

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen 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	5	2	1,15	57	0,75	0,37	34	26	73
2#	2	1	0	59	4	2,02	51	1,41	0,35	37	22	73
3	3	1	1	86	3	2,05	68	1,00	0,33	43	33	72
4	4	1	2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	49	35	72
5	5	1	0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	38	27	73
6	6	1	2	272	2	1,38	69	0,80	0,40	36	29	73
7	7	1	1	94	3	1,90	63	1,11	0,37	31	19	73
8	8	1	0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	28	23	73
9	9	1	3	367	2	0,90	45	0,73	0,37	28	20	73
10#	10	1	0	52	2	1,19	59	0,84	0,42	27	19	73
11	11	1	4	490	2	1,28	64	0,70	0,35	34	27	73
12	12	1	0	29	2	0,55	28	0,82	0,41	18	9	74
13	13	1	1	104	2	1,72	86	0,57	0,28	37	31	73
14	14	1	0	6	2	1,60	80	0,66	0,33	37	30	73
15	15	1	0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	35	28	73
16	16	1	3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	35	24	73
17	17	1	4	476	2	1,10	55	0,86	0,43	38	30	73
18	18	1	1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	42	32	72
19	19	1	1	169	2	0,78	39	0,86	0,43	24	15	73
20	20	1	2	217	2	1,44	72	0,81	0,40	29	21	73
21	21	1	0	48	2	1,58	79	0,69	0,35	23	15	73
22	22	1	3	392	2	1,19	59	0,74	0,37	38	31	73
23	23	1	3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	48	35	72
24	24	1	2	231	2	1,36	68	0,85	0,42	36	28	73
25	25	1	2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	43	30	73
26	26	1	6	794	2	0,97	48	0,77	0,38	40	32	72
27	27	1	1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	31	24	73
28	28	1	5	592	2	1,01	50	0,84	0,42	38	30	73
29	29	1	3	381	2	1,33	66	0,69	0,35	33	26	73

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,94 Standaarddeviatie : 9,25
 Gemiddelde P-waarde : 58,25 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,43
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	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	5	22	42	36																	
2#	2	1			0	59	23	6	42	5	24															
3	3	1			1	86	11	16	31	42																
4	4	1			2	200	21	11	32	11	25															
5	5	1			0	52	20	13	53	6	8															
6	6	1			2	272	20	22	58																	
7	7	1			1	94	13	29	14	45																
8	8	1			0	15	6	75	19																	
9	9	1			3	367	32	45	23																	
10#	10	1			0	52	28	26	46																	
11	11	1			4	490	15	42	43																	
12	12	1			0	29	66	13	21																	
13	13	1			1	104	6	16	78																	
14	14	1			0	6	10	21	69																	
15	15	1			0	6	11	31	58																	
16	16	1			3	359	20	27	25	28																
17	17	1			4	476	33	25	43																	
18	18	1			1	137	12	25	24	39																
19	19	1			1	169	51	20	29																	
20	20	1			2	217	20	15	65																	
21	21	1			0	48	12	18	70																	
22	22	1			3	392	20	42	38																	
23	23	1			3	324	17	14	30	15	23															
24	24	1			2	231	24	16	60																	
25	25	1			2	212	15	9	35	13	28															
26	26	1			6	794	31	41	28																	
27	27	1			1	181	21	42	36																	
28	28	1			5	592	35	29	36																	
29	29	1			3	381	13	41	46																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,94 Standaarddeviatie : 9,25
 Gemiddelde P-waarde : 58,25 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,43
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:57
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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	5 2	1,15	57	0,75	0,37	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	12671	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,15	Standaarddeviatie	:	0,75
Gemiddelde P-waarde	:	57,27	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	:	0,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,75
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,75

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= -99,00 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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	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	5		22	42	36																				B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,15 Standaarddeviatie : 0,75
 Gemiddelde P-waarde : 57,27 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 : 0,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,75
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,75

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= -99,00 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen							
			O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
2#	2	1	0	59	4	2,02	51	1,41	0,35	54	21	44				
3	3	1	1	86	3	2,05	68	1,00	0,33	50	27	40				
4	4	1	2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	62	30	38				
5	5	1	0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	48	22	42				
6	6	1	2	272	2	1,38	69	0,80	0,40	39	20	44				
7	7	1	1	94	3	1,90	63	1,11	0,37	43	16	45				
8	8	1	0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	28	16	45				
9	9	1	3	367	2	0,90	45	0,73	0,37	35	17	45				

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24
 Gemiddelde toetsscore : 13,15 Standaarddeviatie : 3,87
 Gemiddelde P-waarde : 54,79 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,83
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	59		23	6	42	5	24																	
3	3	1	1	86		11	16	31	42																		
4	4	1	2	200		21	11	32	11	25																	
5	5	1	0	52		20	13	53	6	8																	
6	6	1	2	272		20	22	58																			
7	7	1	1	94		13	29	14	45																		
8	8	1	0	15		6	75	19																			
9	9	1	3	367		32	45	23																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24
 Gemiddelde toetsscore : 13,15 Standaarddeviatie : 3,87
 Gemiddelde P-waarde : 54,79 Gemiddelde Rit : 0,46

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,83
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Moderne tijd
 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29

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
10#	10	1	0	52	2	1,19	59	0,84	0,42	30	17	66
11	11	1	4	490	2	1,28	64	0,70	0,35	32	22	65
12	12	1	0	29	2	0,55	28	0,82	0,41	22	9	67
13	13	1	1	104	2	1,72	86	0,57	0,28	36	28	65
14	14	1	0	6	2	1,60	80	0,66	0,33	39	30	65
15	15	1	0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	37	28	65
16	16	1	3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	40	24	65
17	17	1	4	476	2	1,10	55	0,86	0,43	38	26	65
18	18	1	1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	45	30	64
19	19	1	1	169	2	0,78	39	0,86	0,43	27	14	66
20	20	1	2	217	2	1,44	72	0,81	0,40	32	20	66
21	21	1	0	48	2	1,58	79	0,69	0,35	26	15	66
22	22	1	3	392	2	1,19	59	0,74	0,37	41	31	65
23	23	1	3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	53	35	64
24	24	1	2	231	2	1,36	68	0,85	0,42	39	27	65
25	25	1	2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	48	30	65
26	26	1	6	794	2	0,97	48	0,77	0,38	39	28	65
27	27	1	1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	36	25	65
28	28	1	5	592	2	1,01	50	0,84	0,42	40	29	65
29	29	1	3	381	2	1,33	66	0,69	0,35	37	27	65

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 20
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46
 Gemiddelde toetsscore : 27,64 Standaarddeviatie : 6,45
 Gemiddelde P-waarde : 60,09 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,74
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,46
 Aantal items in GLB proc. : 20
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,70

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Moderne tijd
 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			Rir	Rar				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
10#	10	1			0	52		28	26	46																					
11	11	1			4	490		15	42	43																					
12	12	1			0	29		66	13	21																					
13	13	1			1	104		6	16	78																					
14	14	1			0	6		10	21	69																					
15	15	1			0	6		11	31	58																					
16	16	1			3	359		20	27	25	28																				
17	17	1			4	476		33	25	43																					
18	18	1			1	137		12	25	24	39																				
19	19	1			1	169		51	20	29																					
20	20	1			2	217		20	15	65																					
21	21	1			0	48		12	18	70																					
22	22	1			3	392		20	42	38																					
23	23	1			3	324		17	14	30	15	23																			
24	24	1			2	231		24	16	60																					
25	25	1			2	212		15	9	35	13	28																			
26	26	1			6	794		31	41	28																					
27	27	1			1	181		21	42	36																					
28	28	1			5	592		35	29	36																					
29	29	1			3	381		13	41	46																					

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 20
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46
 Gemiddelde toetsscore : 27,64 Standaarddeviatie : 6,45
 Gemiddelde P-waarde : 60,09 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,74
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,46
 Aantal items in GLB proc. : 20
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,70

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Republiek
 3,4,5,6,8

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
3	3	1		1	86	3	2,05	68	1,00	0,33	58	26	33
4	4	1		2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	72	27	32
5	5	1		0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	57	21	37
6	6	1		2	272	2	1,38	69	0,80	0,40	48	21	37
8	8	1		0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	33	16	41

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 8,33 Standaarddeviatie : 2,78
 Gemiddelde P-waarde : 55,51 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 2,04
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Republiek
 3,4,5,6,8

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)															Code						
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	3	1		1	86	11	16	31	42																		
4	4	1		2	200	21	11	32	11	25																	
5	5	1		0	52	20	13	53	6	8																	
6	6	1		2	272	20	22	58																			
8	8	1		0	15	6	75	19																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	12671	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	8,33	Standaarddeviatie	:	2,78
Gemiddelde P-waarde	:	55,51	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,42	std meetfout obv Alpha	:	2,12
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,46	std meetfout obv GLB	:	2,04
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,04
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,43	std meetfout obv Lambda2	:	2,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duitsland
 13,14,15,16,17,18,19,20,21

