

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	2 2	1,45	72	0,70	0,35	36	29	73	
2#	2	1	0	87 2	1,22	61	0,85	0,42	24	15	74	
3	3	1	0	62 3	1,70	57	0,96	0,32	33	23	73	
4	4	1	0	12 4	2,81	70	1,05	0,26	32	21	73	
5	5	1	1	206 4	1,71	43	1,35	0,34	35	21	73	
6	6	1	0	88 3	2,35	78	0,89	0,30	45	37	72	
7	7	1	0	88 2	1,26	63	0,78	0,39	30	22	73	
8	8	1	2	363 3	1,02	34	0,87	0,29	31	22	73	
9	9	1	3	612 2	1,05	53	0,79	0,39	32	24	73	
10#	10	1	0	94 3	1,83	61	0,95	0,32	36	26	73	
11	11	1	2	540 2	1,08	54	0,82	0,41	39	30	73	
12	12	1	1	308 4	1,97	49	1,31	0,33	50	38	72	
13	13	1	0	77 2	1,19	60	0,85	0,42	28	19	73	
14	14	1	0	15 2	1,08	54	0,82	0,41	42	34	72	
15	15	1	1	126 2	1,39	69	0,86	0,43	29	20	73	
16	16	1	1	158 3	1,81	60	0,90	0,30	43	34	72	
17	17	1	1	121 3	2,06	69	0,84	0,28	39	31	73	
18	18	1	1	256 2	1,36	68	0,80	0,40	33	25	73	
19	19	1	0	93 2	1,22	61	0,63	0,32	22	15	73	
20	20	1	0	22 2	0,70	35	0,90	0,45	28	18	73	
21	21	1	1	312 4	2,02	50	1,20	0,30	48	37	72	
22	22	1	1	218 3	1,82	61	0,86	0,29	39	31	73	
23	23	1	1	212 2	1,20	60	0,79	0,40	43	36	72	
24	24	1	3	612 4	2,16	54	1,39	0,35	51	38	72	
25	25	1	1	213 2	1,76	88	0,57	0,29	24	18	73	
26	26	1	5	1126 4	2,15	54	1,46	0,36	46	32	73	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 22295   Aantal geselecteerde items :      26
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      71
Gemiddelde toetsscore : 41,37   Standaarddeviatie      :      9,03
Gemiddelde P-waarde  : 58,27   Gemiddelde Rit          :      0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,74   std meetfout obv Alpha   :      4,64
se coëff. Alpha     :      0,00
GLB                  :      0,77   std meetfout obv GLB     :      4,31
Asymptotische GLB coëf. :      0,76   std meetfout obv asymp. GLB:      4,39
Aantal items in GLB proc. :      26
Lambda2              :      0,74   std meetfout obv Lambda2 :      4,58
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
Label								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		0	2	12	31	57		
2#	2	1	1		0	87	27	23	49		
3	3	1	1		0	62	11	32	32	24	
4	4	1	1		0	12	2	8	30	26	34
5	5	1	1		1	206	28	13	35	10	15
6	6	1	1		0	88	7	8	29	56	
7	7	1	1		0	88	21	32	47		
8	8	1	1		2	363	30	46	17	7	
9	9	1	1		3	612	29	38	34		
10#	10	1	1		0	94	8	30	32	29	
11	11	1	1		2	540	30	31	38		
12	12	1	1		1	308	16	21	28	18	17
13	13	1	1		0	77	28	24	47		
14	14	1	1		0	15	29	33	38		
15	15	1	1		1	126	25	11	64		
16	16	1	1		1	158	12	17	50	21	
17	17	1	1		1	121	5	17	45	33	
18	18	1	1		1	256	20	23	57		
19	19	1	1		0	93	11	55	33		
20	20	1	1		0	22	61	9	30		
21	21	1	1		1	312	12	20	34	19	14
22	22	1	1		1	218	7	26	44	23	
23	23	1	1		1	212	23	33	43		
24	24	1	1		3	612	18	13	30	16	24
25	25	1	1		1	213	7	9	83		
26	26	1	1		5	1126	20	12	30	9	29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,37 Standaarddeviatie : 9,03
 Gemiddelde P-waarde : 58,27 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,64
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,39
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,58

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:59
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
1,14

