Goud winning o	5	0,61	0,25	0,26	0,18	0,17													
Thee in Indones	6	0,51	0,14	0,15	0,19	0,16	0,22												
Het project Gr	7	0,53	0,17	0,19	0,14	0,16	0,22	0,21											
De nieuwe spoor	8	0,58	0,22	0,19	0,21	0,15	0,27	0,21	0,24										
Wereld	9	0,70	0,25	0,27	0,23	0,20	0,32	0,18	0,23	0,26									
Aarde	10	0,65	0,22	0,22	0,21	0,24	0,23	0,23	0,19	0,24	0,28								
Indonesië	11	0,72	0,25	0,27	0,24	0,21	0,27	0,24	0,28	0,31	0,33	0,29							
Leefomgeving	12	0,71	0,25	0,24	0,22	0,20	0,31	0,26	0,28	0,31	0,31	0,27	0,37						
Fysische geogra	13	0,84	0,28	0,38	0,64	0,59	0,40	0,52	0,56	0,32	0,43	0,80	0,58	0,56					
Sociale geograf	14	0,91	0,60	0,64	0,29	0,25	0,67	0,37	0,43	0,62	0,79	0,36	0,68	0,67	0,58				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,28	0,66	0,54	0,60	0,32	0,46	0,39	0,37	0,62	0,73	0,49	0,48	0,82	0,66			
Begrijpen Toep	16	0,89	0,47	0,37	0,54	0,43	0,50	0,56	0,56	0,45	0,53	0,63	0,68	0,64	0,83	0,75	0,71		
Analyseren Eva	17	0,85	0,46	0,64	0,37	0,40	0,56	0,31	0,36	0,57	0,70	0,50	0,57	0,59	0,64	0,84	0,75	0,52	
Number of testees :	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566	2566
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:	33,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	7,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	50,71																		
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	6	2	1,21	60	0,69	0,35	31	22	64		
2	2	1	0	14	1	0,66	66	0,47	0,47	23	17	64		
3	3	1	0	16	2	0,93	46	0,67	0,34	26	17	64		
4	4	1	1	29	3	0,85	28	0,90	0,30	36	24	63		
5#	5	1	0	4	2	1,27	63	0,66	0,33	30	21	64		
6	6	1	1	36	2	1,11	56	0,78	0,39	25	14	64		
7	7	1	0	2	2	1,64	82	0,55	0,27	26	18	64		
8	8	1	0	17	3	1,87	62	1,09	0,36	35	20	64		
9#	9	1	0	21	2	1,38	69	0,71	0,35	24	14	64		
10	10	1	0	14	2	0,73	36	0,82	0,41	28	16	64		
11	11	1	1	47	2	1,16	58	0,73	0,36	32	22	64		
12	12	1	1	67	2	0,76	38	0,74	0,37	28	17	64		
13#	13	1	0	1	2	1,40	70	0,72	0,36	23	13	64		
14	14	1	0	14	1	0,81	81	0,40	0,40	14	8	65		
15	15	1	2	85	2	1,02	51	0,85	0,42	36	24	63		
16	16	1	1	36	2	0,65	33	0,65	0,33	23	13	64		
17#	17	1	0	15	2	0,95	48	0,69	0,35	21	11	64		
18	18	1	1	38	2	0,94	47	0,76	0,38	35	25	63		
19	19	1	1	53	2	1,20	60	0,80	0,40	36	25	63		
20	20	1	0	13	3	2,25	75	0,78	0,26	33	22	64		
21#	21	1	0	9	2	1,39	70	0,56	0,28	22	14	64		
22	22	1	3	136	2	1,07	54	0,81	0,41	32	21	64		
23	23	1	0	15	2	1,35	67	0,50	0,25	23	16	64		
24	24	1	2	90	2	0,77	39	0,81	0,40	33	22	64		
25#	25	1	3	154	2	0,39	19	0,70	0,35	28	18	64		
26	26	1	1	39	2	1,10	55	0,70	0,35	28	18	64		
27	27	1	2	92	1	0,62	62	0,48	0,48	26	19	64		
28	28	1	1	72	2	1,10	55	0,76	0,38	30	19	64		
29	29	1	1	39	2	1,49	74	0,58	0,29	20	12	64		
30#	30	1	1	45	2	1,04	52	0,70	0,35	33	23	64		
31	31	1	2	116	2	0,78	39	0,83	0,42	32	20	64		
32	32	1	1	38	2	1,05	52	0,73	0,37	28	18	64		
33	33	1	4	188	2	0,74	37	0,70	0,35	32	22	64		

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4903 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 35,66 Standaarddeviatie : 6,77
 Gemiddelde P-waarde : 54,03 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,03
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,80
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,01