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
13	13	1	1	104	2	1,72	86	0,57	0,28	41	24	42
14	14	1	0	6	2	1,60	80	0,66	0,33	44	26	41
15	15	1	0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	43	23	42
16	16	1	3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	49	17	44
17	17	1	4	476	2	1,10	55	0,86	0,43	47	22	42
18	18	1	1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	54	25	40
19	19	1	1	169	2	0,78	39	0,86	0,43	37	10	46
20	20	1	2	217	2	1,44	72	0,81	0,40	41	17	44
21	21	1	0	48	2	1,58	79	0,69	0,35	35	14	45

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 13,21 Standaarddeviatie : 3,22
 Gemiddelde P-waarde : 66,05 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,37
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,26
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,35

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duitsland
 13,14,15,16,17,18,19,20,21

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
13	13	1	1	104	6	16	78																		
14	14	1	0	6	10	21	69																		
15	15	1	0	6	11	31	58																		
16	16	1	3	359	20	27	25	28																	
17	17	1	4	476	33	25	43																		
18	18	1	1	137	12	25	24	39																	
19	19	1	1	169	51	20	29																		
20	20	1	2	217	20	15	65																		
21	21	1	0	48	12	18	70																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 13,21 Standaarddeviatie : 3,22
 Gemiddelde P-waarde : 66,05 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,37
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,26
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Koude Oorlog
 22,23,24,25,27,28

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
22	22	1	3	392	2	1,19	59	0,74	0,37	45	24	43
23	23	1	3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	67	31	38
24	24	1	2	231	2	1,36	68	0,85	0,42	46	22	44
25	25	1	2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	63	26	42
27	27	1	1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	45	23	43
28	28	1	5	592	2	1,01	50	0,84	0,42	45	21	44

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,11 Standaarddeviatie : 3,22
 Gemiddelde P-waarde : 56,96 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,22
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,25
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,31

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Koude Oorlog
 22,23,24,25,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
22	22 1	3	392	20 42 38	
23	23 1	3	324	17 14 30 15 23	
24	24 1	2	231	24 16 60	
25	25 1	2	212	15 9 35 13 28	
27	27 1	1	181	21 42 36	
28	28 1	5	592	35 29 36	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,11 Standaarddeviatie : 3,22
 Gemiddelde P-waarde : 56,96 Gemiddelde Rit : 0,53
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 2,22
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,25
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tijd
 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,14,15,16,17,18,20,24,25,26,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	5		2	1,15	57	0,75	0,37	36	27	68	
2#	2	1	0	59		4	2,02	51	1,41	0,35	40	22	69	
3	3	1	1	86		3	2,05	68	1,00	0,33	44	33	67	
4	4	1	2	200		4	2,07	52	1,43	0,36	51	35	67	
5	5	1	0	52		4	1,70	42	1,10	0,27	39	26	68	
6	6	1	2	272		2	1,38	69	0,80	0,40	36	27	68	
7	7	1	1	94		3	1,90	63	1,11	0,37	35	21	68	
9	9	1	3	367		2	0,90	45	0,73	0,37	28	19	68	
10#	10	1	0	52		2	1,19	59	0,84	0,42	28	18	69	
11	11	1	4	490		2	1,28	64	0,70	0,35	38	30	68	
14	14	1	0	6		2	1,60	80	0,66	0,33	37	29	68	
15	15	1	0	6		2	1,47	74	0,69	0,34	35	27	68	
16	16	1	3	359		3	1,62	54	1,09	0,36	34	20	68	
17	17	1	4	476		2	1,10	55	0,86	0,43	41	31	67	
18	18	1	1	137		3	1,91	64	1,05	0,35	43	31	67	
20	20	1	2	217		2	1,44	72	0,81	0,40	29	19	68	
24	24	1	2	231		2	1,36	68	0,85	0,42	37	27	68	
25	25	1	2	212		4	2,29	57	1,36	0,34	43	26	68	
26	26	1	6	794		2	0,97	48	0,77	0,38	42	33	67	
28	28	1	5	592		2	1,01	50	0,84	0,42	39	29	68	
29	29	1	3	381		2	1,33	66	0,69	0,35	32	23	68	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 21
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 54
 Gemiddelde toetsscore : 31,72 Standaarddeviatie : 7,51
 Gemiddelde P-waarde : 58,74 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,19
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,94
 Aantal items in GLB proc. : 21
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tijd
 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,14,15,16,17,18,20,24,25,26,28,29

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	5	22 42 36			
2#	2	1	1	1	0	59	23 6 42 5 24			
3	3	1	1	1	1	86	11 16 31 42			
4	4	1	1	1	2	200	21 11 32 11 25			
5	5	1	1	1	0	52	20 13 53 6 8			
6	6	1	1	1	2	272	20 22 58			
7	7	1	1	1	1	94	13 29 14 45			
9	9	1	1	1	3	367	32 45 23			
10#	10	1	1	1	0	52	28 26 46			
11	11	1	1	1	4	490	15 42 43			
14	14	1	1	1	0	6	10 21 69			
15	15	1	1	1	0	6	11 31 58			
16	16	1	1	1	3	359	20 27 25 28			
17	17	1	1	1	4	476	33 25 43			
18	18	1	1	1	1	137	12 25 24 39			
20	20	1	1	1	2	217	20 15 65			
24	24	1	1	1	2	231	24 16 60			
25	25	1	1	1	2	212	15 9 35 13 28			
26	26	1	1	1	6	794	31 41 28			
28	28	1	1	1	5	592	35 29 36			
29	29	1	1	1	3	381	13 41 46			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 21
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 54
 Gemiddelde toetsscore : 31,72 Standaarddeviatie : 7,51
 Gemiddelde P-waarde : 58,74 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,19
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,94
 Aantal items in GLB proc. : 21
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Interpretatie
 5,6,8,13,16,22,23,25,27,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5	5	1	0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	45	21	54
6	6	1	2	272	2	1,38	69	0,80	0,40	42	25	53
8	8	1	0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	33	22	54
13	13	1	1	104	2	1,72	86	0,57	0,28	32	19	55
16	16	1	3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	48	25	53
22	22	1	3	392	2	1,19	59	0,74	0,37	42	26	53
23	23	1	3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	62	36	50
25	25	1	2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	57	29	52
27	27	1	1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	41	25	53
29	29	1	3	381	2	1,33	66	0,69	0,35	41	26	53

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 15,62 Standaarddeviatie : 4,24
 Gemiddelde P-waarde : 57,85 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,82
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Interpretatie
 5,6,8,13,16,22,23,25,27,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
5	5 1	0	52	20 13 53 6 8	
6	6 1	2	272	20 22 58	
8	8 1	0	15	6 75 19	
13	13 1	1	104	6 16 78	
16	16 1	3	359	20 27 25 28	
22	22 1	3	392	20 42 38	
23	23 1	3	324	17 14 30 15 23	
25	25 1	2	212	15 9 35 13 28	
27	27 1	1	181	21 42 36	
29	29 1	3	381	13 41 46	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	12671	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	27
Gemiddelde toetsscore	:	15,62	Standaarddeviatie	:	4,24
Gemiddelde P-waarde	:	57,85	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	2,82
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	2,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,71
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,57	std meetfout obv Lambda2	:	2,78

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 5,7,8,11,12,15,16,18,19,21,23,25,26,27,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1		0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	42	23	55		
7	7	1		1	94	3	1,90	63	1,11	0,37	34	14	58		
8	8	1		0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	29	21	56		
11	11	1		4	490	2	1,28	64	0,70	0,35	34	22	56		
12	12	1		0	29	2	0,55	28	0,82	0,41	24	9	58		
15	15	1		0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	34	21	56		
16	16	1		3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	43	24	55		
18	18	1		1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	45	27	55		
19	19	1		1	169	2	0,78	39	0,86	0,43	31	16	57		
21	21	1		0	48	2	1,58	79	0,69	0,35	27	14	57		
23	23	1		3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	55	33	53		
25	25	1		2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	51	29	54		
26	26	1		6	794	2	0,97	48	0,77	0,38	40	27	55		
27	27	1		1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	36	24	56		
29	29	1		3	381	2	1,33	66	0,69	0,35	37	25	55		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 39
 Gemiddelde toetsscore : 21,77 Standaarddeviatie : 5,34
 Gemiddelde P-waarde : 55,83 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,27
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 3,43