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	2	2	1,45	72	0,70	0,35	78	32	-9900	
14	14	1		0	15	2	1,08	54	0,82	0,41	84	32	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 2
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
Gemiddelde toetsscore : 2,53 Standaarddeviatie : 1,23
Gemiddelde P-waarde : 63,25 Gemiddelde Rit : 0,81
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 0,89
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,23
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,23
Aantal items in GLB proc. : 2
Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
 1,14

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
1#	1	1	0	2	12	31	57															
14	14	1	0	15	29	33	38															

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 1
Aantal personen in toets	: 22295	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 4
Gemiddelde toetsscore	: 2,53	Standaarddeviatie	: 1,23
Gemiddelde P-waarde	: 63,25	Gemiddelde Rit	: 0,81
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,48	std meetfout obv Alpha	: 0,89
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 1,23
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	1,23
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,48	std meetfout obv Lambda2	: 0,89

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2#	2	1	0	87	2	1,22	61	0,85	0,42	38	14	41		
3	3	1	0	62	3	1,70	57	0,96	0,32	45	18	39		
4	4	1	0	12	4	2,81	70	1,05	0,26	48	20	38		
5	5	1	1	206	4	1,71	43	1,35	0,34	54	17	40		
6	6	1	0	88	3	2,35	78	0,89	0,30	46	22	37		
7	7	1	0	88	2	1,26	63	0,78	0,39	41	19	38		
8	8	1	2	363	3	1,02	34	0,87	0,29	43	19	38		
9	9	1	3	612	2	1,05	53	0,79	0,39	40	18	39		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 13,12 Standaarddeviatie : 3,41
 Gemiddelde P-waarde : 57,04 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,60
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 2,52
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 2,55
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,59

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code						
			----	----			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20					
2#	2	1			0	87		27	23	49																							
3	3	1			0	62		11	32	32	24																						
4	4	1			0	12		2	8	30	26	34																					
5	5	1			1	206		28	13	35	10	15																					
6	6	1			0	88		7	8	29	56																						
7	7	1			0	88		21	32	47																							
8	8	1			2	363		30	46	17	7																						
9	9	1			3	612		29	38	34																							

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 13,12 Standaarddeviatie : 3,41
 Gemiddelde P-waarde : 57,04 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,60
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 2,52
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 2,55
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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

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
10#	10	1		0	94	3	1,83	61	0,95	0,32	37	23	67
11	11	1		2	540	2	1,08	54	0,82	0,41	41	30	67
12	12	1		1	308	4	1,97	49	1,31	0,33	53	37	66
13	13	1		0	77	2	1,19	60	0,85	0,42	29	16	68
14	14	1		0	15	2	1,08	54	0,82	0,41	45	34	66
15	15	1		1	126	2	1,39	69	0,86	0,43	31	18	68
16	16	1		1	158	3	1,81	60	0,90	0,30	45	33	66
17	17	1		1	121	3	2,06	69	0,84	0,28	42	31	67
18	18	1		1	256	2	1,36	68	0,80	0,40	35	23	67
19	19	1		0	93	2	1,22	61	0,63	0,32	23	14	68
20	20	1		0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	32	19	68
21	21	1		1	312	4	2,02	50	1,20	0,30	51	36	66
22	22	1		1	218	3	1,82	61	0,86	0,29	41	30	67
23	23	1		1	212	2	1,20	60	0,79	0,40	46	36	66
24	24	1		3	612	4	2,16	54	1,39	0,35	54	37	66
25	25	1		1	213	2	1,76	88	0,57	0,29	26	18	68
26	26	1		5	1126	4	2,15	54	1,46	0,36	50	31	67

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	22295	Aantal geselecteerde items	:	17
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	46
Gemiddelde toetsscore	:	26,81	Standaarddeviatie	:	6,69
Gemiddelde P-waarde	:	58,28	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,77
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,51
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,56
Aantal items in GLB proc.	:	17			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,71

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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

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
10#	10	1	0	94	8	30	32	29																		
11	11	1	2	540	30	31	38																			
12	12	1	1	308	16	21	28	18	17																	
13	13	1	0	77	28	24	47																			
14	14	1	0	15	29	33	38																			
15	15	1	1	126	25	11	64																			
16	16	1	1	158	12	17	50	21																		
17	17	1	1	121	5	17	45	33																		
18	18	1	1	256	20	23	57																			
19	19	1	0	93	11	55	33																			
20	20	1	0	22	61	9	30																			
21	21	1	1	312	12	20	34	19	14																	
22	22	1	1	218	7	26	44	23																		
23	23	1	1	212	23	33	43																			
24	24	1	3	612	18	13	30	16	24																	
25	25	1	1	213	7	9	83																			
26	26	1	5	1126	20	12	30	9	29																	