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,66)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,53																	
Steden in India	2	0,54	0,21																
De T-Rex in Lei	3	0,50	0,13	0,15															
Het Eyremeer in	4	0,47	0,14	0,17	0,16														
Goud winning o	5	0,57	0,24	0,21	0,16	0,12													
Thee in Indones	6	0,51	0,13	0,14	0,18	0,16	0,21												
Het project Gr	7	0,53	0,17	0,15	0,14	0,17	0,17	0,19											
De nieuwe spoor	8	0,55	0,22	0,16	0,15	0,14	0,22	0,18	0,21										
Wereld	9	0,69	0,75	0,80	0,18	0,20	0,29	0,17	0,21	0,24									
Aarde	10	0,64	0,18	0,21	0,80	0,72	0,19	0,23	0,20	0,19	0,25								
Indonesië	11	0,69	0,24	0,23	0,22	0,18	0,81	0,75	0,23	0,26	0,30	0,27							
Leefomgeving	12	0,69	0,25	0,20	0,19	0,20	0,25	0,24	0,77	0,78	0,29	0,25	0,32						
Fysische geogra	13	0,83	0,25	0,36	0,62	0,58	0,36	0,51	0,57	0,27	0,39	0,79	0,55	0,54					
Sociale geograf	14	0,89	0,61	0,60	0,24	0,24	0,65	0,36	0,40	0,62	0,78	0,32	0,66	0,65	0,53				
Kaartvaardighed	15	0,81	0,26	0,64	0,52	0,60	0,27	0,44	0,37	0,34	0,59	0,73	0,45	0,46	0,80	0,61			
Begrijpen Toep	16	0,88	0,46	0,33	0,51	0,41	0,47	0,56	0,57	0,40	0,50	0,61	0,66	0,62	0,82	0,72	0,68		
Analyseren Eva	17	0,84	0,45	0,61	0,34	0,40	0,51	0,31	0,32	0,56	0,69	0,48	0,53	0,57	0,60	0,82	0,73	0,48	
Number of testees :	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903	4903
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:	35,66	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
Standard deviation:	6,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	54,03																		
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Asymptotic GLB :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	5	2	1,12	56	0,68	0,34	33	23	64		
2	2	1		0	8	1	0,62	62	0,48	0,48	24	18	65		
3	3	1		1	27	2	0,87	44	0,67	0,34	29	19	65		
4	4	1		1	17	3	0,75	25	0,84	0,28	33	21	65		
5#	5	1		0	2	2	1,22	61	0,65	0,32	29	20	65		
6	6	1		1	22	2	1,05	53	0,78	0,39	26	15	65		
7	7	1		0	2	2	1,57	79	0,58	0,29	30	22	65		
8	8	1		0	10	3	1,62	54	1,11	0,37	37	22	65		
9#	9	1		0	6	2	1,44	72	0,69	0,34	27	18	65		
10	10	1		0	9	2	0,74	37	0,83	0,41	29	17	65		
11	11	1		1	17	2	1,21	61	0,72	0,36	36	27	64		
12	12	1		1	24	2	0,82	41	0,73	0,37	30	19	65		
13#	13	1		0	1	2	1,43	71	0,73	0,36	17	7	66		
14	14	1		0	6	1	0,82	82	0,39	0,39	14	9	65		
15	15	1		1	40	2	0,97	49	0,86	0,43	34	22	64		
16	16	1		0	11	2	0,65	32	0,65	0,33	21	12	65		
17#	17	1		0	15	2	0,84	42	0,68	0,34	24	14	65		
18	18	1		1	25	2	0,86	43	0,76	0,38	37	27	64		
19	19	1		1	22	2	1,17	59	0,80	0,40	34	23	64		
20	20	1		0	5	3	2,15	72	0,81	0,27	34	23	64		
21#	21	1		0	6	2	1,41	70	0,55	0,28	20	12	65		
22	22	1		2	56	2	1,11	55	0,81	0,41	33	21	65		
23	23	1		0	5	2	1,40	70	0,51	0,25	21	14	65		
24	24	1		2	53	2	0,71	36	0,76	0,38	33	22	64		
25#	25	1		2	79	2	0,39	19	0,70	0,35	27	17	65		
26	26	1		1	26	2	1,09	54	0,71	0,35	30	21	65		
27	27	1		1	39	1	0,64	64	0,48	0,48	26	19	65		
28	28	1		2	55	2	1,09	55	0,76	0,38	33	23	64		
29	29	1		1	27	2	1,48	74	0,56	0,28	21	13	65		
30#	30	1		1	28	2	1,00	50	0,69	0,34	32	23	64		
31	31	1		2	81	2	0,67	34	0,79	0,40	28	16	65		
32	32	1		1	36	2	1,03	51	0,74	0,37	30	20	65		
33	33	1		4	118	2	0,66	33	0,68	0,34	31	21	65		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3355 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 34,58 Standaarddeviatie : 6,80
 Gemiddelde P-waarde : 52,40 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,62
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,73
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
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	5	18	52	30																			
2	2	1	0	8	38	62																				
3	3	1	1	27	30	53	17																			
4	4	1	1	17	48	34	15	4																		
5#	5	1	0	2	12	53	35																			
6	6	1	1	22	28	39	33																			
7	7	1	0	2	5	33	62																			
8	8	1	0	10	22	23	27	28																		
9#	9	1	0	6	11	34	55																			
10	10	1	0	9	51	25	25																			
11	11	1	1	17	17	44	39																			
12	12	1	1	24	37	43	20																			
13#	13	1	0	1	14	29	57																			
14	14	1	0	6	18	82																				
15	15	1	1	40	38	27	35																			
16	16	1	0	11	45	45	10																			
17#	17	1	0	15	32	51	16																			
18	18	1	1	25	37	41	23																			
19	19	1	1	22	25	33	42																			
20	20	1	0	5	3	16	43	38																		
21#	21	1	0	6	3	53	44																			
22	22	1	2	56	28	33	39																			
23	23	1	0	5	1	58	41																			
24	24	1	2	53	48	34	19																			
25#	25	1	2	79	74	13	13																			
26	26	1	1	26	21	49	30																			
27	27	1	1	39	36	64																				
28	28	1	2	55	25	41	34																			
29	29	1	1	27	3	46	51																			
30#	30	1	1	28	24	52	24																			
31	31	1	2	81	53	27	20																			
32	32	1	1	36	26	45	29																			
33	33	1	4	118	46	42	12																			