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 5,7,8,11,12,15,16,18,19,21,23,25,26,27,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
5	5	1	0	52	20	13	53	6	8																	
7	7	1	1	94	13	29	14	45																		
8	8	1	0	15	6	75	19																			
11	11	1	4	490	15	42	43																			
12	12	1	0	29	66	13	21																			
15	15	1	0	6	11	31	58																			
16	16	1	3	359	20	27	25	28																		
18	18	1	1	137	12	25	24	39																		
19	19	1	1	169	51	20	29																			
21	21	1	0	48	12	18	70																			
23	23	1	3	324	17	14	30	15	23																	
25	25	1	2	212	15	9	35	13	28																	
26	26	1	6	794	31	41	28																			
27	27	1	1	181	21	42	36																			
29	29	1	3	381	13	41	46																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 39
 Gemiddelde toetsscore : 21,77 Standaarddeviatie : 5,34
 Gemiddelde P-waarde : 55,83 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,27
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 3,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,3,4,6,9,10,13,14,17,20,22,24,29

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	5 2	1,15	57	0,75	0,37	37	24	58	
2#	2	1	0	59 4	2,02	51	1,41	0,35	46	20	60	
3	3	1	1	86 3	2,05	68	1,00	0,33	49	32	56	
4	4	1	2	200 4	2,07	52	1,43	0,36	56	32	57	
6	6	1	2	272 2	1,38	69	0,80	0,40	40	26	58	
9	9	1	3	367 2	0,90	45	0,73	0,37	31	18	59	
10#	10	1	0	52 2	1,19	59	0,84	0,42	32	16	59	
13	13	1	1	104 2	1,72	86	0,57	0,28	40	30	58	
14	14	1	0	6 2	1,60	80	0,66	0,33	39	28	58	
17	17	1	4	476 2	1,10	55	0,86	0,43	45	30	57	
20	20	1	2	217 2	1,44	72	0,81	0,40	32	17	59	
22	22	1	3	392 2	1,19	59	0,74	0,37	42	28	57	
24	24	1	2	231 2	1,36	68	0,85	0,42	41	26	58	
29	29	1	3	381 2	1,33	66	0,69	0,35	32	19	59	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 20,48 Standaarddeviatie : 5,06
 Gemiddelde P-waarde : 62,07 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,21
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,3,4,6,9,10,13,14,17,20,22,24,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			Rir	Rar					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1			0	5	22	42	36																					
2#	2	1			0	59	23	6	42	5	24																			
3	3	1			1	86	11	16	31	42																				
4	4	1			2	200	21	11	32	11	25																			
6	6	1			2	272	20	22	58																					
9	9	1			3	367	32	45	23																					
10#	10	1			0	52	28	26	46																					
13	13	1			1	104	6	16	78																					
14	14	1			0	6	10	21	69																					
17	17	1			4	476	33	25	43																					
20	20	1			2	217	20	15	65																					
22	22	1			3	392	20	42	38																					
24	24	1			2	231	24	16	60																					
29	29	1			3	381	13	41	46																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 20,48 Standaarddeviatie : 5,06
 Gemiddelde P-waarde : 62,07 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,21
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductiefidentificatie
 1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,23,25,26,27,28

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	5	2	1,15	57	0,75	0,37	35	26	68
2#	2	1	0	59	4	2,02	51	1,41	0,35	38	21	69
3	3	1	1	86	3	2,05	68	1,00	0,33	44	33	67
4	4	1	2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	50	34	67
5	5	1	0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	40	27	68
7	7	1	1	94	3	1,90	63	1,11	0,37	34	20	68
8	8	1	0	15	2	1,13	57	0,48	0,24	27	21	68
11	11	1	4	490	2	1,28	64	0,70	0,35	37	28	68
12	12	1	0	29	2	0,55	28	0,82	0,41	19	8	69
13	13	1	1	104	2	1,72	86	0,57	0,28	38	31	68
14	14	1	0	6	2	1,60	80	0,66	0,33	37	30	68
15	15	1	0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	35	27	68
16	16	1	3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	35	22	68
17	17	1	4	476	2	1,10	55	0,86	0,43	40	30	67
18	18	1	1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	43	31	67
20	20	1	2	217	2	1,44	72	0,81	0,40	29	19	68
21	21	1	0	48	2	1,58	79	0,69	0,35	23	15	69
23	23	1	3	324	4	2,13	53	1,38	0,35	47	32	67
25	25	1	2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	44	28	68
26	26	1	6	794	2	0,97	48	0,77	0,38	41	32	67
27	27	1	1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	31	22	68
28	28	1	5	592	2	1,01	50	0,84	0,42	38	29	68

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	12671	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	58
Gemiddelde toetsscore	:	33,82	Standaarddeviatie	:	7,72
Gemiddelde P-waarde	:	58,31	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,69	std meetfout obv Alpha	:	4,31
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,96
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,01
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,70	std meetfout obv Lambda2	:	4,26

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductiefidentificatie
 1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,23,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	5 22 42 36	
2#	2	1	0	59 23 6 42 5 24	
3	3	1	1	86 11 16 31 42	
4	4	1	2	200 21 11 32 11 25	
5	5	1	0	52 20 13 53 6 8	
7	7	1	1	94 13 29 14 45	
8	8	1	0	15 6 75 19	
11	11	1	4	490 15 42 43	
12	12	1	0	29 66 13 21	
13	13	1	1	104 6 16 78	
14	14	1	0	6 10 21 69	
15	15	1	0	6 11 31 58	
16	16	1	3	359 20 27 25 28	
17	17	1	4	476 33 25 43	
18	18	1	1	137 12 25 24 39	
20	20	1	2	217 20 15 65	
21	21	1	0	48 12 18 70	
23	23	1	3	324 17 14 30 15 23	
25	25	1	2	212 15 9 35 13 28	
26	26	1	6	794 31 41 28	
27	27	1	1	181 21 42 36	
28	28	1	5	592 35 29 36	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58
 Gemiddelde toetsscore : 33,82 Standaarddeviatie : 7,72
 Gemiddelde P-waarde : 58,31 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,31
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,96
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 4,01
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 4,26

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,27,28,29

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	5 2	1,15	57	0,75	0,37	32	24	71	
2#	2	1	0	59 4	2,02	51	1,41	0,35	37	22	71	
3	3	1	1	86 3	2,05	68	1,00	0,33	43	33	70	
4	4	1	2	200 4	2,07	52	1,43	0,36	49	35	70	
5	5	1	0	52 4	1,70	42	1,10	0,27	39	27	71	
6	6	1	2	272 2	1,38	69	0,80	0,40	37	29	71	
7	7	1	1	94 3	1,90	63	1,11	0,37	29	16	72	
8	8	1	0	15 2	1,13	57	0,48	0,24	28	23	71	
9	9	1	3	367 2	0,90	45	0,73	0,37	28	20	71	
10#	10	1	0	52 2	1,19	59	0,84	0,42	28	19	71	
12	12	1	0	29 2	0,55	28	0,82	0,41	19	10	72	
13	13	1	1	104 2	1,72	86	0,57	0,28	37	31	71	
14	14	1	0	6 2	1,60	80	0,66	0,33	36	29	71	
15	15	1	0	6 2	1,47	74	0,69	0,34	36	28	71	
16	16	1	3	359 3	1,62	54	1,09	0,36	36	24	71	
17	17	1	4	476 2	1,10	55	0,86	0,43	38	29	70	
18	18	1	1	137 3	1,91	64	1,05	0,35	43	32	70	
19	19	1	1	169 2	0,78	39	0,86	0,43	25	15	71	
20	20	1	2	217 2	1,44	72	0,81	0,40	29	20	71	
22	22	1	3	392 2	1,19	59	0,74	0,37	38	31	70	
23	23	1	3	324 4	2,13	53	1,38	0,35	49	35	70	
24	24	1	2	231 2	1,36	68	0,85	0,42	37	28	71	
25	25	1	2	212 4	2,29	57	1,36	0,34	44	30	70	
27	27	1	1	181 2	1,15	57	0,74	0,37	32	24	71	
28	28	1	5	592 2	1,01	50	0,84	0,42	38	29	70	
29	29	1	3	381 2	1,33	66	0,69	0,35	33	26	71	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 38,11 Standaarddeviatie : 8,63
 Gemiddelde P-waarde : 57,73 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,61
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 4,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,32
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,55