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46
 Gemiddelde toetsscore : 26,81 Standaarddeviatie : 6,69
 Gemiddelde P-waarde : 58,28 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,77
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,51
 Asymptotische GLB coëff. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,56
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,71

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Republiek
 3,4,5,6,7

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
3	3	1		0	62	3	1,70	57	0,96	0,32	49	15	30
4	4	1		0	12	4	2,81	70	1,05	0,26	54	17	28
5	5	1		1	206	4	1,71	43	1,35	0,34	63	15	31
6	6	1		0	88	3	2,35	78	0,89	0,30	51	20	26
7	7	1		0	88	2	1,26	63	0,78	0,39	44	17	29

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,83 Standaarddeviatie : 2,69
 Gemiddelde P-waarde : 61,41 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 2,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 2,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Republiek
 3,4,5,6,7

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
3	3	1			0	62		11	32	32	24																	
4	4	1			0	12		2	8	30	26	34																
5	5	1			1	206		28	13	35	10	15																
6	6	1			0	88		7	8	29	56																	
7	7	1			0	88		21	32	47																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	22295	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	9,83	Standaarddeviatie	:	2,69
Gemiddelde P-waarde	:	61,41	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,34	std meetfout obv Alpha	:	2,19
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	2,15
Asymptotische GLB coëf.	:	0,36	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,16
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	2,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duitsland
 11,12,15,16,17,18,20

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
11	11	1	2	540	2	1,08	54	0,82	0,41	49	26	41
12	12	1	1	308	4	1,97	49	1,31	0,33	65	30	39
15	15	1	1	126	2	1,39	69	0,86	0,43	39	13	47
16	16	1	1	158	3	1,81	60	0,90	0,30	53	28	40
17	17	1	1	121	3	2,06	69	0,84	0,28	48	24	42
18	18	1	1	256	2	1,36	68	0,80	0,40	42	18	45
20	20	1	0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	44	17	45

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 10,38 Standaarddeviatie : 3,19
 Gemiddelde P-waarde : 57,65 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,33
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,24
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,30

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Duitsland
 11,12,15,16,17,18,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
11	11	1		2	540 30 31 38			
12	12	1		1	308 16 21 28 18 17			
15	15	1		1	126 25 11 64			
16	16	1		1	158 12 17 50 21			
17	17	1		1	121 5 17 45 33			
18	18	1		1	256 20 23 57			
20	20	1		0	22 61 9 30			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 10,38 Standaarddeviatie : 3,19
 Gemiddelde P-waarde : 57,65 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,33
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,24
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,30

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Koude Oorlog
 20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20	20	1		0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	42	14	47
21	21	1		1	312	4	2,02	50	1,20	0,30	62	29	39
22	22	1		1	218	3	1,82	61	0,86	0,29	51	26	41
23	23	1		1	212	2	1,20	60	0,79	0,40	51	29	40
24	24	1		3	612	4	2,16	54	1,39	0,35	68	31	39
25	25	1		1	213	2	1,76	88	0,57	0,29	33	16	46

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 9,66 Standaarddeviatie : 3,11
 Gemiddelde P-waarde : 56,80 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,26
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,23

 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Koude Oorlog
 20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
20	20 1	0	22	61 9 30	
21	21 1	1	312	12 20 34 19 14	
22	22 1	1	218	7 26 44 23	
23	23 1	1	212	23 33 43	
24	24 1	3	612	18 13 30 16 24	
25	25 1	1	213	7 9 83	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 9,66 Standaarddeviatie : 3,11
 Gemiddelde P-waarde : 56,80 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,26
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,23

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 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tijd
 1,2,3,5,6,11,12,14,16,17,20,21,23,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	2	2	1,45	72	0,70	0,35	43	33	64		
2#	2	1	0	87	2	1,22	61	0,85	0,42	25	11	66		
3	3	1	0	62	3	1,70	57	0,96	0,32	35	20	65		
5	5	1	1	206	4	1,71	43	1,35	0,34	38	16	67		
6	6	1	0	88	3	2,35	78	0,89	0,30	48	36	63		
11	11	1	2	540	2	1,08	54	0,82	0,41	44	32	64		
12	12	1	1	308	4	1,97	49	1,31	0,33	58	41	62		
14	14	1	0	15	2	1,08	54	0,82	0,41	50	39	63		
16	16	1	1	158	3	1,81	60	0,90	0,30	45	32	64		
17	17	1	1	121	3	2,06	69	0,84	0,28	40	27	64		
20	20	1	0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	34	20	65		
21	21	1	1	312	4	2,02	50	1,20	0,30	49	32	63		
23	23	1	1	212	2	1,20	60	0,79	0,40	46	35	63		
26	26	1	5	1126	4	2,15	54	1,46	0,36	52	31	64		

