

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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	12	2	1,42	71	0,69	0,35	36	28	72		
2#	2	1		0	105	2	0,60	30	0,69	0,34	21	13	73		
3	3	1		0	54	2	1,20	60	0,80	0,40	25	16	73		
4#	4	1		0	54	3	1,99	66	0,83	0,28	29	20	73		
5	5	1		0	80	2	1,16	58	0,86	0,43	29	20	73		
6#	6	1		1	151	2	1,24	62	0,65	0,33	27	19	73		
7	7	1		1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	48	35	72		
8	8	1		0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	36	28	72		
9	9	1		1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	40	30	72		
10	10	1		0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	44	33	72		
11	11	1		0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	40	29	72		
12	12	1		1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	30	20	73		
13	13	1		0	69	2	1,35	67	0,76	0,38	29	21	73		
14#	14	1		0	101	4	1,42	35	1,23	0,31	37	23	73		
15	15	1		0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	39	32	72		
16	16	1		0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	40	33	72		
17	17	1		0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	39	28	72		
18	18	1		0	16	3	2,63	88	0,56	0,19	28	22	73		
19	19	1		2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	33	26	72		
20	20	1		0	53	4	3,26	81	0,97	0,24	33	22	73		
21	21	1		3	812	1	0,45	45	0,50	0,50	34	28	72		
22	22	1		0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	37	26	72		
23	23	1		1	263	3	1,90	63	0,93	0,31	46	37	71		
24	24	1		1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	41	29	72		
25	25	1		2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	44	31	72		
26	26	1		2	462	1	0,54	54	0,50	0,50	30	24	72		
27	27	1		6	1665	2	0,83	41	0,82	0,41	40	32	72		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,30 Standaarddeviatie : 8,50
 Gemiddelde P-waarde : 60,99 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,42
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,10
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,15
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,73 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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		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	12		12	34	54																			
2#	2	1	0	105		52	37	12																			
3	3	1	0	54		24	32	44																			
4#	4	1	0	54		5	20	46	29																		
5	5	1	0	80		30	24	46																			
6#	6	1	1	151		12	52	36																			
7	7	1	1	187		13	17	28	22	20																	
8	8	1	0	22		22	36	42																			
9	9	1	1	184		8	13	22	58																		
10	10	1	0	98		8	19	31	27	16																	
11	11	1	0	80		13	13	29	45																		
12	12	1	1	293		41	5	54																			
13	13	1	0	69		18	29	53																			
14#	14	1	0	101		30	22	31	9	8																	
15	15	1	0	48		1	10	36	53																		
16	16	1	0	33		15	39	46																			
17	17	1	0	84		8	19	32	41																		
18	18	1	0	16		0	3	30	67																		
19	19	1	2	419		9	31	60																			
20	20	1	0	53		2	2	19	21	55																	
21	21	1	3	812		55	45																				
22	22	1	0	29		8	17	23	52																		
23	23	1	1	263		9	21	40	30																		
24	24	1	1	208		29	31	28	8	5																	
25	25	1	2	422		38	10	24	28																		
26	26	1	2	462		46	54																				
27	27	1	6	1665		44	30	26																			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 25721	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 43,30	Standaarddeviatie	: 8,50
Gemiddelde P-waarde	: 60,99	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,42
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 4,10
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	4,15
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,74	std meetfout obv Lambda2	: 4,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,73 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
1

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
1#	1	1		0	12	2	1,42	71	0,69	0,35	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,42	Standaarddeviatie	:	0,69
Gemiddelde P-waarde	:	71,08	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,69
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,69
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= -99,00 <= 0,73)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
1

Toets en Item Analyse (2)

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
Gemiddelde toetsscore : 1,42 Standaarddeviatie : 0,69
Gemiddelde P-waarde : 71,08 Gemiddelde Rit : 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
se coëff. Alpha : Infinity
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= -99,00 <= 0,73)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Prehistorie en oudheid
 2,3

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
2#	2	1		0	105	2	0,60	30	0,69	0,34	69	9	-9900
3	3	1		0	54	2	1,20	60	0,80	0,40	78	9	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	1,80	Standaarddeviatie	:	1,10
Gemiddelde P-waarde	:	44,97	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,10
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,17	std meetfout obv Lambda2	:	1,00

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Prehistorie en oudheid
2,3

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
2#	2	1		0	105		52	37	12																		
3	3	1		0	54		24	32	44																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	1,80	Standaarddeviatie	:	1,10
Gemiddelde P-waarde	:	44,97	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,10
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,17	std meetfout obv Lambda2	:	1,00

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De middeleeuwen
 4,5

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
4#	4	1		0	54 3	1,99	66	0,83	0,28	73	9	-9900	
5	5	1		0	80 2	1,16	58	0,86	0,43	75	9	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5
 Gemiddelde toetsscore : 3,15 Standaarddeviatie : 1,25
 Gemiddelde P-waarde : 63,02 Gemiddelde Rit : 0,74
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,14
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De middeleeuwen
4,5

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	0	54	5 20 46 29
5	5	1	0	80	30 24 46

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,15	Standaarddeviatie	:	1,25
Gemiddelde P-waarde	:	63,02	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	1,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,25
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,25
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13

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
6#	6	1	1	151	2	1,24	62	0,65	0,33	33	16	47
7	7	1	1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	58	26	43
8	8	1	0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	44	24	44
9	9	1	1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	51	27	43
10	10	1	0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	55	27	43
11	11	1	0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	48	22	45
12	12	1	1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	41	15	47
13	13	1	0	69	2	1,35	67	0,76	0,38	38	18	46

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	22
Gemiddelde toetsscore	:	13,71	Standaarddeviatie	:	3,62
Gemiddelde P-waarde	:	62,34	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,48	std meetfout obv Alpha	:	2,61
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,52	std meetfout obv GLB	:	2,50
Asymptotische GLB coëf.	:	0,52	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,52
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,49	std meetfout obv Lambda2	:	2,58

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13

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
6#	6	1	1	151	12	52	36																		
7	7	1	1	187	13	17	28	22	20																
8	8	1	0	22	22	36	42																		
9	9	1	1	184	8	13	22	58																	
10	10	1	0	98	8	19	31	27	16																
11	11	1	0	80	13	13	29	45																	
12	12	1	1	293	41	5	54																		
13	13	1	0	69	18	29	53																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22
 Gemiddelde toetsscore : 13,71 Standaarddeviatie : 3,62
 Gemiddelde P-waarde : 62,34 Gemiddelde Rit : 0,46

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,61
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,52
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,58

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Republiek
 8,9,10,11,12

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
8	8	1		0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	49	23	34
9	9	1		1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	58	25	31
10	10	1		0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	62	24	31
11	11	1		0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	55	19	35
12	12	1		1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	46	11	41

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 8,93 Standaarddeviatie : 2,68
 Gemiddelde P-waarde : 63,76 Gemiddelde Rit : 0,54
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 2,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 2,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 2,03
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 2,06

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Republiek
8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	O/D	mis	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
8	8	1	0	22		22	36	42																				
9	9	1	1	184		8	13	22	58																			
10	10	1	0	98		8	19	31	27	16																		
11	11	1	0	80		13	13	29	45																			
12	12	1	1	293		41	5	54																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,93	Standaarddeviatie	:	2,68
Gemiddelde P-waarde	:	63,76	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	2,08
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	2,01
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,03
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	2,06

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Moderne tijd
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

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	
14#	14	1		0	101		4	1,42	35	1,23	0,31	41	19	63	
15	15	1		0	48		3	2,42	81	0,70	0,23	41	29	61	
16	16	1		0	33		2	1,31	65	0,72	0,36	40	28	61	
17	17	1		0	84		3	2,06	69	0,95	0,32	44	27	61	
18	18	1		0	16		3	2,63	88	0,56	0,19	31	21	62	
19	19	1		2	419		2	1,51	75	0,65	0,33	37	25	61	
20	20	1		0	53		4	3,26	81	0,97	0,24	39	21	62	
21	21	1		3	812		1	0,45	45	0,50	0,50	35	26	61	
22	22	1		0	29		3	2,19	73	0,99	0,33	43	26	61	
23	23	1		1	263		3	1,90	63	0,93	0,31	51	35	59	
24	24	1		1	208		4	1,29	32	1,10	0,28	48	29	60	
25	25	1		2	422		3	1,43	48	1,25	0,42	54	33	60	
26	26	1		2	462		1	0,54	54	0,50	0,50	33	23	61	
27	27	1		6	1665		2	0,83	41	0,82	0,41	45	31	60	