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	5	22	42	36																		
2#	2	1	0	59	23	6	42	5	24																
3	3	1	1	86	11	16	31	42																	
4	4	1	2	200	21	11	32	11	25																
5	5	1	0	52	20	13	53	6	8																
6	6	1	2	272	20	22	58																		
7	7	1	1	94	13	29	14	45																	
8	8	1	0	15	6	75	19																		
9	9	1	3	367	32	45	23																		
10#	10	1	0	52	28	26	46																		
12	12	1	0	29	66	13	21																		
13	13	1	1	104	6	16	78																		
14	14	1	0	6	10	21	69																		
15	15	1	0	6	11	31	58																		
16	16	1	3	359	20	27	25	28																	
17	17	1	4	476	33	25	43																		
18	18	1	1	137	12	25	24	39																	
19	19	1	1	169	51	20	29																		
20	20	1	2	217	20	15	65																		
22	22	1	3	392	20	42	38																		
23	23	1	3	324	17	14	30	15	23																
24	24	1	2	231	24	16	60																		
25	25	1	2	212	15	9	35	13	28																
27	27	1	1	181	21	42	36																		
28	28	1	5	592	35	29	36																		
29	29	1	3	381	13	41	46																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66
 Gemiddelde toetsscore : 38,11 Standaarddeviatie : 8,63
 Gemiddelde P-waarde : 57,73 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,61
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 4,25
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,32
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,55

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Leg uit verklar vragen
 2,4,5,10,16,17,18,20,24,25,27

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			
2#	2	1		0	59	4	2,02	51	1,41	0,35	46	20	53				
4	4	1		2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	54	29	49				
5	5	1		0	52	4	1,70	42	1,10	0,27	44	24	51				
10#	10	1		0	52	2	1,19	59	0,84	0,42	34	18	52				
16	16	1		3	359	3	1,62	54	1,09	0,36	41	20	52				
17	17	1		4	476	2	1,10	55	0,86	0,43	37	21	52				
18	18	1		1	137	3	1,91	64	1,05	0,35	48	29	50				
20	20	1		2	217	2	1,44	72	0,81	0,40	33	18	53				
24	24	1		2	231	2	1,36	68	0,85	0,42	37	21	52				
25	25	1		2	212	4	2,29	57	1,36	0,34	50	26	51				
27	27	1		1	181	2	1,15	57	0,74	0,37	35	21	52				

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 17,84 Standaarddeviatie : 5,00
 Gemiddelde P-waarde : 55,75 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 3,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 3,30
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,37

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Leg uit verklaar vragen
 2,4,5,10,16,17,18,20,24,25,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
2#	2	1	0	59	23 6 42 5 24
4	4	1	2	200	21 11 32 11 25
5	5	1	0	52	20 13 53 6 8
10#	10	1	0	52	28 26 46
16	16	1	3	359	20 27 25 28
17	17	1	4	476	33 25 43
18	18	1	1	137	12 25 24 39
20	20	1	2	217	20 15 65
24	24	1	2	231	24 16 60
25	25	1	2	212	15 9 35 13 28
27	27	1	1	181	21 42 36

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 17,84 Standaarddeviatie : 5,00
 Gemiddelde P-waarde : 55,75 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 3,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 3,30
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,37

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Ordeningsvragen
 1,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	5	2	1,15	57	0,75	0,37	69	24	41
14	14	1		0	6	2	1,60	80	0,66	0,33	69	31	28
15	15	1		0	6	2	1,47	74	0,69	0,34	68	26	35

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 4,21 Standaarddeviatie : 1,44
 Gemiddelde P-waarde : 70,24 Gemiddelde Rit : 0,69
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,08

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Ordeningsvragen
 1,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
		O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
1#	1	1	0	5	22	42	36																			
14	14	1	0	6	10	21	69																			
15	15	1	0	6	11	31	58																			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 14
Aantal personen in toets	: 12671	Aantal geselecteerde items	: 3
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 6
Gemiddelde toetsscore	: 4,21	Standaarddeviatie	: 1,44
Gemiddelde P-waarde	: 70,24	Gemiddelde Rit	: 0,69
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,44	std meetfout obv Alpha	: 1,08
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,44	std meetfout obv GLB	: 1,07
Asymptotische GLB coëf.	: 0,44	std meetfout obv asymp. GLB:	1,07
Aantal items in GLB proc.	: 3		
Lambda2	: 0,44	std meetfout obv Lambda2	: 1,08

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): pilotvragen
 4,7,9,10,11,12,26,29

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4	4	1		2	200	4	2,07	52	1,43	0,36	62	23	37
7	7	1		1	94	3	1,90	63	1,11	0,37	53	21	37
9	9	1		3	367	2	0,90	45	0,73	0,37	37	15	40
10#	10	1		0	52	2	1,19	59	0,84	0,42	38	14	41
11	11	1		4	490	2	1,28	64	0,70	0,35	49	31	35
12	12	1		0	29	2	0,55	28	0,82	0,41	29	4	44
26	26	1		6	794	2	0,97	48	0,77	0,38	50	29	35
29	29	1		3	381	2	1,33	66	0,69	0,35	35	14	41

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	12671	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	19
Gemiddelde toetsscore	:	10,19	Standaarddeviatie	:	3,28
Gemiddelde P-waarde	:	53,64	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,42	std meetfout obv Alpha	:	2,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,49	std meetfout obv GLB	:	2,34
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,35
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	2,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): pilotvragen
 4,7,9,10,11,12,26,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																	
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
4	4	1	2	200		21	11	32	11	25														
7	7	1	1	94		13	29	14	45															
9	9	1	3	367		32	45	23																
10#	10	1	0	52		28	26	46																
11	11	1	4	490		15	42	43																
12	12	1	0	29		66	13	21																
26	26	1	6	794		31	41	28																
29	29	1	3	381		13	41	46																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 12671 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 10,19 Standaarddeviatie : 3,28
 Gemiddelde P-waarde : 53,64 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,49
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 2,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 2,35
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 2,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,34															
Vroegmoderne ti	2	0,78	0,19														
Moderne tijd	3	0,93	0,25	0,50													
Republiek	4	0,71	0,18	0,85	0,48												
Duitsland	5	0,76	0,21	0,41	0,81	0,41											
Koude Oorlog	6	0,74	0,17	0,38	0,81	0,38	0,44										
Tijd	7	0,96	0,36	0,82	0,85	0,72	0,71	0,64									
Interpretatie	8	0,80	0,16	0,54	0,81	0,59	0,57	0,82	0,71								
Vragen met bron	9	0,88	0,22	0,59	0,89	0,53	0,70	0,72	0,80	0,85							
Vragen zonder b	10	0,88	0,37	0,80	0,74	0,72	0,63	0,55	0,89	0,60	0,57						
Reproductiefide	11	0,97	0,35	0,78	0,89	0,70	0,75	0,70	0,94	0,77	0,88	0,82					
Productieve vra	12	0,99	0,32	0,79	0,91	0,72	0,75	0,75	0,95	0,82	0,86	0,88	0,96				
Leg uit verkla	13	0,87	0,17	0,73	0,80	0,67	0,69	0,65	0,89	0,73	0,75	0,79	0,86	0,89			
Orderingsvragen	14	0,51	0,69	0,27	0,49	0,29	0,52	0,31	0,52	0,31	0,39	0,51	0,52	0,50	0,29		
pilotvragen	15	0,73	0,23	0,70	0,60	0,56	0,38	0,35	0,75	0,42	0,64	0,68	0,70	0,69	0,59	0,27	
Number of testees :	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671	12671
Number of items :	29	1	8	20	5	9	6	21	10	15	14	22	26	11	3	8	
Average test score:	41,94	1,15	13,15	27,64	8,33	13,21	9,11	31,72	15,62	21,77	20,48	33,82	38,11	17,84	4,21	10,19	
Standard deviation:	9,25	0,75	3,87	6,45	2,78	3,22	3,22	7,51	4,24	5,34	5,06	7,72	8,63	5,00	1,44	3,28	
SEM :	4,76	7,48	2,83	3,74	2,12	2,37	2,34	4,19	2,82	3,48	3,21	4,31	4,61	3,40	1,08	2,49	
Average P-value :	58,25	57,27	54,79	60,09	55,51	66,05	56,96	58,74	57,85	55,83	62,07	58,31	57,73	55,75	70,24	53,64	
Coefficient Alpha :	0,74	-99,00	0,46	0,66	0,42	0,46	0,47	0,69	0,56	0,57	0,60	0,69	0,72	0,54	0,44	0,42	
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,00	0,48	0,67	0,43	0,47	0,49	0,69	0,57	0,59	0,61	0,70	0,72	0,55	0,44	0,44	
GLB :	0,78	0,00	0,52	0,72	0,46	0,51	0,53	0,73	0,60	0,63	0,65	0,74	0,76	0,58	0,44	0,49	
Asymptotic GLB :	0,77	0,00	0,51	0,71	0,46	0,51	0,51	0,73	0,59	0,62	0,64	0,73	0,75	0,57	0,44	0,48	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	4	2	1,22	61	0,74	0,37	34	27	72
2#	2	1		1	37	4	1,88	47	1,40	0,35	37	23	73
3	3	1		1	38	3	2,00	67	1,01	0,34	42	32	72
4	4	1		1	87	4	2,02	50	1,42	0,35	48	35	72
5	5	1		0	24	4	1,68	42	1,15	0,29	40	29	72
6	6	1		2	100	2	1,46	73	0,76	0,38	35	27	72
7	7	1		1	43	3	1,79	60	1,13	0,38	32	20	73
8	8	1		0	3	2	1,20	60	0,50	0,25	29	24	73
9	9	1		3	188	2	0,88	44	0,73	0,36	28	20	73
10#	10	1		0	27	2	1,19	59	0,84	0,42	28	19	73
11	11	1		5	266	2	1,20	60	0,71	0,36	34	27	72
12	12	1		0	14	2	0,56	28	0,82	0,41	17	8	73
13	13	1		1	39	2	1,70	85	0,58	0,29	37	31	72
14	14	1		0	2	2	1,68	84	0,60	0,30	35	29	72
15	15	1		0	4	2	1,58	79	0,65	0,32	36	29	72
16	16	1		2	118	3	1,75	58	1,07	0,36	34	23	72
17	17	1		4	205	2	1,04	52	0,85	0,42	37	29	72
18	18	1		1	49	3	1,86	62	1,03	0,34	41	31	72
19	19	1		1	59	2	0,73	36	0,85	0,43	24	15	73
20	20	1		2	112	2	1,41	70	0,82	0,41	29	20	73
21	21	1		0	16	2	1,60	80	0,67	0,33	21	14	73
22	22	1		2	113	2	1,28	64	0,71	0,36	37	30	72
23	23	1		2	115	4	2,25	56	1,35	0,34	47	35	72
24	24	1		1	59	2	1,43	72	0,81	0,40	35	27	72
25	25	1		1	69	4	2,31	58	1,36	0,34	44	30	72
26	26	1		7	396	2	0,97	49	0,77	0,38	41	33	72
27	27	1		1	56	2	1,18	59	0,73	0,36	31	24	72
28	28	1		4	223	2	1,01	51	0,83	0,42	35	26	72
29	29	1		3	146	2	1,35	68	0,69	0,34	31	24	72