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 40
 Gemiddelde toetsscore : 22,50 Standaarddeviatie : 6,08
 Gemiddelde P-waarde : 56,25 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,55
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,38
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,51

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tijd
 1,2,3,5,6,11,12,14,16,17,20,21,23,26

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
1#	1	1		0	2		12	31	57																	
2#	2	1		0	87		27	23	49																	
3	3	1		0	62		11	32	32	24																
5	5	1		1	206		28	13	35	10	15															
6	6	1		0	88		7	8	29	56																
11	11	1		2	540		30	31	38																	
12	12	1		1	308		16	21	28	18	17															
14	14	1		0	15		29	33	38																	
16	16	1		1	158		12	17	50	21																
17	17	1		1	121		5	17	45	33																
20	20	1		0	22		61	9	30																	
21	21	1		1	312		12	20	34	19	14															
23	23	1		1	212		23	33	43																	
26	26	1		5	1126		20	12	30	9	29															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	22295	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	40
Gemiddelde toetsscore	:	22,50	Standaarddeviatie	:	6,08
Gemiddelde P-waarde	:	56,25	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	3,55
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,70	std meetfout obv GLB	:	3,34
Asymptotische GLB coëf.	:	0,69	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,38
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,51

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Interpretatie
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,15,17,19,21,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	%		Mis-	Gewogen						
						singl	Max Gem		P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2#	2	1			0	87		2	1,22	61	0,85	0,42	29	16	62
3	3	1			0	62		3	1,70	57	0,96	0,32	37	22	62
4	4	1			0	12		4	2,81	70	1,05	0,26	39	23	62
5	5	1			1	206		4	1,71	43	1,35	0,34	42	21	62
6	6	1			0	88		3	2,35	78	0,89	0,30	43	30	61
7	7	1			0	88		2	1,26	63	0,78	0,39	35	23	62
8	8	1			2	363		3	1,02	34	0,87	0,29	35	22	62
9	9	1			3	612		2	1,05	53	0,79	0,39	34	22	62
10#	10	1			0	94		3	1,83	61	0,95	0,32	42	28	61
13	13	1			0	77		2	1,19	60	0,85	0,42	33	20	62
15	15	1			1	126		2	1,39	69	0,86	0,43	34	20	62
17	17	1			1	121		3	2,06	69	0,84	0,28	41	28	61
19	19	1			0	93		2	1,22	61	0,63	0,32	27	17	62
21	21	1			1	312		4	2,02	50	1,20	0,30	50	33	60
23	23	1			1	212		2	1,20	60	0,79	0,40	41	30	61
24	24	1			3	612		4	2,16	54	1,39	0,35	53	34	60
25	25	1			1	213		2	1,76	88	0,57	0,29	25	16	62

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 27,94 Standaarddeviatie : 6,09
 Gemiddelde P-waarde : 59,45 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,71
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 6,09
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 6,09
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,68

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Interpretatie
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,15,17,19,21,23,24,25

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
2#	2	1			0	87		27	23	49																
3	3	1			0	62		11	32	32	24															
4	4	1			0	12		2	8	30	26	34														
5	5	1			1	206		28	13	35	10	15														
6	6	1			0	88		7	8	29	56															
7	7	1			0	88		21	32	47																
8	8	1			2	363		30	46	17	7															
9	9	1			3	612		29	38	34																
10#	10	1			0	94		8	30	32	29															
13	13	1			0	77		28	24	47																
15	15	1			1	126		25	11	64																
17	17	1			1	121		5	17	45	33															
19	19	1			0	93		11	55	33																
21	21	1			1	312		12	20	34	19	14														
23	23	1			1	212		23	33	43																
24	24	1			3	612		18	13	30	16	24														
25	25	1			1	213		7	9	83																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 27,94 Standaarddeviatie : 6,09
 Gemiddelde P-waarde : 59,45 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,71
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 6,09
 Asymptotische GLB coëff. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 6,09
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,68