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38
 Gemiddelde toetsscore : 23,21 Standaarddeviatie : 5,10
 Gemiddelde P-waarde : 61,09 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,12
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,94
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Moderne tijd
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code								
			0	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19
14#	14	1	0	101		30 22 31 9 8																			
15	15	1	0	48		1 10 36 53																			
16	16	1	0	33		15 39 46																			
17	17	1	0	84		8 19 32 41																			
18	18	1	0	16		0 3 30 67																			
19	19	1	2	419		9 31 60																			
20	20	1	0	53		2 2 19 21 55																			
21	21	1	3	812		55 45																			
22	22	1	0	29		8 17 23 52																			
23	23	1	1	263		9 21 40 30																			
24	24	1	1	208		29 31 28 8 5																			
25	25	1	2	422		38 10 24 28																			
26	26	1	2	462		46 54																			
27	27	1	6	1665		44 30 26																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38
 Gemiddelde toetsscore : 23,21 Standaarddeviatie : 5,10
 Gemiddelde P-waarde : 61,09 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,12
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,94
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Duitsland
 16,17,18,19,20,21

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
16	16	1		0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	50	20	35	
17	17	1		0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	61	22	33	
18	18	1		0	16	3	2,63	88	0,56	0,19	42	18	36	
19	19	1		2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	48	20	34	
20	20	1		0	53	4	3,26	81	0,97	0,24	57	16	38	
21	21	1		3	812	1	0,45	45	0,50	0,50	41	21	35	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 11,21 Standaarddeviatie : 2,23
 Gemiddelde P-waarde : 74,74 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,74
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,73

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Duitsland
 16,17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
16	16	1	0	33		15	39	46																						
17	17	1	0	84		8	19	32	41																					
18	18	1	0	16		0	3	30	67																					
19	19	1	2	419		9	31	60																						
20	20	1	0	53		2	2	19	21	55																				
21	21	1	3	812		55	45																							

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 11,21 Standaarddeviatie : 2,23
 Gemiddelde P-waarde : 74,74 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,74
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,73

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): KO
 22,23,24,25,26

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			
22	22	1	0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	55	22	40				
23	23	1	1	263	3	1,90	63	0,93	0,31	56	26	37				
24	24	1	1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	59	23	40				
25	25	1	2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	68	29	35				
26	26	1	2	462	1	0,54	54	0,50	0,50	37	20	43				

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 7,34 Standaarddeviatie : 2,75
 Gemiddelde P-waarde : 52,45 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 2,05
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,97
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,03

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): KO
 22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)		Code															
			O/D	Mis- sing	0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	22	1	0	29 8 17 23 52																		
23	23	1	1	263 9 21 40 30																		
24	24	1	1	208 29 31 28 8 5																		
25	25	1	2	422 38 10 24 28																		
26	26	1	2	462 46 54																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 8
Aantal personen in toets	: 25721	Aantal geselecteerde items	: 5
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 14
Gemiddelde toetsscore	: 7,34	Standaarddeviatie	: 2,75
Gemiddelde P-waarde	: 52,45	Gemiddelde Rit	: 0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,45	std meetfout obv Alpha	: 2,05
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,49	std meetfout obv GLB	: 1,97
Asymptotische GLB coëf.	: 0,47	std meetfout obv asymp. GLB:	2,00
Aantal items in GLB proc.	: 5		
Lambda2	: 0,46	std meetfout obv Lambda2	: 2,03

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 3,4,5,6,10,11,13,14,17,18,22,25

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
3	3	1	0	54 2	1,20	60	0,80	0,40	30	13	51	
4#	4	1	0	54 3	1,99	66	0,83	0,28	37	19	50	
5	5	1	0	80 2	1,16	58	0,86	0,43	37	19	50	
6#	6	1	1	151 2	1,24	62	0,65	0,33	30	16	50	
10	10	1	0	98 4	2,23	56	1,16	0,29	51	28	47	
11	11	1	0	80 3	2,06	69	1,05	0,35	46	25	48	
13	13	1	0	69 2	1,35	67	0,76	0,38	35	19	50	
14#	14	1	0	101 4	1,42	35	1,23	0,31	46	21	49	
17	17	1	0	84 3	2,06	69	0,95	0,32	43	24	48	
18	18	1	0	16 3	2,63	88	0,56	0,19	31	19	50	
22	22	1	0	29 3	2,19	73	0,99	0,33	38	17	50	
25	25	1	2	422 3	1,43	48	1,25	0,42	48	23	49	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34
 Gemiddelde toetsscore : 20,97 Standaarddeviatie : 4,52
 Gemiddelde P-waarde : 61,68 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 3,14
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 3,4,5,6,10,11,13,14,17,18,22,25

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
3	3	1		0	54		24 32 44	
4#	4	1		0	54		5 20 46 29	
5	5	1		0	80		30 24 46	
6#	6	1		1	151		12 52 36	
10	10	1		0	98		8 19 31 27 16	
11	11	1		0	80		13 13 29 45	
13	13	1		0	69		18 29 53	
14#	14	1		0	101		30 22 31 9 8	
17	17	1		0	84		8 19 32 41	
18	18	1		0	16		0 3 30 67	
22	22	1		0	29		8 17 23 52	
25	25	1		2	422		38 10 24 28	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34
 Gemiddelde toetsscore : 20,97 Standaarddeviatie : 4,52
 Gemiddelde P-waarde : 61,68 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 3,14
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,7,8,9,12,15,16,19,20,21,23,24,26,27

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	12	2	1,42	71	0,69	0,35	41	29	61
2#	2	1	0	105	2	0,60	30	0,69	0,34	22	9	64
7	7	1	1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	54	33	61
8	8	1	0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	42	28	62
9	9	1	1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	44	27	62
12	12	1	1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	38	20	63
15	15	1	0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	42	30	61
16	16	1	0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	46	33	61
19	19	1	2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	36	24	62
20	20	1	0	53	4	3,26	81	0,97	0,24	36	19	63
21	21	1	3	812	1	0,45	45	0,50	0,50	37	28	62
23	23	1	1	263	3	1,90	63	0,93	0,31	50	35	60
24	24	1	1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	44	24	62
26	26	1	2	462	1	0,54	54	0,50	0,50	32	23	62
27	27	1	6	1665	2	0,83	41	0,82	0,41	45	31	61

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      10
Aantal personen in toets : 25721      Aantal geselecteerde items :      15
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      37
Gemiddelde toetsscore : 22,33      Standaarddeviatie      :      5,13
Gemiddelde P-waarde  : 60,35      Gemiddelde Rit          :      0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,63      std meetfout obv Alpha  : 3,10
se coëff. Alpha     : 0,00
GLB                  : 0,68      std meetfout obv GLB    : 2,90
Asymptotische GLB coëf. : 0,68      std meetfout obv asymp. GLB: 2,91
Aantal items in GLB proc. : 15
Lambda2              : 0,64      std meetfout obv Lambda2 : 3,07
-----
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,7,8,9,12,15,16,19,20,21,23,24,26,27

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	12		12	34	54																						
2#	2	1			0	105		52	37	12																						
7	7	1			1	187		13	17	28	22	20																				
8	8	1			0	22		22	36	42																						
9	9	1			1	184		8	13	22	58																					
12	12	1			1	293		41	5	54																						
15	15	1			0	48		1	10	36	53																					
16	16	1			0	33		15	39	46																						
19	19	1			2	419		9	31	60																						
20	20	1			0	53		2	2	19	21	55																				
21	21	1			3	812		55	45																							
23	23	1			1	263		9	21	40	30																					
24	24	1			1	208		29	31	28	8	5																				
26	26	1			2	462		46	54																							
27	27	1			6	1665		44	30	26																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37
 Gemiddelde toetsscore : 22,33 Standaarddeviatie : 5,13
 Gemiddelde P-waarde : 60,35 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,10
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 2,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 2,91
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,07

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tijd
 1,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,27

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	12	2	1,42	71	0,69	0,35	37	28	66
5	5	1	0	80	2	1,16	58	0,86	0,43	30	18	66
6#	6	1	1	151	2	1,24	62	0,65	0,33	27	18	66
7	7	1	1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	51	34	65
8	8	1	0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	40	29	65
9	9	1	1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	44	30	65
10	10	1	0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	47	31	65
11	11	1	0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	42	27	65
12	12	1	1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	33	19	66
14#	14	1	0	101	4	1,42	35	1,23	0,31	38	20	67
15	15	1	0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	42	32	65
16	16	1	0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	42	32	65
17	17	1	0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	41	28	65
18	18	1	0	16	3	2,63	88	0,56	0,19	28	20	66
19	19	1	2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	35	25	66
20	20	1	0	53	4	3,26	81	0,97	0,24	34	19	66
21	21	1	3	812	1	0,45	45	0,50	0,50	34	27	66
22	22	1	0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	39	25	66
27	27	1	6	1665	2	0,83	41	0,82	0,41	42	31	65