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5811 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 42,23 Standaarddeviatie : 9,10
 Gemiddelde P-waarde : 58,65 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,73
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,39
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,67

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man 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	4	19	40	41																	
2#	2	1			1	37	26	6	42	5	21															
3	3	1			1	38	11	17	32	40																
4	4	1			1	87	22	12	33	11	23															
5	5	1			0	24	22	13	50	6	9															
6	6	1			2	100	17	20	63																	
7	7	1			1	43	15	31	14	40																
8	8	1			0	3	5	71	25																	
9	9	1			3	188	33	46	21																	
10#	10	1			0	27	28	26	46																	
11	11	1			5	266	17	45	37																	
12	12	1			0	14	65	14	21																	
13	13	1			1	39	6	17	77																	
14	14	1			0	2	7	18	75																	
15	15	1			0	4	9	24	67																	
16	16	1			2	118	16	25	27	32																
17	17	1			4	205	34	28	38																	
18	18	1			1	49	11	28	25	36																
19	19	1			1	59	54	20	27																	
20	20	1			2	112	21	16	62																	
21	21	1			0	16	10	19	71																	
22	22	1			2	113	15	42	43																	
23	23	1			2	115	15	13	32	15	26															
24	24	1			1	59	20	16	64																	
25	25	1			1	69	15	9	35	13	28															
26	26	1			7	396	31	41	28																	
27	27	1			1	56	19	44	37																	
28	28	1			4	223	34	30	36																	
29	29	1			3	146	12	40	47																	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5811 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 42,23 Standaarddeviatie : 9,10
 Gemiddelde P-waarde : 58,65 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,73
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,39
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:57
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,34															
Vroegmoderne ti	2	0,79	0,22														
Moderne tijd	3	0,92	0,24	0,50													
Republiek	4	0,71	0,20	0,86	0,48												
Duitsland	5	0,75	0,20	0,41	0,81	0,41											
Koude Oorlog	6	0,73	0,15	0,37	0,81	0,37	0,44										
Tijd	7	0,96	0,36	0,82	0,84	0,73	0,70	0,63									
Interpretatie	8	0,81	0,16	0,55	0,81	0,59	0,58	0,81	0,72								
Vragen met bron	9	0,88	0,22	0,60	0,88	0,54	0,70	0,71	0,80	0,85							
Vragen zonder b	10	0,87	0,38	0,79	0,73	0,71	0,62	0,54	0,89	0,60	0,56						
Reproductiefide	11	0,97	0,36	0,79	0,88	0,71	0,74	0,70	0,95	0,77	0,88	0,82					
Productieve vra	12	0,99	0,33	0,79	0,91	0,72	0,74	0,75	0,95	0,83	0,86	0,88	0,96				
Leg uit verkla	13	0,87	0,18	0,73	0,79	0,67	0,68	0,65	0,88	0,74	0,74	0,79	0,86	0,89			
Orderingsvragen	14	0,51	0,71	0,30	0,46	0,31	0,49	0,29	0,52	0,31	0,38	0,51	0,52	0,50	0,29		
pilotvragen	15	0,73	0,24	0,69	0,60	0,56	0,36	0,34	0,74	0,42	0,64	0,66	0,70	0,68	0,57	0,28	
Number of testees :	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811	5811
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,23	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,73	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
Average P-value :	58,65																
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
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
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
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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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	1	2	1,08	54	0,75	0,37	33	26	74		
2#	2	1	0	22	4	2,15	54	1,40	0,35	37	23	74		
3	3	1	1	48	3	2,09	70	0,99	0,33	43	34	73		
4	4	1	2	113	4	2,11	53	1,44	0,36	49	36	73		
5	5	1	0	28	4	1,71	43	1,06	0,26	36	25	74		
6	6	1	3	172	2	1,31	65	0,82	0,41	38	30	73		
7	7	1	1	51	3	1,98	66	1,10	0,37	31	20	74		
8	8	1	0	12	2	1,08	54	0,45	0,22	27	22	74		
9	9	1	3	179	2	0,93	46	0,74	0,37	28	21	74		
10#	10	1	0	25	2	1,19	59	0,84	0,42	27	18	74		
11	11	1	3	224	2	1,35	68	0,69	0,35	36	29	73		
12	12	1	0	15	2	0,55	27	0,82	0,41	19	11	74		
13	13	1	1	65	2	1,73	87	0,56	0,28	37	32	73		
14	14	1	0	4	2	1,53	76	0,70	0,35	37	31	73		
15	15	1	0	2	2	1,38	69	0,71	0,35	34	28	73		
16	16	1	4	241	3	1,50	50	1,10	0,37	35	24	74		
17	17	1	4	271	2	1,15	57	0,87	0,44	40	32	73		
18	18	1	1	88	3	1,94	65	1,06	0,35	44	34	73		
19	19	1	2	110	2	0,82	41	0,87	0,43	24	15	74		
20	20	1	2	105	2	1,48	74	0,79	0,40	29	21	74		
21	21	1	0	32	2	1,56	78	0,72	0,36	24	16	74		
22	22	1	4	279	2	1,11	55	0,75	0,38	39	32	73		
23	23	1	3	209	4	2,02	50	1,39	0,35	47	35	73		
24	24	1	3	172	2	1,30	65	0,87	0,44	37	29	73		
25	25	1	2	143	4	2,28	57	1,36	0,34	42	29	73		
26	26	1	6	398	2	0,97	48	0,76	0,38	39	32	73		
27	27	1	2	125	2	1,12	56	0,76	0,38	31	23	74		
28	28	1	5	369	2	1,00	50	0,85	0,42	40	32	73		
29	29	1	3	235	2	1,31	65	0,70	0,35	34	27	73		