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 5,6,8,9,11,13,15,16,17,18,21,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen									
			O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR					
5	5	1	1	206	4	1,71	43	1,35	0,34	45	20	59						
6	6	1	0	88	3	2,35	78	0,89	0,30	46	30	56						
8	8	1	2	363	3	1,02	34	0,87	0,29	36	20	58						
9	9	1	3	612	2	1,05	53	0,79	0,39	35	21	58						
11	11	1	2	540	2	1,08	54	0,82	0,41	39	24	58						
13	13	1	0	77	2	1,19	60	0,85	0,42	34	18	59						
15	15	1	1	126	2	1,39	69	0,86	0,43	35	19	58						
16	16	1	1	158	3	1,81	60	0,90	0,30	47	31	56						
17	17	1	1	121	3	2,06	69	0,84	0,28	43	29	57						
18	18	1	1	256	2	1,36	68	0,80	0,40	38	23	58						
21	21	1	1	312	4	2,02	50	1,20	0,30	52	32	56						
24	24	1	3	612	4	2,16	54	1,39	0,35	56	33	56						
25	25	1	1	213	2	1,76	88	0,57	0,29	27	17	59						

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36
 Gemiddelde toetsscore : 20,97 Standaarddeviatie : 5,16
 Gemiddelde P-waarde : 58,24 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,12
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vragen met bron
 5,6,8,9,11,13,15,16,17,18,21,24,25

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	1	206	28 13 35 10 15
6	6	1	0	88	7 8 29 56
8	8	1	2	363	30 46 17 7
9	9	1	3	612	29 38 34
11	11	1	2	540	30 31 38
13	13	1	0	77	28 24 47
15	15	1	1	126	25 11 64
16	16	1	1	158	12 17 50 21
17	17	1	1	121	5 17 45 33
18	18	1	1	256	20 23 57
21	21	1	1	312	12 20 34 19 14
24	24	1	3	612	18 13 30 16 24
25	25	1	1	213	7 9 83

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36
 Gemiddelde toetsscore : 20,97 Standaarddeviatie : 5,16
 Gemiddelde P-waarde : 58,24 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,12
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,3,4,7,10,12,14,19,20,22,23,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen									
			O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR					
1#	1	1	0	2	2	1,45	72	0,70	0,35	42	30	54						
2#	2	1	0	87	2	1,22	61	0,85	0,42	29	13	57						
3	3	1	0	62	3	1,70	57	0,96	0,32	38	19	56						
4	4	1	0	12	4	2,81	70	1,05	0,26	37	17	56						
7	7	1	0	88	2	1,26	63	0,78	0,39	33	18	56						
10#	10	1	0	94	3	1,83	61	0,95	0,32	38	20	56						
12	12	1	1	308	4	1,97	49	1,31	0,33	57	35	52						
14	14	1	0	15	2	1,08	54	0,82	0,41	47	33	53						
19	19	1	0	93	2	1,22	61	0,63	0,32	24	11	57						
20	20	1	0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	35	17	56						
22	22	1	1	218	3	1,82	61	0,86	0,29	41	25	55						
23	23	1	1	212	2	1,20	60	0,79	0,40	45	31	54						
26	26	1	5	1126	4	2,15	54	1,46	0,36	55	29	54						