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51
 Gemiddelde toetsscore : 33,01 Standaarddeviatie : 6,44
 Gemiddelde P-waarde : 64,72 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,71
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,51
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,68

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tijd
 1,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	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	
1#	1	1	0	12		12	34 54	
5	5	1	0	80		30	24 46	
6#	6	1	1	151		12	52 36	
7	7	1	1	187		13	17 28 22 20	
8	8	1	0	22		22	36 42	
9	9	1	1	184		8	13 22 58	
10	10	1	0	98		8	19 31 27 16	
11	11	1	0	80		13	13 29 45	
12	12	1	1	293		41	5 54	
14#	14	1	0	101		30	22 31 9 8	
15	15	1	0	48		1	10 36 53	
16	16	1	0	33		15	39 46	
17	17	1	0	84		8	19 32 41	
18	18	1	0	16		0	3 30 67	
19	19	1	2	419		9	31 60	
20	20	1	0	53		2	2 19 21 55	
21	21	1	3	812		55	45	
22	22	1	0	29		8	17 23 52	
27	27	1	6	1665		44	30 26	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	51
Gemiddelde toetsscore	:	33,01	Standaarddeviatie	:	6,44
Gemiddelde P-waarde	:	64,72	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	3,71
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,51
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,68

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Interpretatie
 2,3,4,11,13,15,17,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1	0	105	2	0,60	30	0,69	0,34	29	13	51
3	3	1	0	54	2	1,20	60	0,80	0,40	33	14	51
4#	4	1	0	54	3	1,99	66	0,83	0,28	37	18	50
11	11	1	0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	48	25	48
13	13	1	0	69	2	1,35	67	0,76	0,38	34	16	50
15	15	1	0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	39	24	49
17	17	1	0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	45	24	49
23	23	1	1	263	3	1,90	63	0,93	0,31	51	31	46
24	24	1	1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	49	25	48
25	25	1	2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	51	23	49
26	26	1	2	462	1	0,54	54	0,50	0,50	33	21	50

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 16,84 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 58,06 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,83
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Interpretatie
 2,3,4,11,13,15,17,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												Code							
			0	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20
2#	2	1	0	105		52	37	12																		
3	3	1	0	54		24	32	44																		
4#	4	1	0	54		5	20	46	29																	
11	11	1	0	80		13	13	29	45																	
13	13	1	0	69		18	29	53																		
15	15	1	0	48		1	10	36	53																	
17	17	1	0	84		8	19	32	41																	
23	23	1	1	263		9	21	40	30																	
24	24	1	1	208		29	31	28	8	5																
25	25	1	2	422		38	10	24	28																	
26	26	1	2	462		46	54																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 16,84 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 58,06 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,83
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductiefidentificatie
 1,4,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,22,24,25

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	12	2	1,42	71	0,69	0,35	36	26	65
4#	4	1	0	54	3	1,99	66	0,83	0,28	30	18	66
6#	6	1	1	151	2	1,24	62	0,65	0,33	28	18	66
7	7	1	1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	50	32	64
8	8	1	0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	39	28	65
9	9	1	1	184	3	2,29	76	0,97	0,32	44	30	64
10	10	1	0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	48	32	64
11	11	1	0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	42	27	65
14#	14	1	0	101	4	1,42	35	1,23	0,31	39	21	66
15	15	1	0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	40	30	65
16	16	1	0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	42	32	64
17	17	1	0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	42	28	65
18	18	1	0	16	3	2,63	88	0,56	0,19	28	20	66
19	19	1	2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	35	25	65
22	22	1	0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	40	25	65
24	24	1	1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	43	27	65
25	25	1	2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	48	30	64

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 30,89 Standaarddeviatie : 6,34
 Gemiddelde P-waarde : 61,79 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,68
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,45
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,47
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,65

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductiefidentificatie
 1,4,6,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,22,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----		-----	
					-----		-----		-----	
1#	1	1	1	1	0	12	12 34 54			
4#	4	1	1	1	0	54	5 20 46 29			
6#	6	1	1	1	1	151	12 52 36			
7	7	1	1	1	1	187	13 17 28 22 20			
8	8	1	1	1	0	22	22 36 42			
9	9	1	1	1	1	184	8 13 22 58			
10	10	1	1	1	0	98	8 19 31 27 16			
11	11	1	1	1	0	80	13 13 29 45			
14#	14	1	1	1	0	101	30 22 31 9 8			
15	15	1	1	1	0	48	1 10 36 53			
16	16	1	1	1	0	33	15 39 46			
17	17	1	1	1	0	84	8 19 32 41			
18	18	1	1	1	0	16	0 3 30 67			
19	19	1	1	1	2	419	9 31 60			
22	22	1	1	1	0	29	8 17 23 52			
24	24	1	1	1	1	208	29 31 28 8 5			
25	25	1	1	1	2	422	38 10 24 28			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 30,89 Standaarddeviatie : 6,34
 Gemiddelde P-waarde : 61,79 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,68
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,45
 Asymptotische GLB coëff. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,47
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,65

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

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	12	2	1,42	71	0,69	0,35	36	28	71
2#	2	1	0	105	2	0,60	30	0,69	0,34	21	13	71
3	3	1	0	54	2	1,20	60	0,80	0,40	25	16	71
4#	4	1	0	54	3	1,99	66	0,83	0,28	30	20	71
5	5	1	0	80	2	1,16	58	0,86	0,43	30	19	71
7	7	1	1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	48	35	70
8	8	1	0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	36	27	71
10	10	1	0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	44	31	70
11	11	1	0	80	3	2,06	69	1,05	0,35	40	28	70
12	12	1	1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	31	20	71
13	13	1	0	69	2	1,35	67	0,76	0,38	30	20	71
14#	14	1	0	101	4	1,42	35	1,23	0,31	38	23	71
15	15	1	0	48	3	2,42	81	0,70	0,23	39	31	70
16	16	1	0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	40	32	70
17	17	1	0	84	3	2,06	69	0,95	0,32	39	28	70
18	18	1	0	16	3	2,63	88	0,56	0,19	29	22	71
19	19	1	2	419	2	1,51	75	0,65	0,33	34	26	71
20	20	1	0	53	4	3,26	81	0,97	0,24	33	22	71
21	21	1	3	812	1	0,45	45	0,50	0,50	34	28	71
22	22	1	0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	37	26	71
23	23	1	1	263	3	1,90	63	0,93	0,31	47	37	70
24	24	1	1	208	4	1,29	32	1,10	0,28	42	29	70
25	25	1	2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	45	31	70
26	26	1	2	462	1	0,54	54	0,50	0,50	30	24	71
27	27	1	6	1665	2	0,83	41	0,82	0,41	40	31	70

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      14
Aantal personen in toets : 25721  Aantal geselecteerde items :      25
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      66
Gemiddelde toetsscore : 39,77  Standaarddeviatie      :      8,01
Gemiddelde P-waarde  : 60,26  Gemiddelde Rit          :      0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,72      std meetfout obv Alpha   : 4,28
se coëff. Alpha     : 0,00
GLB                  : 0,75      std meetfout obv GLB    : 3,98
Asymptotische GLB coëf. : 0,75  std meetfout obv asymp. GLB: 4,02
Aantal items in GLB proc. : 25
Lambda2              : 0,72      std meetfout obv Lambda2 : 4,23
-----
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					----		-----	-----	-----	
					----		-----	-----	-----	
1#	1	1	1	1	0	12		12 34 54		
2#	2	1	1	1	0	105		52 37 12		
3	3	1	1	1	0	54		24 32 44		
4#	4	1	1	1	0	54		5 20 46 29		
5	5	1	1	1	0	80		30 24 46		
7	7	1	1	1	1	187		13 17 28 22 20		
8	8	1	1	1	0	22		22 36 42		
10	10	1	1	1	0	98		8 19 31 27 16		
11	11	1	1	1	0	80		13 13 29 45		
12	12	1	1	1	1	293		41 5 54		
13	13	1	1	1	0	69		18 29 53		
14#	14	1	1	1	0	101		30 22 31 9 8		
15	15	1	1	1	0	48		1 10 36 53		
16	16	1	1	1	0	33		15 39 46		
17	17	1	1	1	0	84		8 19 32 41		
18	18	1	1	1	0	16		0 3 30 67		
19	19	1	1	1	2	419		9 31 60		
20	20	1	1	1	0	53		2 2 19 21 55		
21	21	1	1	1	3	812		55 45		
22	22	1	1	1	0	29		8 17 23 52		
23	23	1	1	1	1	263		9 21 40 30		
24	24	1	1	1	1	208		29 31 28 8 5		
25	25	1	1	1	2	422		38 10 24 28		
26	26	1	1	1	2	462		46 54		
27	27	1	1	1	6	1665		44 30 26		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 25
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 39,77 Standaarddeviatie : 8,01
 Gemiddelde P-waarde : 60,26 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,28
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 3,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,02
 Aantal items in GLB proc. : 25
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,23