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6860 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,69 Standaarddeviatie : 9,37
 Gemiddelde P-waarde : 57,91 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,43
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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/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	1	24 43 32			
2#	2	1	1	1	0	22	20 5 43 5 27			
3	3	1	1	1	1	48	10 15 30 44			
4	4	1	1	1	2	113	21 10 32 12 26			
5	5	1	1	1	0	28	18 12 56 6 7			
6	6	1	1	1	3	172	23 23 54			
7	7	1	1	1	1	51	11 27 13 48			
8	8	1	1	1	0	12	7 79 14			
9	9	1	1	1	3	179	31 45 24			
10#	10	1	1	1	0	25	28 26 47			
11	11	1	1	1	3	224	12 40 48			
12	12	1	1	1	0	15	66 12 21			
13	13	1	1	1	1	65	6 15 79			
14	14	1	1	1	0	4	12 24 65			
15	15	1	1	1	0	2	13 36 51			
16	16	1	1	1	4	241	23 28 24 25			
17	17	1	1	1	4	271	32 22 46			
18	18	1	1	1	1	88	12 24 23 41			
19	19	1	1	1	2	110	49 21 30			
20	20	1	1	1	2	105	19 14 67			
21	21	1	1	1	0	32	13 17 69			
22	22	1	1	1	4	279	23 42 34			
23	23	1	1	1	3	209	20 15 29 15 21			
24	24	1	1	1	3	172	28 15 57			
25	25	1	1	1	2	143	16 9 35 13 28			
26	26	1	1	1	6	398	31 42 28			
27	27	1	1	1	2	125	24 41 35			
28	28	1	1	1	5	369	36 29 36			
29	29	1	1	1	3	235	14 42 44			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6860 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,69 Standaarddeviatie : 9,37
 Gemiddelde P-waarde : 57,91 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,43
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,33															
Vroegmoderne ti	2	0,78	0,19														
Moderne tijd	3	0,93	0,25	0,51													
Republiek	4	0,71	0,16	0,85	0,49												
Duitsland	5	0,76	0,21	0,42	0,82	0,42											
Koude Oorlog	6	0,75	0,16	0,39	0,81	0,39	0,44										
Tijd	7	0,96	0,36	0,81	0,86	0,72	0,72	0,65									
Interpretatie	8	0,80	0,14	0,55	0,81	0,59	0,57	0,82	0,71								
Vragen met bron	9	0,88	0,21	0,59	0,89	0,53	0,71	0,73	0,80	0,85							
Vragen zonder b	10	0,88	0,37	0,80	0,75	0,72	0,64	0,56	0,90	0,60	0,58						
Reproductiefide	11	0,97	0,35	0,77	0,89	0,69	0,76	0,71	0,94	0,77	0,88	0,82					
Productieve vra	12	0,99	0,31	0,79	0,91	0,72	0,75	0,76	0,95	0,82	0,86	0,89	0,96				
Leg uit verkla	13	0,88	0,16	0,73	0,81	0,67	0,69	0,66	0,89	0,73	0,75	0,80	0,87	0,89			
Orderingsvragen	14	0,52	0,67	0,28	0,50	0,27	0,54	0,30	0,54	0,29	0,39	0,52	0,53	0,51	0,31		
pilotvragen	15	0,74	0,23	0,70	0,62	0,57	0,40	0,38	0,76	0,44	0,64	0,69	0,71	0,71	0,60	0,30	
Number of testees :	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860	6860
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,76	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
Average P-value :	57,91																
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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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	1	2	1,14	57	0,74	0,37	33	26	74		
2#	2	1	1	10	4	2,19	55	1,42	0,36	40	27	74		
3	3	1	1	21	3	2,01	67	1,02	0,34	44	35	73		
4	4	1	2	33	4	2,01	50	1,44	0,36	51	39	73		
5	5	1	1	11	4	1,69	42	1,07	0,27	40	30	73		
6	6	1	3	60	2	1,32	66	0,82	0,41	38	30	73		
7	7	1	1	18	3	1,84	61	1,12	0,37	33	22	74		
8	8	1	0	3	2	1,12	56	0,49	0,24	28	23	74		
9	9	1	3	62	2	0,96	48	0,74	0,37	30	22	74		
10#	10	1	1	10	2	1,15	58	0,85	0,43	28	20	74		
11	11	1	4	75	2	1,31	66	0,70	0,35	35	29	74		
12	12	1	0	8	2	0,58	29	0,83	0,42	18	9	75		
13	13	1	2	30	2	1,70	85	0,59	0,29	34	29	74		
14	14	1	0	0	2	1,57	78	0,68	0,34	33	26	74		
15	15	1	0	2	2	1,48	74	0,68	0,34	34	27	74		
16	16	1	3	62	3	1,59	53	1,08	0,36	35	24	74		
17	17	1	5	96	2	1,08	54	0,86	0,43	39	31	73		
18	18	1	2	33	3	1,85	62	1,07	0,36	43	33	73		
19	19	1	2	36	2	0,77	39	0,85	0,43	26	17	74		
20	20	1	1	27	2	1,52	76	0,77	0,38	27	19	74		
21	21	1	0	8	2	1,57	79	0,71	0,35	24	16	74		
22	22	1	4	81	2	1,15	57	0,75	0,38	39	32	73		
23	23	1	3	64	4	2,09	52	1,38	0,35	46	33	73		
24	24	1	2	46	2	1,30	65	0,87	0,43	38	29	73		
25	25	1	2	39	4	2,37	59	1,36	0,34	41	28	74		
26	26	1	8	144	2	0,94	47	0,76	0,38	39	32	73		
27	27	1	2	44	2	1,15	57	0,74	0,37	32	25	74		
28	28	1	6	122	2	0,99	50	0,85	0,43	39	31	73		
29	29	1	4	72	2	1,29	65	0,71	0,35	31	24	74		

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1914 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,74 Standaarddeviatie : 9,42
 Gemiddelde P-waarde : 57,97 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,77
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,32
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,76)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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			0	1	21	43	35																	
2#	2	1			1	10	20	5	40	6	29															
3	3	1			1	21	11	17	31	41																
4	4	1			2	33	23	11	31	11	23															
5	5	1			1	11	20	12	55	6	7															
6	6	1			3	60	22	23	55																	
7	7	1			1	18	14	29	14	42																
8	8	1			0	3	6	75	19																	
9	9	1			3	62	29	45	26																	
10#	10	1			1	10	30	25	45																	
11	11	1			4	75	14	41	45																	
12	12	1			0	8	64	13	23																	
13	13	1			2	30	7	16	77																	
14	14	1			0	0	11	22	68																	
15	15	1			0	2	10	31	58																	
16	16	1			3	62	20	28	26	26																
17	17	1			5	96	33	25	42																	
18	18	1			2	33	14	25	24	37																
19	19	1			2	36	50	22	28																	
20	20	1			1	27	17	14	69																	
21	21	1			0	8	13	17	70																	
22	22	1			4	81	22	41	37																	
23	23	1			3	64	18	14	30	15	22															
24	24	1			2	46	27	16	57																	
25	25	1			2	39	14	8	34	14	30															
26	26	1			8	144	32	42	26																	
27	27	1			2	44	21	43	36																	
28	28	1			6	122	37	27	36																	
29	29	1			4	72	15	42	44																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1914 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,74 Standaarddeviatie : 9,42
 Gemiddelde P-waarde : 57,97 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,77
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 4,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,32
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,76)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,33															
Vroegmoderne ti	2	0,81	0,20														
Moderne tijd	3	0,93	0,25	0,54													
Republiek	4	0,74	0,19	0,86	0,53												
Duitsland	5	0,75	0,19	0,45	0,80	0,46											
Koude Oorlog	6	0,74	0,16	0,41	0,82	0,42	0,43										
Tijd	7	0,96	0,36	0,84	0,85	0,75	0,71	0,65									
Interpretatie	8	0,80	0,16	0,56	0,81	0,61	0,58	0,81	0,71								
Vragen met bron	9	0,89	0,21	0,62	0,89	0,58	0,70	0,72	0,81	0,85							
Vragen zonder b	10	0,89	0,38	0,82	0,76	0,74	0,64	0,57	0,90	0,61	0,61						
Reproductiefide	11	0,97	0,34	0,81	0,89	0,73	0,75	0,70	0,95	0,76	0,88	0,84					
Productieve vra	12	0,99	0,31	0,81	0,92	0,75	0,75	0,75	0,95	0,82	0,87	0,89	0,96				
Leg uit verkla	13	0,88	0,15	0,75	0,81	0,71	0,70	0,66	0,89	0,73	0,76	0,80	0,87	0,89			
Orderingsvragen	14	0,49	0,68	0,27	0,47	0,27	0,50	0,29	0,50	0,29	0,37	0,50	0,50	0,48	0,27		
pilotvragen	15	0,74	0,24	0,71	0,61	0,57	0,37	0,37	0,75	0,42	0,65	0,69	0,71	0,70	0,59	0,26	
Number of testees :		1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914	1914
Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		41,74	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
Standard deviation:		9,42	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
SEM :		4,77	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
Average P-value :		57,97															
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
Guttman's Lambda2 :		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
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
Asymptotic GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	3	2	1,15	57	0,75	0,37	33	26	72		
2#	2	1	1	42	4	1,95	49	1,41	0,35	36	22	73		
3	3	1	1	44	3	2,04	68	1,00	0,33	42	32	72		
4	4	1	1	107	4	2,07	52	1,43	0,36	48	35	71		
5	5	1	0	27	4	1,70	42	1,11	0,28	37	26	72		
6	6	1	2	132	2	1,40	70	0,79	0,40	35	27	72		
7	7	1	1	52	3	1,89	63	1,12	0,37	31	19	73		
8	8	1	0	9	2	1,14	57	0,48	0,24	28	23	72		
9	9	1	3	201	2	0,89	45	0,73	0,37	27	19	72		
10#	10	1	0	33	2	1,18	59	0,84	0,42	28	19	72		
11	11	1	4	298	2	1,27	63	0,70	0,35	34	27	72		
12	12	1	0	17	2	0,53	27	0,81	0,40	19	10	73		
13	13	1	1	48	2	1,72	86	0,56	0,28	37	32	72		
14	14	1	0	4	2	1,60	80	0,66	0,33	37	30	72		
15	15	1	0	3	2	1,47	73	0,69	0,35	34	27	72		
16	16	1	3	189	3	1,65	55	1,10	0,37	34	23	72		
17	17	1	3	241	2	1,10	55	0,86	0,43	38	30	72		
18	18	1	1	64	3	1,91	64	1,04	0,35	41	31	72		
19	19	1	1	86	2	0,76	38	0,86	0,43	22	13	73		
20	20	1	2	129	2	1,44	72	0,81	0,40	29	20	72		
21	21	1	0	25	2	1,59	79	0,69	0,34	21	14	73		
22	22	1	3	200	2	1,19	59	0,73	0,37	38	31	72		
23	23	1	2	168	4	2,12	53	1,36	0,34	48	35	71		
24	24	1	2	118	2	1,37	69	0,84	0,42	36	28	72		
25	25	1	2	114	4	2,27	57	1,37	0,34	43	30	72		
26	26	1	6	464	2	0,97	48	0,77	0,38	39	31	72		
27	27	1	1	77	2	1,14	57	0,75	0,37	30	22	72		
28	28	1	4	274	2	1,02	51	0,83	0,42	37	29	72		
29	29	1	3	195	2	1,33	67	0,69	0,35	31	24	72		