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35
 Gemiddelde toetsscore : 20,40 Standaarddeviatie : 5,01
 Gemiddelde P-waarde : 58,30 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,07
 Asymptotische GLB coëff. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vragen zonder bron
 1,2,3,4,7,10,12,14,19,20,22,23,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code						
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20
1#	1	1	0	2	12	31	57																			
2#	2	1	0	87	27	23	49																			
3	3	1	0	62	11	32	32	24																		
4	4	1	0	12	2	8	30	26	34																	
7	7	1	0	88	21	32	47																			
10#	10	1	0	94	8	30	32	29																		
12	12	1	1	308	16	21	28	18	17																	
14	14	1	0	15	29	33	38																			
19	19	1	0	93	11	55	33																			
20	20	1	0	22	61	9	30																			
22	22	1	1	218	7	26	44	23																		
23	23	1	1	212	23	33	43																			
26	26	1	5	1126	20	12	30	9	29																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35
 Gemiddelde toetsscore : 20,40 Standaarddeviatie : 5,01
 Gemiddelde P-waarde : 58,30 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,28
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 3,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductiefidentificatie
 1,3,4,7,8,9,10,11,12,14,17,18,20,21,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	2 2	1,45	72	0,70	0,35	41	31	61	
3	3	1	0	62 3	1,70	57	0,96	0,32	36	21	62	
4	4	1	0	12 4	2,81	70	1,05	0,26	35	18	63	
7	7	1	0	88 2	1,26	63	0,78	0,39	30	18	63	
8	8	1	2	363 3	1,02	34	0,87	0,29	34	20	62	
9	9	1	3	612 2	1,05	53	0,79	0,39	35	23	62	
10#	10	1	0	94 3	1,83	61	0,95	0,32	37	22	62	
11	11	1	2	540 2	1,08	54	0,82	0,41	42	30	61	
12	12	1	1	308 4	1,97	49	1,31	0,33	56	38	59	
14	14	1	0	15 2	1,08	54	0,82	0,41	47	35	60	
17	17	1	1	121 3	2,06	69	0,84	0,28	40	27	61	
18	18	1	1	256 2	1,36	68	0,80	0,40	34	22	62	
20	20	1	0	22 2	0,70	35	0,90	0,45	32	18	63	
21	21	1	1	312 4	2,02	50	1,20	0,30	50	33	60	
26	26	1	5	1126 4	2,15	54	1,46	0,36	52	30	61	

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      11
Aantal personen in toets : 22295      Aantal geselecteerde items :      15
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      42
Gemiddelde toetsscore : 23,55      Standaarddeviatie        : 5,89
Gemiddelde P-waarde   : 56,06      Gemiddelde Rit           : 0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,63      std meetfout obv Alpha   : 3,57
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,68      std meetfout obv GLB     : 3,34
Asymptotische GLB coëf. : 0,67      std meetfout obv asymp. GLB: 3,36
Aantal items in GLB proc. : 15
Lambda2               : 0,64      std meetfout obv Lambda2 : 3,52
-----
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductiefidentificatie
 1,3,4,7,8,9,10,11,12,14,17,18,20,21,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
							0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
1#	1	1		0	2		12 31 57	
3	3	1		0	62		11 32 32 24	
4	4	1		0	12		2 8 30 26 34	
7	7	1		0	88		21 32 47	
8	8	1		2	363		30 46 17 7	
9	9	1		3	612		29 38 34	
10#	10	1		0	94		8 30 32 29	
11	11	1		2	540		30 31 38	
12	12	1		1	308		16 21 28 18 17	
14	14	1		0	15		29 33 38	
17	17	1		1	121		5 17 45 33	
18	18	1		1	256		20 23 57	
20	20	1		0	22		61 9 30	
21	21	1		1	312		12 20 34 19 14	
26	26	1		5	1126		20 12 30 9 29	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 42
 Gemiddelde toetsscore : 23,55 Standaarddeviatie : 5,89
 Gemiddelde P-waarde : 56,06 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,57
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,36
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,52

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen
 2,3,5,6,7,8,9,10,13,15,17,18,19,20,21,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1	0	87	2	1,22	61	0,85	0,42	29	15	60
3	3	1	0	62	3	1,70	57	0,96	0,32	37	21	60
5	5	1	1	206	4	1,71	43	1,35	0,34	42	21	60
6	6	1	0	88	3	2,35	78	0,89	0,30	43	29	58
7	7	1	0	88	2	1,26	63	0,78	0,39	35	22	59
8	8	1	2	363	3	1,02	34	0,87	0,29	35	21	60
9	9	1	3	612	2	1,05	53	0,79	0,39	34	22	60
10#	10	1	0	94	3	1,83	61	0,95	0,32	41	27	59
13	13	1	0	77	2	1,19	60	0,85	0,42	33	19	60
15	15	1	1	126	2	1,39	69	0,86	0,43	34	20	60
17	17	1	1	121	3	2,06	69	0,84	0,28	41	28	59
18	18	1	1	256	2	1,36	68	0,80	0,40	36	23	59
19	19	1	0	93	2	1,22	61	0,63	0,32	27	17	60
20	20	1	0	22	2	0,70	35	0,90	0,45	28	13	61
21	21	1	1	312	4	2,02	50	1,20	0,30	50	32	58
24	24	1	3	612	4	2,16	54	1,39	0,35	54	34	57
25	25	1	1	213	2	1,76	88	0,57	0,29	26	16	60

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45
 Gemiddelde toetsscore : 25,99 Standaarddeviatie : 5,90
 Gemiddelde P-waarde : 57,76 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,69
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,51
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,65