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Leg uit verklaar vragen
 5,7,10,12

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	Mis-		Gewogen						
							Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1				0	80	2	1,16	58	0,86	0,43	47	14	26
7	7	1				1	187	4	2,20	55	1,29	0,32	67	20	18
10	10	1				0	98	4	2,23	56	1,16	0,29	60	17	22
12	12	1				1	293	2	1,13	56	0,97	0,48	49	11	28

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,73 Standaarddeviatie : 2,45
 Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 2,06
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Leg uit verklaar vragen
 5,7,10,12

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	
5	5	1	0	80		30	24	46																				
7	7	1	1	187		13	17	28	22	20																		
10	10	1	0	98		8	19	31	27	16																		
12	12	1	1	293		41	5	54																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,73 Standaarddeviatie : 2,45
 Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 2,06
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 2,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Ordeningsvragen
 1,8,16,22

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	12	2	1,42	71	0,69	0,35	57	26	38
8	8	1		0	22	2	1,21	60	0,77	0,39	60	25	39
16	16	1		0	33	2	1,31	65	0,72	0,36	63	32	33
22	22	1		0	29	3	2,19	73	0,99	0,33	67	22	44

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,12 Standaarddeviatie : 1,97
 Gemiddelde P-waarde : 68,00 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,46
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,46

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,45 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Ordeningsvragen
1,8,16,22

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																	
					O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1			0	12		12	34	54																		
8	8	1			0	22		22	36	42																		
16	16	1			0	33		15	39	46																		
22	22	1			0	29		8	17	23	52																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
Gemiddelde toetsscore : 6,12 Standaarddeviatie : 1,97
Gemiddelde P-waarde : 68,00 Gemiddelde Rit : 0,62
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,46
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,42
Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,46

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,45 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Overlap havo-vwo
25

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
25	25	1		2	422	3	1,43	48	1,25	0,42	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	25721	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,43	Standaarddeviatie	:	1,25
Gemiddelde P-waarde	:	47,72	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,25
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,25
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	1,25

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= -99,00 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Overlap havo-vwo
 25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code												
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
25	25	1			2	422		38	10	24	28															B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 25721 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3
 Gemiddelde toetsscore : 1,43 Standaarddeviatie : 1,25
 Gemiddelde P-waarde : 47,72 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : Infinity
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 1,25