 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7474 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,86 Standaarddeviatie : 9,13
 Gemiddelde P-waarde : 58,13 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,13
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&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			0	3	22	42	37																	
2#	2	1			1	42	25	5	42	5	22															
3	3	1			1	44	10	17	31	42																
4	4	1			1	107	21	11	32	12	24															
5	5	1			0	27	20	13	53	6	8															
6	6	1			2	132	19	21	59																	
7	7	1			1	52	13	29	13	45																
8	8	1			0	9	6	75	19																	
9	9	1			3	201	33	45	22																	
10#	10	1			0	33	28	26	46																	
11	11	1			4	298	15	43	42																	
12	12	1			0	17	67	13	20																	
13	13	1			1	48	6	17	78																	
14	14	1			0	4	10	21	70																	
15	15	1			0	3	11	30	58																	
16	16	1			3	189	19	26	25	29																
17	17	1			3	241	32	26	42																	
18	18	1			1	64	11	26	24	40																
19	19	1			1	86	52	21	27																	
20	20	1			2	129	20	16	64																	
21	21	1			0	25	12	18	70																	
22	22	1			3	200	19	43	38																	
23	23	1			2	168	17	14	31	15	23															
24	24	1			2	118	24	15	61																	
25	25	1			2	114	16	9	34	13	27															
26	26	1			6	464	31	41	28																	
27	27	1			1	77	22	42	36																	
28	28	1			4	274	34	30	36																	
29	29	1			3	195	13	41	46																	

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7474 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 41,86 Standaarddeviatie : 9,13
 Gemiddelde P-waarde : 58,13 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,13
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,33															
Vroegmoderne ti	2	0,77	0,19														
Moderne tijd	3	0,92	0,25	0,48													
Republiek	4	0,70	0,17	0,85	0,47												
Duitsland	5	0,75	0,20	0,39	0,81	0,40											
Koude Oorlog	6	0,74	0,17	0,37	0,82	0,36	0,44										
Tijd	7	0,96	0,35	0,81	0,84	0,71	0,70	0,64									
Interpretatie	8	0,80	0,16	0,53	0,81	0,58	0,57	0,81	0,71								
Vragen met bron	9	0,88	0,21	0,58	0,88	0,52	0,70	0,72	0,80	0,84							
Vragen zonder b	10	0,88	0,37	0,79	0,73	0,71	0,62	0,55	0,89	0,60	0,56						
Reproductiefide	11	0,97	0,35	0,77	0,88	0,69	0,74	0,70	0,94	0,77	0,88	0,82					
Productieve vra	12	0,99	0,32	0,78	0,91	0,71	0,74	0,75	0,95	0,82	0,86	0,88	0,95				
Leg uit verkla	13	0,87	0,17	0,72	0,79	0,65	0,67	0,65	0,89	0,73	0,74	0,79	0,86	0,89			
Orderingsvragen	14	0,51	0,69	0,27	0,48	0,28	0,51	0,30	0,52	0,31	0,38	0,50	0,52	0,50	0,29		
pilotvragen	15	0,73	0,23	0,70	0,60	0,56	0,37	0,35	0,75	0,41	0,63	0,67	0,70	0,69	0,59	0,27	
Number of testees :	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474	7474
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,86	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
Standard deviation:	9,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,76	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
Average P-value :	58,13																
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
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
GLB :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0	2	1,01	50	0,76	0,38	41	35	78
2#	2	1		0	0	4	2,06	51	1,32	0,33	42	31	78
3	3	1		1	1	3	2,22	74	0,98	0,33	42	33	78
4	4	1		2	2	4	2,13	53	1,39	0,35	51	39	78
5	5	1		0	0	4	1,70	43	1,18	0,29	53	44	77
6	6	1		2	3	2	1,46	73	0,74	0,37	32	25	78
7	7	1		1	1	3	1,67	56	1,22	0,41	40	29	78
8	8	1		0	0	2	1,21	61	0,55	0,27	30	25	78
9	9	1		5	6	2	0,98	49	0,74	0,37	32	25	78
10#	10	1		1	1	2	1,15	57	0,86	0,43	46	39	78
11	11	1		7	8	2	1,16	58	0,75	0,37	26	19	79
12	12	1		0	0	2	0,52	26	0,78	0,39	23	15	79
13	13	1		1	1	2	1,59	79	0,71	0,36	45	39	78
14	14	1		0	0	2	1,75	88	0,52	0,26	38	34	78
15	15	1		0	0	2	1,60	80	0,62	0,31	49	44	78
16	16	1		4	5	3	1,63	54	1,01	0,34	39	30	78
17	17	1		7	9	2	1,05	52	0,88	0,44	49	42	78
18	18	1		0	0	3	1,96	65	1,03	0,34	50	42	78
19	19	1		0	0	2	0,76	38	0,88	0,44	9	0	80
20	20	1		2	3	2	1,35	67	0,87	0,43	53	47	77
21	21	1		0	0	2	1,57	79	0,73	0,36	35	28	78
22	22	1		2	3	2	1,32	66	0,74	0,37	36	29	78
23	23	1		1	1	4	2,01	50	1,30	0,33	34	22	79
24	24	1		3	4	2	1,38	69	0,86	0,43	39	31	78
25	25	1		0	0	4	2,38	60	1,34	0,33	35	23	79
26	26	1		10	12	2	0,97	48	0,82	0,41	47	40	78
27	27	1		0	0	2	1,21	61	0,75	0,38	27	20	79
28	28	1		5	6	2	0,85	43	0,77	0,38	36	29	78
29	29	1		0	0	2	1,40	70	0,67	0,34	42	36	78

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 121 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 42,06 Standaarddeviatie : 10,13
 Gemiddelde P-waarde : 58,41 Gemiddelde Rit : 0,39

 Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,66
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,92 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,90 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,79 <= 0,83)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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	0		28	43	29																			
2#	2	1	0	0		19	5	50	4	22																	
3	3	1	1	1		9	12	26	53																		
4	4	1	2	2		17	15	34	8	26																	
5	5	1	0	0		24	8	50	10	8																	
6	6	1	2	3		15	24	61																			
7	7	1	1	1		24	24	13	39																		
8	8	1	0	0		7	65	28																			
9	9	1	5	6		28	45	26																			
10#	10	1	1	1		31	24	45																			
11	11	1	7	8		21	41	37																			
12	12	1	0	0		66	16	18																			
13	13	1	1	1		13	15	72																			
14	14	1	0	0		4	17	79																			
15	15	1	0	0		7	25	68																			
16	16	1	4	5		16	30	31	24																		
17	17	1	7	9		36	22	41																			
18	18	1	0	0		12	21	28	40																		
19	19	1	0	0		54	17	30																			
20	20	1	2	3		26	12	61																			
21	21	1	0	0		14	15	71																			
22	22	1	2	3		17	35	49																			
23	23	1	1	1		14	22	32	12	20																	
24	24	1	3	4		26	11	64																			
25	25	1	0	0		12	11	33	14	30																	
26	26	1	10	12		36	32	32																			
27	27	1	0	0		20	39	41																			
28	28	1	5	6		38	39	23																			
29	29	1	0	0		11	39	50																			