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen
 2,3,5,6,7,8,9,10,13,15,17,18,19,20,21,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----	-----	-----	
					-----		-----	-----	-----	
2#	2	1			0 87 27 23 49					
3	3	1			0 62 11 32 32 24					
5	5	1			1 206 28 13 35 10 15					
6	6	1			0 88 7 8 29 56					
7	7	1			0 88 21 32 47					
8	8	1			2 363 30 46 17 7					
9	9	1			3 612 29 38 34					
10#	10	1			0 94 8 30 32 29					
13	13	1			0 77 28 24 47					
15	15	1			1 126 25 11 64					
17	17	1			1 121 5 17 45 33					
18	18	1			1 256 20 23 57					
19	19	1			0 93 11 55 33					
20	20	1			0 22 61 9 30					
21	21	1			1 312 12 20 34 19 14					
24	24	1			3 612 18 13 30 16 24					
25	25	1			1 213 7 9 83					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45
 Gemiddelde toetsscore : 25,99 Standaarddeviatie : 5,90
 Gemiddelde P-waarde : 57,76 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,69
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,51
 Asymptotische GLB coëff. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,65

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Leg uit verklar vragen
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26

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	87		2	1,22	61	0,85	0,42	25	15	71	
3	3	1		0	62		3	1,70	57	0,96	0,32	34	23	71	
4	4	1		0	12		4	2,81	70	1,05	0,26	34	22	71	
5	5	1		1	206		4	1,71	43	1,35	0,34	37	22	71	
6	6	1		0	88		3	2,35	78	0,89	0,30	44	35	70	
7	7	1		0	88		2	1,26	63	0,78	0,39	31	22	71	
8	8	1		2	363		3	1,02	34	0,87	0,29	32	22	71	
9	9	1		3	612		2	1,05	53	0,79	0,39	33	24	71	
10#	10	1		0	94		3	1,83	61	0,95	0,32	38	27	70	
11	11	1		2	540		2	1,08	54	0,82	0,41	37	28	70	
12	12	1		1	308		4	1,97	49	1,31	0,33	48	35	70	
13	13	1		0	77		2	1,19	60	0,85	0,42	29	19	71	
15	15	1		1	126		2	1,39	69	0,86	0,43	30	20	71	
16	16	1		1	158		3	1,81	60	0,90	0,30	43	34	70	
17	17	1		1	121		3	2,06	69	0,84	0,28	40	31	70	
18	18	1		1	256		2	1,36	68	0,80	0,40	34	25	71	
19	19	1		0	93		2	1,22	61	0,63	0,32	24	16	71	
21	21	1		1	312		4	2,02	50	1,20	0,30	49	37	69	
22	22	1		1	218		3	1,82	61	0,86	0,29	40	31	70	
23	23	1		1	212		2	1,20	60	0,79	0,40	43	35	70	
24	24	1		3	612		4	2,16	54	1,39	0,35	52	38	69	
25	25	1		1	213		2	1,76	88	0,57	0,29	24	18	71	
26	26	1		5	1126		4	2,15	54	1,46	0,36	45	29	70	

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65
 Gemiddelde toetsscore : 38,14 Standaarddeviatie : 8,30
 Gemiddelde P-waarde : 58,68 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 4,44
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 4,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,18
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,39

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:59
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Leg uit verklar vragen
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		%	#		Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2#	2	1	0	87		27	23	49																		
3	3	1	0	62		11	32	32	24																	
4	4	1	0	12		2	8	30	26	34																
5	5	1	1	206		28	13	35	10	15																
6	6	1	0	88		7	8	29	56																	
7	7	1	0	88		21	32	47																		
8	8	1	2	363		30	46	17	7																	
9	9	1	3	612		29	38	34																		
10#	10	1	0	94		8	30	32	29																	
11	11	1	2	540		30	31	38																		
12	12	1	1	308		16	21	28	18	17																
13	13	1	0	77		28	24	47																		
15	15	1	1	126		25	11	64																		
16	16	1	1	158		12	17	50	21																	
17	17	1	1	121		5	17	45	33																	
18	18	1	1	256		20	23	57																		
19	19	1	0	93		11	55	33																		
21	21	1	1	312		12	20	34	19	14																
22	22	1	1	218		7	26	44	23																	
23	23	1	1	212		23	33	43																		
24	24	1	3	612		18	13	30	16	24																
25	25	1	1	213		7	9	83																		
26	26	1	5	1126		20	12	30	9	29																