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= -99,00 <= 0,46)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,36																	
Prehistorie en	2	0,31	0,12																
De middeleeuwen	3	0,40	0,09	0,15															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,24	0,15	0,23														
Republiek	5	0,71	0,21	0,12	0,19	0,88													
Moderne tijd	6	0,88	0,24	0,14	0,21	0,51	0,45												
Duitsland	7	0,68	0,22	0,13	0,17	0,40	0,37	0,75											
KO	8	0,71	0,18	0,09	0,14	0,39	0,35	0,82	0,39										
Vragen met bron	9	0,86	0,20	0,31	0,50	0,68	0,60	0,75	0,54	0,60									
Vragen zonder b	10	0,90	0,41	0,24	0,22	0,74	0,64	0,81	0,65	0,64	0,55								
Tijd	11	0,95	0,37	0,18	0,34	0,84	0,76	0,82	0,70	0,55	0,80	0,87							
Interpretatie	12	0,85	0,22	0,42	0,37	0,58	0,51	0,79	0,54	0,74	0,80	0,70	0,67						
Reproductiefide	13	0,95	0,36	0,18	0,32	0,79	0,71	0,85	0,63	0,69	0,85	0,82	0,92	0,79					
Productieve vra	14	0,99	0,36	0,32	0,40	0,76	0,67	0,90	0,69	0,72	0,86	0,88	0,93	0,86	0,93				
Leg uit verkla	15	0,68	0,20	0,14	0,42	0,79	0,65	0,42	0,31	0,32	0,58	0,63	0,73	0,41	0,63	0,69			
Orderingsvragen	16	0,60	0,57	0,08	0,09	0,46	0,46	0,55	0,44	0,51	0,43	0,61	0,64	0,36	0,63	0,60	0,30		
Overlap havo-vw	17	0,44	0,10	0,03	0,07	0,23	0,21	0,54	0,23	0,68	0,48	0,31	0,31	0,51	0,48	0,45	0,19	0,24	
Number of testees :	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721	25721
Number of items :	27	1	2	2	8	5	14	6	5	12	15	19	11	17	25	4	4	1	
Average test score:	43,30	1,42	1,80	3,15	13,71	8,93	23,21	11,21	7,34	20,97	22,33	33,01	16,84	30,89	39,77	6,73	6,12	1,43	
Standard deviation:	8,50	0,69	1,10	1,25	3,62	2,68	5,10	2,23	2,75	4,52	5,13	6,44	4,07	6,34	8,01	2,45	1,97	1,25	
SEM :	4,42	6,93	1,00	1,14	2,61	2,08	3,12	1,74	2,05	3,14	3,10	3,71	2,83	3,68	4,28	2,06	1,46	12,52	
Average P-value :	60,99	71,08	44,97	63,02	62,34	63,76	61,09	74,74	52,45	61,68	60,35	64,72	58,06	61,79	60,26	56,05	68,00	47,72	
Coefficient Alpha :	0,73	-99,00	0,17	0,16	0,48	0,40	0,63	0,40	0,45	0,52	0,63	0,67	0,52	0,66	0,72	0,30	0,45	-99,00	
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,00	0,17	0,16	0,49	0,41	0,63	0,40	0,46	0,52	0,64	0,67	0,53	0,67	0,72	0,31	0,46	0,00	
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,52	0,44	0,67	0,44	0,49	0,56	0,68	0,71	0,56	0,70	0,75	0,34	0,48	0,00	
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,52	0,43	0,66	0,42	0,47	0,56	0,68	0,70	0,56	0,70	0,75	0,33	0,48	0,00	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	3 2	1,59	80	0,62	0,31	34	27	72	
2#	2	1	0	45 2	0,62	31	0,70	0,35	21	13	72	
3	3	1	0	18 2	1,32	66	0,77	0,38	28	19	72	
4#	4	1	0	28 3	1,99	66	0,84	0,28	30	21	72	
5	5	1	0	36 2	1,12	56	0,86	0,43	29	20	72	
6#	6	1	1	86 2	1,20	60	0,66	0,33	27	20	72	
7	7	1	1	73 4	2,25	56	1,28	0,32	48	35	71	
8	8	1	0	10 2	1,22	61	0,77	0,38	35	27	72	
9	9	1	1	91 3	2,22	74	1,00	0,33	41	31	71	
10	10	1	0	54 4	2,14	53	1,15	0,29	43	31	71	
11	11	1	0	33 3	2,11	70	1,00	0,33	39	28	71	
12	12	1	1	88 2	1,27	64	0,94	0,47	30	20	72	
13	13	1	0	33 2	1,28	64	0,78	0,39	29	20	72	
14#	14	1	0	53 4	1,35	34	1,19	0,30	38	25	72	
15	15	1	0	25 3	2,36	79	0,72	0,24	40	33	71	
16	16	1	0	13 2	1,44	72	0,67	0,33	42	35	71	
17	17	1	0	42 3	2,00	67	0,96	0,32	40	29	71	
18	18	1	0	6 3	2,63	88	0,56	0,19	27	21	72	
19	19	1	2	208 2	1,51	75	0,66	0,33	33	26	72	
20	20	1	0	16 4	3,24	81	0,97	0,24	32	21	72	
21	21	1	2	254 1	0,52	52	0,50	0,50	32	27	72	
22	22	1	0	15 3	2,23	74	0,97	0,32	35	25	72	
23	23	1	1	81 3	1,97	66	0,92	0,31	43	34	71	
24	24	1	1	83 4	1,32	33	1,10	0,28	40	29	71	
25	25	1	1	142 3	1,42	47	1,24	0,41	42	28	72	
26	26	1	1	147 1	0,55	55	0,50	0,50	28	22	72	
27	27	1	8	888 2	0,74	37	0,80	0,40	38	30	71	

```
-----
SubGroepnummer      :      1      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 11457  Aantal geselecteerde items : 27
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      : 71
Gemiddelde toetsscore : 43,63  Standaarddeviatie       : 8,35
Gemiddelde P-waarde  : 61,44  Gemiddelde Rit          : 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,72      std meetfout obv Alpha   : 4,38
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,76      std meetfout obv GLB     : 4,06
Asymptotische GLB coëf. : 0,76  std meetfout obv asymp. GLB: 4,13
Aantal items in GLB proc. : 27
Lambda2               : 0,73      std meetfout obv Lambda2 : 4,34
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,72 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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		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	3	7	27	66																						
2#	2	1	0	45	51	37	13																						
3	3	1	0	18	19	30	51																						
4#	4	1	0	28	5	21	45	29																					
5	5	1	0	36	32	24	44																						
6#	6	1	1	86	14	53	34																						
7	7	1	1	73	12	16	28	22	21																				
8	8	1	0	10	21	36	43																						
9	9	1	1	91	9	14	23	55																					
10	10	1	0	54	9	21	31	26	13																				
11	11	1	0	33	11	12	31	46																					
12	12	1	1	88	34	5	61																						
13	13	1	0	33	21	31	49																						
14#	14	1	0	53	32	23	31	8	7																				
15	15	1	0	25	1	12	37	50																					
16	16	1	0	13	10	36	54																						
17	17	1	0	42	8	21	33	38																					
18	18	1	0	6	0	3	30	67																					
19	19	1	2	208	9	31	60																						
20	20	1	0	16	2	3	20	22	54																				
21	21	1	2	254	48	52																							
22	22	1	0	15	7	16	22	54																					
23	23	1	1	81	8	20	40	32																					
24	24	1	1	83	28	30	29	8	5																				
25	25	1	1	142	37	10	25	27																					
26	26	1	1	147	45	55																							
27	27	1	8	888	49	28	23																						

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 11457 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,63 Standaarddeviatie : 8,35
 Gemiddelde P-waarde : 61,44 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,38
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 4,06
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,13
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,72 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,34																	
Prehistorie en	2	0,33	0,11																
De middeleeuwen	3	0,40	0,09	0,15															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,25	0,18	0,23														
Republiek	5	0,70	0,21	0,14	0,19	0,88													
Moderne tijd	6	0,88	0,22	0,16	0,22	0,50	0,44												
Duitsland	7	0,68	0,19	0,15	0,18	0,40	0,36	0,75											
KO	8	0,69	0,16	0,11	0,15	0,37	0,34	0,81	0,37										
Vragen met bron	9	0,86	0,20	0,32	0,50	0,67	0,59	0,74	0,54	0,59									
Vragen zonder b	10	0,89	0,39	0,27	0,22	0,74	0,64	0,80	0,64	0,62	0,54								
Tijd	11	0,95	0,36	0,20	0,34	0,84	0,75	0,81	0,70	0,53	0,80	0,86							
Interpretatie	12	0,84	0,21	0,44	0,38	0,57	0,49	0,79	0,54	0,73	0,80	0,69	0,67						
Reproductiefide	13	0,95	0,35	0,20	0,33	0,80	0,71	0,84	0,63	0,68	0,85	0,81	0,92	0,78					
Productieve vra	14	0,99	0,34	0,34	0,41	0,76	0,66	0,89	0,68	0,70	0,86	0,88	0,93	0,85	0,93				
Leg uit verkla	15	0,68	0,19	0,16	0,43	0,78	0,65	0,42	0,31	0,31	0,57	0,62	0,72	0,40	0,62	0,69			
Orderingsvragen	16	0,59	0,54	0,09	0,10	0,47	0,47	0,54	0,41	0,50	0,43	0,59	0,63	0,34	0,63	0,58	0,29		
Overlap havo-vw	17	0,42	0,08	0,04	0,07	0,21	0,19	0,51	0,21	0,66	0,47	0,27	0,28	0,49	0,45	0,42	0,18	0,21	
Number of testees :	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457	11457
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,63	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
Standard deviation:	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,44																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	9	2	1,28	64	0,72	0,36	37	29	73
2#	2	1	0	60	2	0,58	29	0,68	0,34	20	13	74
3	3	1	0	36	2	1,10	55	0,81	0,41	22	13	74
4#	4	1	0	26	3	1,99	66	0,82	0,27	29	20	73
5	5	1	0	44	2	1,20	60	0,85	0,43	29	20	73
6#	6	1	0	65	2	1,27	64	0,64	0,32	26	19	73
7	7	1	1	114	4	2,16	54	1,30	0,32	48	35	72
8	8	1	0	12	2	1,20	60	0,78	0,39	37	28	73
9	9	1	1	93	3	2,34	78	0,94	0,31	40	30	73
10	10	1	0	44	4	2,31	58	1,15	0,29	46	35	72
11	11	1	0	47	3	2,02	67	1,08	0,36	40	29	73
12	12	1	1	205	2	1,01	51	0,98	0,49	30	19	73
13	13	1	0	36	2	1,40	70	0,74	0,37	31	22	73
14#	14	1	0	48	4	1,47	37	1,25	0,31	36	23	73
15	15	1	0	23	3	2,46	82	0,68	0,23	39	32	73