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

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3355	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	66
Gemiddelde toetsscore	:	34,58	Standaarddeviatie	:	6,80
Gemiddelde P-waarde	:	52,40	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	3,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,62
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,73
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	3,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,53																	
Steden in India	2	0,56	0,25																
De T-Rex in Lei	3	0,55	0,19	0,22															
Het Eyremeer in	4	0,42	0,09	0,11	0,16														
Goud winning o	5	0,58	0,23	0,21	0,18	0,13													
Thee in Indones	6	0,50	0,13	0,14	0,20	0,14	0,21												
Het project Gr	7	0,55	0,18	0,18	0,18	0,15	0,21	0,19											
De nieuwe spoor	8	0,54	0,20	0,16	0,17	0,10	0,24	0,17	0,23										
Wereld	9	0,69	0,75	0,82	0,26	0,13	0,28	0,17	0,23	0,22									
Aarde	10	0,64	0,19	0,22	0,80	0,72	0,21	0,22	0,21	0,18	0,26								
Indonesië	11	0,70	0,23	0,23	0,24	0,17	0,81	0,74	0,26	0,26	0,29	0,28							
Leefomgeving	12	0,69	0,25	0,21	0,22	0,16	0,29	0,23	0,79	0,78	0,29	0,25	0,33						
Fysische geogra	13	0,84	0,27	0,37	0,65	0,55	0,38	0,50	0,58	0,28	0,41	0,79	0,56	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,61	0,62	0,31	0,18	0,65	0,35	0,43	0,60	0,78	0,33	0,66	0,66	0,55				
Kaartvaardighed	15	0,82	0,28	0,66	0,55	0,56	0,29	0,44	0,38	0,32	0,61	0,73	0,46	0,45	0,80	0,63			
Begrijpen Toep	16	0,88	0,47	0,35	0,55	0,37	0,48	0,54	0,59	0,40	0,51	0,61	0,65	0,64	0,82	0,73	0,68		
Analyseren Eva	17	0,84	0,45	0,63	0,38	0,36	0,53	0,30	0,34	0,54	0,69	0,49	0,54	0,56	0,61	0,82	0,74	0,49	
Number of testees :	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355	3355
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:	34,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	52,40																		
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,72	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 :	0,70	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 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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	1,23	62	0,63	0,31	31	22	60		
2	2	1		0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	23	15	60		
3	3	1		0	0	2	0,91	46	0,64	0,32	24	14	60		
4	4	1		0	0	3	0,96	32	0,93	0,31	34	20	60		
5#	5	1		0	0	2	1,38	69	0,60	0,30	10	0	62		
6	6	1		1	2	2	0,92	46	0,76	0,38	47	37	58		
7	7	1		0	0	2	1,63	82	0,53	0,26	24	16	60		
8	8	1		1	1	3	1,53	51	1,06	0,35	44	29	59		
9#	9	1		0	0	2	1,47	74	0,65	0,33	17	7	61		
10	10	1		0	0	2	0,78	39	0,82	0,41	37	25	59		
11	11	1		1	2	2	1,30	65	0,75	0,37	30	18	60		
12	12	1		0	0	2	1,03	51	0,72	0,36	36	25	59		
13#	13	1		0	0	2	1,51	76	0,68	0,34	10	-1	62		
14	14	1		0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	2	-4	61		
15	15	1		0	0	2	1,47	74	0,71	0,36	34	24	60		
16	16	1		0	0	2	0,67	34	0,71	0,36	24	13	61		
17#	17	1		1	1	2	0,83	41	0,62	0,31	20	10	61		
18	18	1		0	0	2	1,12	56	0,74	0,37	28	16	60		
19	19	1		0	0	2	1,12	56	0,80	0,40	35	23	60		
20	20	1		0	0	3	2,22	74	0,76	0,25	35	23	60		
21#	21	1		0	0	2	1,40	70	0,53	0,27	18	10	61		
22	22	1		1	2	2	1,20	60	0,81	0,40	21	9	61		
23	23	1		1	2	2	1,46	73	0,54	0,27	16	8	61		
24	24	1		1	2	2	0,78	39	0,73	0,37	22	11	61		
25#	25	1		2	3	2	0,61	30	0,83	0,41	19	6	61		
26	26	1		0	0	2	1,23	62	0,64	0,32	23	13	61		
27	27	1		1	2	1	0,67	67	0,47	0,47	20	13	61		
28	28	1		4	5	2	1,04	52	0,82	0,41	30	18	60		
29	29	1		1	1	2	1,54	77	0,53	0,26	23	15	60		
30#	30	1		1	1	2	0,97	49	0,68	0,34	31	21	60		
31	31	1		2	3	2	0,75	38	0,81	0,41	30	18	60		
32	32	1		0	0	2	1,02	51	0,70	0,35	36	26	59		
33	33	1		1	2	2	0,80	40	0,72	0,36	40	30	59		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 138 Aantal geselecteerde items : 33
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 37,04 Standaarddeviatie : 6,33
 Gemiddelde P-waarde : 56,13 Gemiddelde Rit : 0,27