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 121 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 42,06 Standaarddeviatie : 10,13
 Gemiddelde P-waarde : 58,41 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,66
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,92 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,90 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,79 <= 0,83)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,41															
Vroegmoderne ti	2	0,84	0,33														
Moderne tijd	3	0,94	0,30	0,61													
Republiek	4	0,71	0,33	0,84	0,53												
Duitsland	5	0,83	0,28	0,59	0,85	0,56											
Koude Oorlog	6	0,64	0,13	0,32	0,75	0,32	0,41										
Tijd	7	0,97	0,44	0,86	0,88	0,73	0,80	0,54									
Interpretatie	8	0,78	0,17	0,55	0,81	0,57	0,62	0,82	0,69								
Vragen met bron	9	0,89	0,23	0,63	0,92	0,51	0,75	0,69	0,81	0,84							
Vragen zonder b	10	0,90	0,50	0,86	0,76	0,76	0,74	0,42	0,92	0,57	0,61						
Reproductiefide	11	0,98	0,39	0,84	0,90	0,73	0,81	0,62	0,95	0,75	0,89	0,84					
Productieve vra	12	0,99	0,40	0,84	0,93	0,73	0,83	0,66	0,96	0,80	0,87	0,90	0,96				
Leg uit verkla	13	0,91	0,26	0,78	0,86	0,71	0,77	0,66	0,90	0,77	0,80	0,83	0,90	0,92			
Orderingsvragen	14	0,60	0,77	0,50	0,51	0,50	0,55	0,27	0,63	0,34	0,41	0,64	0,60	0,60	0,43		
pilotvragen	15	0,77	0,37	0,75	0,66	0,51	0,53	0,21	0,80	0,36	0,67	0,72	0,76	0,72	0,61	0,44	
Number of testees :	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,06	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,41																
Coefficient Alpha :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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	1,56	78	0,61	0,30	25	18	72		
2#	2	1	0	0	4	2,44	61	1,27	0,32	45	32	72		
3	3	1	0	0	3	2,00	67	1,00	0,33	46	36	71		
4	4	1	0	0	4	2,44	61	1,37	0,34	76	68	67		
5	5	1	6	1	4	1,81	45	1,07	0,27	46	34	71		
6	6	1	0	0	2	1,63	81	0,60	0,30	41	35	72		
7	7	1	0	0	3	1,75	58	1,20	0,40	-6	-20	76		
8	8	1	0	0	2	1,56	78	0,50	0,25	35	30	72		
9	9	1	6	1	2	0,94	47	0,90	0,45	7	-4	74		
10#	10	1	0	0	2	1,31	66	0,77	0,38	38	29	72		
11	11	1	0	0	2	1,31	66	0,58	0,29	8	1	73		
12	12	1	0	0	2	0,44	22	0,79	0,39	-45	-52	76		
13	13	1	0	0	2	1,75	88	0,43	0,22	9	4	73		
14	14	1	0	0	2	1,94	97	0,24	0,12	-20	-23	73		
15	15	1	0	0	2	1,88	94	0,33	0,17	9	5	73		
16	16	1	0	0	3	2,31	77	0,77	0,26	7	-2	74		
17	17	1	0	0	2	1,44	72	0,70	0,35	67	61	70		
18	18	1	0	0	3	1,75	58	1,15	0,38	43	31	72		
19	19	1	0	0	2	0,81	41	0,81	0,40	46	38	71		
20	20	1	6	1	2	1,56	78	0,70	0,35	40	32	72		
21	21	1	0	0	2	1,69	84	0,46	0,23	-28	-33	74		
22	22	1	0	0	2	1,63	81	0,48	0,24	74	71	70		
23	23	1	0	0	4	2,63	66	1,17	0,29	43	31	72		
24	24	1	0	0	2	1,75	88	0,56	0,28	-5	-12	74		
25	25	1	0	0	4	2,50	63	1,27	0,32	69	60	69		
26	26	1	13	2	2	0,88	44	0,86	0,43	67	61	70		
27	27	1	0	0	2	1,31	66	0,58	0,29	55	49	71		
28	28	1	13	2	2	1,13	56	0,86	0,43	62	55	70		
29	29	1	6	1	2	1,44	72	0,70	0,35	64	59	70		

 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 47,56 Standaarddeviatie : 8,27
 Gemiddelde P-waarde : 66,06 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,32
 se coëff. Alpha : 0,10
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,77

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,73 <= 0,87)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	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	0	6	31	63																	
2#	2	1	1	1	0	0	13	6	31	25	25															
3	3	1	1	1	0	0	13	13	38	38																
4	4	1	1	1	0	0	6	25	25	6	38															
5	5	1	1	1	6	1	19	6	56	13	6															
6	6	1	1	1	0	0	6	25	69																	
7	7	1	1	1	0	0	19	31	6	44																B
8	8	1	1	1	0	0	0	44	56																	
9	9	1	1	1	6	1	44	19	38																	B
10#	10	1	1	1	0	0	19	31	50																	
11	11	1	1	1	0	0	6	56	38																	
12	12	1	1	1	0	0	75	6	19																	B
13	13	1	1	1	0	0	0	25	75																	
14	14	1	1	1	0	0	0	6	94																	B
15	15	1	1	1	0	0	0	13	88																	
16	16	1	1	1	0	0	0	19	31	50																B
17	17	1	1	1	0	0	13	31	56																	
18	18	1	1	1	0	0	19	25	19	38																
19	19	1	1	1	0	0	44	31	25																	
20	20	1	1	1	6	1	13	19	69																	
21	21	1	1	1	0	0	0	31	69																	B
22	22	1	1	1	0	0	0	38	63																	
23	23	1	1	1	0	0	6	6	38	19	31															
24	24	1	1	1	0	0	6	13	81																	B
25	25	1	1	1	0	0	13	0	44	13	31															
26	26	1	1	1	13	2	44	25	31																	
27	27	1	1	1	0	0	6	56	38																	
28	28	1	1	1	13	2	31	25	44																	
29	29	1	1	1	6	1	13	31	56																	

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 47,56 Standaarddeviatie : 8,27
 Gemiddelde P-waarde : 66,06 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,32
 se coëff. Alpha : 0,10
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 29
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,73 <= 0,87)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:58
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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
Door de tijd he	1	0,25															
Vroegmoderne ti	2	0,74	0,07														
Moderne tijd	3	0,89	0,20	0,35													
Republiek	4	0,80	0,04	0,94	0,49												
Duitsland	5	0,67	0,52	0,30	0,69	0,32											
Koude Oorlog	6	0,78	0,02	0,29	0,92	0,45	0,42										
Tijd	7	0,97	0,26	0,81	0,80	0,81	0,64	0,67									
Interpretatie	8	0,85	0,10	0,59	0,79	0,72	0,41	0,85	0,78								
Vragen met bron	9	0,85	0,17	0,39	0,93	0,54	0,53	0,90	0,78	0,87							
Vragen zonder b	10	0,87	0,26	0,89	0,59	0,87	0,57	0,45	0,89	0,64	0,49						
Reproductiefide	11	0,97	0,25	0,77	0,83	0,81	0,63	0,75	0,97	0,83	0,84	0,82					
Productieve vra	12	0,99	0,23	0,77	0,85	0,83	0,66	0,76	0,96	0,88	0,83	0,88	0,97				
Leg uit verkla	13	0,94	0,17	0,66	0,86	0,74	0,66	0,80	0,92	0,86	0,84	0,77	0,94	0,94			
Orderingsvragen	14	0,19	0,83	0,13	0,10	0,07	0,47	-0,04	0,19	0,12	0,07	0,27	0,16	0,23	0,11		
pilotvragen	15	0,69	0,02	0,64	0,54	0,61	0,30	0,35	0,76	0,43	0,52	0,67	0,64	0,63	0,55	-0,12	
Number of testees :		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		47,56	0,00	0,00	0,00	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:		8,27	0,00	0,00	0,00	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 :		4,32	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
Average P-value :		66,06															
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
Guttman's Lambda2 :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		1,00	0,00	0,00	0,00	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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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)	3,2407	12437	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	1,9801	3172	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	2,3179	12509	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	0,1815	124	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,577	15	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-0,1863	3050	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-1,0566	14158	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-0,3927	124	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-2,8349	15	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-0,4927	2901	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-0,3373	134	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-2,8021	15	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-0,2167	123	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-2,7565	15	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-2,4324	22	(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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Koude Oorlog

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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): 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 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:58
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18144\18144_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): pilotvragen

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.