16	16	1	0	20	2	1,20	60	0,73	0,37	39	32	73
17	17	1	0	42	3	2,12	71	0,94	0,31	38	29	73
18	18	1	0	10	3	2,63	88	0,56	0,19	29	23	73
19	19	1	1	211	2	1,51	75	0,65	0,33	34	27	73
20	20	1	0	37	4	3,27	82	0,97	0,24	33	23	73
21	21	1	4	558	1	0,38	38	0,49	0,49	35	29	73
22	22	1	0	14	3	2,15	72	1,00	0,33	37	27	73
23	23	1	1	182	3	1,84	61	0,94	0,31	48	39	72
24	24	1	1	125	4	1,26	32	1,10	0,28	41	30	73
25	25	1	2	280	3	1,44	48	1,26	0,42	46	34	72
26	26	1	2	315	1	0,53	53	0,50	0,50	31	26	73
27	27	1	5	777	2	0,90	45	0,82	0,41	42	34	72

 SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14264 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,04 Standaarddeviatie : 8,62
 Gemiddelde P-waarde : 60,62 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,42
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,14
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,38

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	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	1	1	0	9		16	40	44		
2#	2	1	1	1	0	60		53	37	11		
3	3	1	1	1	0	36		28	33	39		
4#	4	1	1	1	0	26		5	20	47	28	
5	5	1	1	1	0	44		29	23	48		
6#	6	1	1	1	0	65		11	51	38		
7	7	1	1	1	1	114		14	17	29	21	19
8	8	1	1	1	0	12		22	36	42		
9	9	1	1	1	1	93		7	12	21	60	
10	10	1	1	1	0	44		7	18	30	28	17
11	11	1	1	1	0	47		15	13	28	45	
12	12	1	1	1	1	205		47	5	48		
13	13	1	1	1	0	36		16	28	56		
14#	14	1	1	1	0	48		30	21	31	9	9
15	15	1	1	1	0	23		1	9	35	56	
16	16	1	1	1	0	20		19	42	39		
17	17	1	1	1	0	42		7	18	31	44	
18	18	1	1	1	0	10		0	2	30	67	
19	19	1	1	1	1	211		9	32	60		
20	20	1	1	1	0	37		2	2	19	21	56
21	21	1	1	1	4	558		62	38			
22	22	1	1	1	0	14		8	18	23	50	
23	23	1	1	1	1	182		10	22	40	27	
24	24	1	1	1	1	125		30	32	27	8	4
25	25	1	1	1	2	280		38	9	23	30	
26	26	1	1	1	2	315		47	53			
27	27	1	1	1	5	777		39	31	29		

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14264 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,04 Standaarddeviatie : 8,62
 Gemiddelde P-waarde : 60,62 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,42
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,14
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,37																	
Prehistorie en	2	0,29	0,08																
De middeleeuwen	3	0,39	0,10	0,15															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,25	0,13	0,23														
Republiek	5	0,71	0,22	0,10	0,19	0,89													
Moderne tijd	6	0,89	0,26	0,13	0,21	0,51	0,45												
Duitsland	7	0,68	0,22	0,11	0,17	0,40	0,37	0,75											
KO	8	0,72	0,19	0,08	0,14	0,40	0,36	0,83	0,40										
Vragen met bron	9	0,87	0,23	0,31	0,49	0,68	0,61	0,75	0,54	0,61									
Vragen zonder b	10	0,90	0,41	0,21	0,23	0,74	0,64	0,82	0,65	0,65	0,57								
Tijd	11	0,95	0,39	0,16	0,33	0,84	0,76	0,82	0,70	0,56	0,81	0,87							
Interpretatie	12	0,85	0,23	0,41	0,37	0,59	0,52	0,79	0,54	0,75	0,81	0,71	0,68						
Reproductiefide	13	0,95	0,38	0,16	0,32	0,79	0,71	0,85	0,64	0,70	0,86	0,82	0,93	0,79					
Productieve vra	14	0,99	0,37	0,29	0,40	0,77	0,67	0,90	0,69	0,72	0,87	0,89	0,94	0,86	0,93				
Leg uit verkla	15	0,69	0,20	0,13	0,43	0,79	0,66	0,43	0,32	0,33	0,58	0,64	0,73	0,41	0,63	0,69			
Orderingsvragen	16	0,61	0,57	0,05	0,10	0,47	0,46	0,57	0,45	0,52	0,45	0,62	0,65	0,37	0,64	0,61	0,30		
Overlap havo-vw	17	0,46	0,12	0,03	0,06	0,25	0,22	0,55	0,25	0,69	0,49	0,34	0,33	0,53	0,50	0,47	0,20	0,27	
Number of testees :	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264	14264
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,04	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:	8,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,62																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		% #		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	2	2	1,38	69	0,71	0,35	37	29	73
2#	2	1	0	20	2	0,61	31	0,69	0,34	21	13	73
3	3	1	0	10	2	1,11	55	0,81	0,41	24	15	73
4#	4	1	0	10	3	2,02	67	0,82	0,27	29	20	73
5	5	1	0	17	2	1,15	58	0,86	0,43	28	19	73
6#	6	1	0	15	2	1,36	68	0,63	0,32	26	19	73
7	7	1	1	48	4	2,13	53	1,31	0,33	48	35	72
8	8	1	0	2	2	1,17	59	0,79	0,39	37	29	72
9	9	1	1	37	3	2,31	77	0,96	0,32	40	30	72
10	10	1	0	16	4	2,29	57	1,15	0,29	45	33	72
11	11	1	0	11	3	2,06	69	1,06	0,35	40	29	72
12	12	1	1	72	2	1,05	53	0,97	0,49	29	19	73
13	13	1	0	6	2	1,40	70	0,74	0,37	29	21	73
14#	14	1	0	20	4	1,47	37	1,24	0,31	36	23	73
15	15	1	0	9	3	2,43	81	0,69	0,23	40	33	72
16	16	1	0	7	2	1,23	62	0,73	0,36	38	31	72
17	17	1	0	13	3	2,08	69	0,95	0,32	39	29	72
18	18	1	0	3	3	2,61	87	0,56	0,19	30	24	73
19	19	1	2	90	2	1,49	74	0,67	0,33	33	26	73
20	20	1	0	14	4	3,22	81	1,00	0,25	33	22	73
21	21	1	4	183	1	0,38	38	0,49	0,49	34	29	73
22	22	1	0	6	3	2,15	72	1,01	0,34	37	26	73
23	23	1	1	63	3	1,80	60	0,94	0,31	48	38	72
24	24	1	1	45	4	1,25	31	1,09	0,27	42	31	72
25	25	1	2	100	3	1,40	47	1,26	0,42	46	34	72
26	26	1	2	103	1	0,54	54	0,50	0,50	32	27	73
27	27	1	6	302	2	0,82	41	0,82	0,41	41	33	72

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4830 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 42,95 Standaarddeviatie : 8,60
 Gemiddelde P-waarde : 60,49 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,08
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
1#	1	1	1	1	0	2	13	36	51																	
2#	2	1	1	1	0	20	50	38	12																	
3	3	1	1	1	0	10	28	33	39																	
4#	4	1	1	1	0	10	5	19	47	30																
5	5	1	1	1	0	17	31	23	46																	
6#	6	1	1	1	0	15	8	47	44																	
7	7	1	1	1	1	48	14	17	29	20	19															
8	8	1	1	1	0	2	24	35	41																	
9	9	1	1	1	1	37	8	12	21	59																
10	10	1	1	1	0	16	7	19	31	27	17															
11	11	1	1	1	0	11	14	12	29	45																
12	12	1	1	1	1	72	45	5	50																	
13	13	1	1	1	0	6	16	29	56																	
14#	14	1	1	1	0	20	29	22	31	9	9															
15	15	1	1	1	0	9	1	9	36	54																
16	16	1	1	1	0	7	18	41	41																	
17	17	1	1	1	0	13	8	18	32	42																
18	18	1	1	1	0	3	0	3	32	65																
19	19	1	1	1	2	90	10	32	58																	
20	20	1	1	1	0	14	2	2	21	21	54															
21	21	1	1	1	4	183	62	38																		
22	22	1	1	1	0	6	9	18	22	51																
23	23	1	1	1	1	63	11	23	41	25																
24	24	1	1	1	1	45	30	31	27	8	4															
25	25	1	1	1	2	100	39	9	23	28																
26	26	1	1	1	2	103	46	54																		
27	27	1	1	1	6	302	44	30	26																	

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

SubGroepnummer	: 3	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 4830	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 42,95	Standaarddeviatie	: 8,60
Gemiddelde P-waarde	: 60,49	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,44
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 4,00
Asymptotische GLB coëf.	: 0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	4,08
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,74	std meetfout obv Lambda2	: 4,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,37																	
Prehistorie en	2	0,30	0,09																
De middeleeuwen	3	0,39	0,12	0,14															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,25	0,13	0,23														
Republiek	5	0,71	0,22	0,10	0,19	0,88													
Moderne tijd	6	0,89	0,25	0,14	0,20	0,52	0,46												
Duitsland	7	0,68	0,21	0,12	0,16	0,41	0,37	0,75											
KO	8	0,71	0,20	0,08	0,14	0,40	0,36	0,83	0,39										
Vragen met bron	9	0,87	0,23	0,32	0,49	0,68	0,60	0,75	0,54	0,60									
Vragen zonder b	10	0,90	0,41	0,22	0,22	0,74	0,64	0,82	0,65	0,65	0,56								
Tijd	11	0,95	0,38	0,17	0,33	0,84	0,76	0,82	0,71	0,55	0,81	0,87							
Interpretatie	12	0,85	0,24	0,42	0,37	0,58	0,51	0,79	0,54	0,75	0,80	0,71	0,68						
Reproductiefide	13	0,95	0,37	0,17	0,32	0,80	0,71	0,85	0,63	0,70	0,86	0,82	0,92	0,79					
Productieve vra	14	0,99	0,36	0,30	0,39	0,77	0,67	0,90	0,68	0,72	0,87	0,89	0,93	0,86	0,93				
Leg uit verkla	15	0,68	0,19	0,12	0,42	0,79	0,65	0,43	0,32	0,34	0,58	0,63	0,72	0,42	0,63	0,69			
Orderingsvragen	16	0,60	0,57	0,05	0,09	0,46	0,46	0,56	0,43	0,53	0,44	0,61	0,64	0,36	0,64	0,60	0,29		
Overlap havo-vw	17	0,46	0,12	0,04	0,06	0,25	0,22	0,55	0,25	0,70	0,49	0,34	0,32	0,54	0,50	0,47	0,21	0,26	
Number of testees :	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,95	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
Standard deviation:	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,49																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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	mis-	Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	8 2	1,43	72	0,69	0,34	35	28	72	