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,95
 se coëff. Alpha : 0,05
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72
 Aantal items in GLB proc. : 33
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,61 <= 0,68)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:39
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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
De geografie va	1	0,48																	
Steden in India	2	0,61	0,20																
De T-Rex in Lei	3	0,53	0,25	0,31															
Het Eyremeer in	4	0,37	-0,05	0,17	0,07														
Goud winning o	5	0,52	0,21	0,18	0,08	-0,03													
Thee in Indones	6	0,39	0,05	0,12	0,05	0,17	0,08												
Het project Gr	7	0,49	0,02	0,20	0,06	0,16	0,26	0,10											
De nieuwe spoor	8	0,58	0,17	0,23	0,20	0,13	0,18	0,13	0,16										
Wereld	9	0,71	0,77	0,78	0,37	0,08	0,25	0,11	0,15	0,26									
Aarde	10	0,62	0,16	0,34	0,80	0,65	0,05	0,14	0,14	0,23	0,33								
Indonesië	11	0,62	0,19	0,21	0,09	0,08	0,80	0,66	0,26	0,22	0,26	0,12							
Leefomgeving	12	0,70	0,14	0,28	0,18	0,19	0,29	0,15	0,73	0,79	0,27	0,25	0,31						
Fysische geogra	13	0,85	0,20	0,47	0,60	0,50	0,32	0,40	0,59	0,33	0,44	0,75	0,48	0,60					
Sociale geograf	14	0,90	0,60	0,61	0,33	0,15	0,62	0,25	0,34	0,62	0,78	0,34	0,61	0,64	0,57				
Kaartvaardighed	15	0,79	0,20	0,69	0,57	0,55	0,18	0,35	0,32	0,34	0,58	0,76	0,34	0,43	0,79	0,58			
Begrijpen Toep	16	0,84	0,38	0,39	0,49	0,33	0,38	0,47	0,56	0,38	0,50	0,57	0,57	0,60	0,81	0,67	0,65		
Analyseren Eva	17	0,85	0,44	0,64	0,41	0,30	0,49	0,19	0,28	0,59	0,70	0,49	0,48	0,58	0,63	0,85	0,69	0,43	
Number of testees :	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
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:	37,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	56,13																		
Coefficient Alpha :	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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)	19,7609	13366	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	15,8904	4622	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	3,2983	10534	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	10,3112	6887	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-1,7552	144	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	1,9803	4259	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-15,0758	10553	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-5,6415	6415	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-5,9805	143	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-12,8549	5003	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-6,0823	5401	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-6,4177	156	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	7,0734	7188	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-2,5316	146	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-4,4639	150	(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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): De geografie van LEGO

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Steden in India

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): De T-Rex in Leiden

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Het Eyremeer in Australië

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Goud winning op Lombok

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Thee in Indonesië

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Het project Grens maas

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): De nieuwe spoorzone in Breda

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Indonesië

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Begrijpen Toepassen

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 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:39
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18145\18145_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): 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.