2#	2	1	0	70 2	0,59	29	0,68	0,34	21	13	73	
3	3	1	0	40 2	1,22	61	0,80	0,40	25	16	73	
4#	4	1	0	33 3	1,97	66	0,83	0,28	29	20	72	
5	5	1	0	52 2	1,16	58	0,86	0,43	29	20	72	
6#	6	1	1	127 2	1,19	60	0,65	0,33	27	19	72	
7	7	1	1	117 4	2,21	55	1,29	0,32	48	35	71	
8	8	1	0	17 2	1,22	61	0,77	0,39	36	27	72	
9	9	1	1	129 3	2,28	76	0,97	0,32	40	30	72	
10	10	1	0	71 4	2,21	55	1,16	0,29	45	33	71	
11	11	1	0	56 3	2,07	69	1,04	0,35	39	28	72	
12	12	1	1	180 2	1,16	58	0,96	0,48	30	20	72	
13	13	1	0	54 2	1,32	66	0,77	0,39	30	21	72	
14#	14	1	0	72 4	1,39	35	1,22	0,30	37	23	72	
15	15	1	0	37 3	2,41	80	0,71	0,24	39	31	72	
16	16	1	0	25 2	1,33	66	0,71	0,35	41	33	72	
17	17	1	0	61 3	2,05	68	0,96	0,32	39	28	72	
18	18	1	0	11 3	2,64	88	0,56	0,19	28	21	72	
19	19	1	1	273 2	1,52	76	0,65	0,33	34	27	72	
20	20	1	0	34 4	3,26	82	0,96	0,24	33	22	72	
21	21	1	3	513 1	0,47	47	0,50	0,50	33	28	72	
22	22	1	0	19 3	2,20	73	0,98	0,33	36	26	72	
23	23	1	1	161 3	1,93	64	0,93	0,31	45	36	71	
24	24	1	1	140 4	1,30	33	1,10	0,28	41	29	72	
25	25	1	1	267 3	1,43	48	1,25	0,42	43	30	72	
26	26	1	2	292 1	0,54	54	0,50	0,50	29	23	72	
27	27	1	7	1217 2	0,82	41	0,82	0,41	39	31	72	

 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 18323 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,32 Standaarddeviatie : 8,45
 Gemiddelde P-waarde : 61,01 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,41
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,15
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,37

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&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	8		11	34	55																	
2#	2	1	0	70		52	36	11																	
3	3	1	0	40		23	32	45																	
4#	4	1	0	33		5	21	46	28																
5	5	1	0	52		30	24	46																	
6#	6	1	1	127		13	54	33																	
7	7	1	1	117		12	17	29	22	20															
8	8	1	0	17		21	36	43																	
9	9	1	1	129		8	13	22	57																
10	10	1	0	71		8	20	31	27	15															
11	11	1	0	56		13	13	30	45																
12	12	1	1	180		40	5	56																	
13	13	1	0	54		19	30	51																	
14#	14	1	0	72		31	22	31	8	8															
15	15	1	0	37		1	10	36	53																
16	16	1	0	25		14	39	47																	
17	17	1	0	61		8	20	32	41																
18	18	1	0	11		0	3	30	67																
19	19	1	1	273		9	31	60																	
20	20	1	0	34		2	2	19	21	55															
21	21	1	3	513		53	47																		
22	22	1	0	19		8	17	22	52																
23	23	1	1	161		9	21	40	31																
24	24	1	1	140		28	31	28	8	5															
25	25	1	1	267		37	10	24	28																
26	26	1	2	292		46	54																		
27	27	1	7	1217		44	30	26																	

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

SubGroepsnummer	: 4	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 18323	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 43,32	Standaarddeviatie	: 8,45
Gemiddelde P-waarde	: 61,01	Gemiddelde Rit	: 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,41
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 4,08
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	4,15
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,73	std meetfout obv Lambda2	: 4,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,73)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,35																	
Prehistorie en	2	0,31	0,12																
De middeleeuwen	3	0,40	0,08	0,15															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,24	0,16	0,23														
Republiek	5	0,71	0,21	0,12	0,19	0,88													
Moderne tijd	6	0,88	0,23	0,14	0,21	0,51	0,45												
Duitsland	7	0,68	0,22	0,14	0,17	0,40	0,37	0,75											
KO	8	0,70	0,17	0,09	0,14	0,39	0,35	0,82	0,39										
Vragen met bron	9	0,86	0,20	0,30	0,50	0,68	0,60	0,75	0,54	0,60									
Vragen zonder b	10	0,90	0,41	0,25	0,22	0,74	0,64	0,81	0,65	0,64	0,55								
Tijd	11	0,95	0,37	0,18	0,33	0,84	0,76	0,82	0,70	0,54	0,80	0,87							
Interpretatie	12	0,85	0,22	0,42	0,37	0,58	0,51	0,79	0,54	0,74	0,80	0,70	0,67						
Reproductiefide	13	0,95	0,35	0,18	0,32	0,79	0,71	0,85	0,64	0,69	0,85	0,82	0,92	0,79					
Productieve vra	14	0,99	0,35	0,32	0,40	0,77	0,67	0,89	0,69	0,71	0,86	0,88	0,93	0,86	0,93				
Leg uit verkla	15	0,68	0,19	0,14	0,42	0,79	0,65	0,42	0,31	0,32	0,58	0,63	0,73	0,41	0,63	0,69			
Orderingsvragen	16	0,59	0,57	0,09	0,09	0,46	0,46	0,54	0,43	0,51	0,43	0,61	0,63	0,35	0,63	0,59	0,30		
Overlap havo-vw	17	0,43	0,09	0,03	0,07	0,23	0,21	0,53	0,23	0,67	0,48	0,29	0,30	0,51	0,47	0,44	0,19	0,23	
Number of testees :	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323	18323
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,01																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0	2	1,65	82	0,57	0,28	40	34	74	
2#	2	1		0	1	2	0,72	36	0,74	0,37	22	13	75	
3	3	1		0	0	2	1,33	66	0,77	0,39	27	19	74	
4#	4	1		0	0	3	2,10	70	0,80	0,27	27	18	74	
5	5	1		1	3	2	1,11	56	0,87	0,43	41	32	74	
6#	6	1		0	0	2	1,38	69	0,67	0,33	33	26	74	
7	7	1		0	1	4	2,37	59	1,34	0,34	50	37	73	
8	8	1		0	1	2	1,13	57	0,75	0,38	31	23	74	
9	9	1		0	1	3	2,38	79	0,95	0,32	34	24	74	
10	10	1		1	3	4	2,22	55	1,21	0,30	49	38	73	
11	11	1		0	0	3	2,08	69	1,04	0,35	40	30	74	
12	12	1		1	3	2	1,25	63	0,95	0,47	34	24	74	
13	13	1		0	0	2	1,40	70	0,75	0,37	25	16	75	
14#	14	1		0	1	4	1,53	38	1,23	0,31	35	22	75	
15	15	1		0	0	3	2,39	80	0,72	0,24	43	36	74	
16	16	1		0	0	2	1,43	71	0,68	0,34	40	33	74	
17	17	1		2	5	3	2,10	70	0,95	0,32	49	40	73	
18	18	1		0	0	3	2,60	87	0,61	0,20	27	20	74	
19	19	1		4	9	2	1,48	74	0,69	0,35	34	26	74	
20	20	1		0	0	4	3,29	82	0,99	0,25	34	24	74	
21	21	1		3	7	1	0,54	54	0,50	0,50	26	20	74	
22	22	1		0	1	3	2,25	75	0,91	0,30	32	22	74	
23	23	1		2	4	3	1,89	63	0,97	0,32	56	48	73	
24	24	1		0	1	4	1,25	31	1,16	0,29	39	28	74	
25	25	1		2	6	3	1,47	49	1,23	0,41	45	33	74	
26	26	1		2	5	1	0,59	59	0,49	0,49	27	22	74	
27	27	1		10	26	2	0,74	37	0,79	0,40	38	30	74	

 SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 252 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 44,65 Standaarddeviatie : 8,75
 Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,40
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,77
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,32

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,75 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	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
1#	1	1			0	0	5	26	69																	
2#	2	1			0	1	45	38	17																	
3	3	1			0	0	19	29	52																	
4#	4	1			0	0	2	20	43	35																
5	5	1			1	3	33	24	44																	
6#	6	1			0	0	10	41	49																	
7	7	1			0	1	13	13	25	23	26															
8	8	1			0	1	23	42	36																	
9	9	1			0	1	7	12	17	64																
10	10	1			1	3	10	20	25	29	16															
11	11	1			0	0	12	13	28	46																
12	12	1			1	3	36	4	61																	
13	13	1			0	0	16	29	56																	
14#	14	1			0	1	27	21	32	12	8															
15	15	1			0	0	0	13	34	53																
16	16	1			0	0	11	36	54																	
17	17	1			2	5	8	15	35	42																
18	18	1			0	0	1	4	29	66																
19	19	1			4	9	12	29	60																	
20	20	1			0	0	2	3	16	21	58															
21	21	1			3	7	46	54																		
22	22	1			0	1	5	17	26	52																
23	23	1			2	4	10	22	36	32																
24	24	1			0	1	34	26	27	7	6															
25	25	1			2	6	34	15	23	29																
26	26	1			2	5	41	59																		
27	27	1			10	26	48	31	22																	

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 252 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 44,65 Standaarddeviatie : 8,75
 Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,40
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,77
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,75 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,40																	
Prehistorie en	2	0,34	0,22																
De middeleeuwen	3	0,47	0,29	0,08															
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,28	0,13	0,35														
Republiek	5	0,68	0,23	0,05	0,32	0,89													
Moderne tijd	6	0,88	0,25	0,22	0,25	0,49	0,40												
Duitsland	7	0,67	0,23	0,20	0,17	0,35	0,32	0,77											
KO	8	0,71	0,22	0,16	0,22	0,39	0,33	0,81	0,40										
Vragen met bron	9	0,88	0,27	0,34	0,56	0,71	0,62	0,74	0,52	0,60									
Vragen zonder b	10	0,90	0,44	0,26	0,29	0,72	0,60	0,83	0,67	0,68	0,60								
Tijd	11	0,95	0,39	0,21	0,44	0,83	0,74	0,82	0,68	0,55	0,83	0,87							
Interpretatie	12	0,86	0,29	0,47	0,42	0,59	0,47	0,80	0,56	0,76	0,81	0,73	0,70						
Reproductiefide	13	0,96	0,36	0,24	0,43	0,80	0,70	0,85	0,63	0,68	0,88	0,84	0,93	0,82					
Productieve vra	14	0,99	0,42	0,35	0,48	0,76	0,65	0,89	0,67	0,72	0,87	0,90	0,94	0,87	0,94				
Leg uit verkla	15	0,72	0,36	0,10	0,53	0,80	0,68	0,45	0,29	0,40	0,62	0,67	0,76	0,47	0,69	0,74			
Orderingsvragen	16	0,59	0,56	0,14	0,23	0,50	0,52	0,49	0,39	0,48	0,44	0,61	0,62	0,36	0,60	0,60	0,42		
Overlap havo-vw	17	0,45	0,11	0,11	0,04	0,23	0,17	0,55	0,30	0,63	0,46	0,34	0,33	0,51	0,46	0,45	0,21	0,16	
Number of testees :	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	44,65	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
Standard deviation:	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	62,88																		
Coefficient Alpha :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,77	89	0,52	0,26	9	2	68
2#	2	1	2	1	2	0,95	48	0,79	0,39	20	10	67
3	3	1	0	0	2	1,42	71	0,72	0,36	13	4	68
4#	4	1	0	0	3	2,29	76	0,60	0,20	2	-6	68
5	5	1	0	0	2	1,27	64	0,86	0,43	44	34	65
6#	6	1	0	0	2	1,27	64	0,62	0,31	29	21	67
7	7	1	0	0	4	2,58	64	1,21	0,30	39	24	66
8	8	1	0	0	2	1,35	67	0,66	0,33	22	13	67
9	9	1	0	0	3	2,55	85	0,76	0,25	48	39	65
10	10	1	0	0	4	2,29	57	1,15	0,29	55	43	64
11	11	1	0	0	3	2,35	78	0,86	0,29	8	-4	69
12	12	1	0	0	2	1,09	55	0,98	0,49	12	-2	69
13	13	1	0	0	2	1,44	72	0,74	0,37	20	10	67
14#	14	1	2	1	4	1,58	39	1,21	0,30	44	30	66
15	15	1	0	0	3	2,45	82	0,72	0,24	45	36	65
16	16	1	0	0	2	1,61	80	0,57	0,29	30	23	67
17	17	1	0	0	3	2,17	72	0,91	0,30	54	44	64
18	18	1	0	0	3	2,71	90	0,52	0,17	36	30	66
19	19	1	3	2	2	1,55	77	0,66	0,33	21	13	67
20	20	1	2	1	4	3,09	77	1,00	0,25	41	29	66
21	21	1	0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	10	4	68
22	22	1	2	1	3	2,38	79	0,92	0,31	29	17	67
23	23	1	0	0	3	2,24	75	0,78	0,26	45	36	65
24	24	1	2	1	4	1,52	38	1,08	0,27	41	27	66
25	25	1	3	2	3	1,58	53	1,27	0,42	48	33	65
26	26	1	0	0	1	0,65	65	0,48	0,48	32	26	66
27	27	1	9	6	2	0,92	46	0,88	0,44	51	42	65

 SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 66 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 47,74 Standaarddeviatie : 7,39
 Gemiddelde P-waarde : 67,24 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,22
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,29
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 4,03

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,67 <= 0,76)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	0		5	14	82																				
2#	2	1	2	1		33	38	29																				
3	3	1	0	0		14	30	56																				
4#	4	1	0	0		2	3	61	35																		B	
5	5	1	0	0		27	18	55																				
6#	6	1	0	0		9	55	36																				
7	7	1	0	0		6	14	26	26	29																		
8	8	1	0	0		11	44	45																				
9	9	1	0	0		3	8	21	68																			
10	10	1	0	0		5	21	36	17	21																		
11	11	1	0	0		6	8	32	55																		B	
12	12	1	0	0		44	3	53																		B		
13	13	1	0	0		15	26	59																				
14#	14	1	2	1		23	24	36	6	11																		
15	15	1	0	0		0	14	27	59																			
16	16	1	0	0		5	30	65																				
17	17	1	0	0		6	17	32	45																			
18	18	1	0	0		0	3	23	74																			
19	19	1	3	2		9	27	64																				
20	20	1	2	1		2	3	27	21	47																		
21	21	1	0	0		32	68																					
22	22	1	2	1		5	17	15	64																			
23	23	1	0	0		3	12	42	42																			
24	24	1	2	1		18	33	33	9	6																		
25	25	1	3	2		35	6	26	33																			
26	26	1	0	0		35	65																					
27	27	1	9	6		42	23	35																				

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 66 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 47,74 Standaarddeviatie : 7,39
 Gemiddelde P-waarde : 67,24 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,22
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,29
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 4,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,67 <= 0,76)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2017
 Tijd : 05:18
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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
Door de tijd he	1	0,09																	
Prehistorie en	2	0,22	-0,06																
De middeleeuwen	3	0,37	-0,07	0,20															
Vroegmoderne ti	4	0,71	0,08	0,01	0,14														
Republiek	5	0,60	0,04	-0,01	0,05	0,83													
Moderne tijd	6	0,89	0,00	0,06	0,20	0,39	0,36												
Duitsland	7	0,70	0,06	0,12	0,23	0,29	0,31	0,75											
KO	8	0,70	-0,06	-0,06	0,02	0,32	0,37	0,84	0,41										
Vragen met bron	9	0,87	0,10	0,23	0,36	0,63	0,54	0,74	0,56	0,56									
Vragen zonder b	10	0,88	0,05	0,16	0,28	0,60	0,51	0,81	0,65	0,66	0,52								
Tijd	11	0,95	0,14	0,10	0,35	0,75	0,63	0,82	0,73	0,57	0,81	0,85							
Interpretatie	12	0,82	-0,03	0,31	0,22	0,48	0,47	0,78	0,48	0,73	0,77	0,65	0,64						
Reproductiefide	13	0,92	0,18	0,00	0,24	0,74	0,65	0,82	0,59	0,72	0,85	0,75	0,90	0,76					
Productieve vra	14	0,99	0,08	0,25	0,38	0,65	0,56	0,90	0,71	0,70	0,85	0,88	0,94	0,81	0,89				
Leg uit verkla	15	0,67	0,04	0,19	0,50	0,71	0,51	0,40	0,39	0,23	0,53	0,63	0,72	0,30	0,55	0,68			
Orderingsvragen	16	0,41	0,34	-0,16	-0,04	0,38	0,40	0,39	0,34	0,43	0,27	0,45	0,51	0,15	0,53	0,39	0,19		
Overlap havo-vw	17	0,48	-0,01	0,00	-0,07	0,17	0,22	0,60	0,30	0,72	0,51	0,33	0,35	0,61	0,54	0,48	0,10	0,14	
Number of testees :	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	47,74	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
Standard deviation:	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	67,24																		
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_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)	5,5188	24851	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	4,6505	8835	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	3,0833	24552	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-1,8335	261	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-4,5114	66	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,6558	8346	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-2,9169	30362	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-2,8905	260	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-5,1567	66	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-2,6858	7472	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-3,0107	277	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-5,2281	68	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-2,395	258	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-4,8553	66	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-2,9112	119	(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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Door de tijd heen

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Prehistorie en oudheid

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): De middeleeuwen

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Vroegmoderne tijd

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Republiek

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Moderne tijd

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Duitsland

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): KO

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Vragen met bron

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Vragen zonder bron

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Tijd

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Interpretatie

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Reproductiefidentificatie

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Productieve vragen

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Leg uit verklaar vragen

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Ordeningsvragen

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 geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 05:18
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17143\17143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Overlap havo-vwo

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.