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 13
Aantal personen in toets	: 22295	Aantal geselecteerde items	: 23
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 65
Gemiddelde toetsscore	: 38,14	Standaarddeviatie	: 8,30
Gemiddelde P-waarde	: 58,68	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,71	std meetfout obv Alpha	: 4,44
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,75	std meetfout obv GLB	: 4,15
Asymptotische GLB coëf.	: 0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	4,18
Aantal items in GLB proc.	: 23		
Lambda2	: 0,72	std meetfout obv Lambda2	: 4,39

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Ordeningsvragen
 1,14,20

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	2 2	1,45	72	0,70	0,35	65	28	27	
14	14	1		0	15 2	1,08	54	0,82	0,41	72	30	21	
20	20	1		0	22 2	0,70	35	0,90	0,45	68	17	48	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,23 Standaarddeviatie : 1,65
 Gemiddelde P-waarde : 53,79 Gemiddelde Rit : 0,68
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,26
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,23
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,25

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,43)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Ordeningsvragen
 1,14,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	singl	Mis-	Rel.	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	2		12	31	57																					
14	14	1	0	15		29	33	38																					
20	20	1	0	22		61	9	30																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,23 Standaarddeviatie : 1,65
 Gemiddelde P-waarde : 53,79 Gemiddelde Rit : 0,68

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,26
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,23
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,25

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,43)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): pilotvragen
 1,2,8,9,13,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#					
			O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1	0	2	2	1,45	72	0,70	0,35	44	20	27
2#	2	1	0	87	2	1,22	61	0,85	0,42	41	11	31
8	8	1	2	363	3	1,02	34	0,87	0,29	46	15	29
9	9	1	3	612	2	1,05	53	0,79	0,39	45	18	28
13	13	1	0	77	2	1,19	60	0,85	0,42	41	10	32
26	26	1	5	1126	4	2,15	54	1,46	0,36	68	19	27

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 8,08 Standaarddeviatie : 2,74
 Gemiddelde P-waarde : 53,89 Gemiddelde Rit : 0,48
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 2,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 2,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): pilotvragen
 1,2,8,9,13,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	singl	Mis-	----	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	2		12	31	57																					
2#	2	1	0	87		27	23	49																					
8	8	1	2	363		30	46	17	7																				
9	9	1	3	612		29	38	34																					
13	13	1	0	77		28	24	47																					
26	26	1	5	1126		20	12	30	9	29																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 22295 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 8,08 Standaarddeviatie : 2,74
 Gemiddelde P-waarde : 53,89 Gemiddelde Rit : 0,48
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 2,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 2,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,48															
Vroegmoderne ti	2	0,73	0,20														
Moderne tijd	3	0,94	0,47	0,46													
Republiek	4	0,66	0,18	0,90	0,42												
Duitsland	5	0,77	0,37	0,37	0,82	0,34											
Koude Oorlog	6	0,76	0,29	0,37	0,81	0,34	0,53										
Tijd	7	0,91	0,57	0,62	0,86	0,59	0,78	0,66									
Interpretatie	8	0,91	0,26	0,82	0,79	0,74	0,56	0,70	0,74								
Vragen met bron	9	0,89	0,31	0,67	0,84	0,59	0,71	0,71	0,77	0,89							
Vragen zonder b	10	0,88	0,55	0,62	0,83	0,58	0,65	0,63	0,85	0,73	0,58						
Reproductiefide	11	0,92	0,54	0,65	0,87	0,57	0,76	0,63	0,88	0,77	0,74	0,89					
Productieve vra	12	0,91	0,27	0,77	0,81	0,68	0,64	0,72	0,75	0,96	0,91	0,70	0,78				
Leg uit verkla	13	0,99	0,36	0,75	0,92	0,68	0,73	0,73	0,87	0,94	0,91	0,84	0,88	0,92			
Orderingsvragen	14	0,51	0,84	0,20	0,52	0,18	0,52	0,45	0,61	0,27	0,31	0,60	0,58	0,36	0,36		
pilotvragen	15	0,69	0,43	0,56	0,60	0,30	0,38	0,36	0,63	0,59	0,56	0,66	0,68	0,59	0,67	0,38	
Number of testees :	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295	22295
Number of items :	26	2	8	17	5	7	6	14	17	13	13	15	17	23	3	6	
Average test score:	41,37	2,53	13,12	26,81	9,83	10,38	9,66	22,50	27,94	20,97	20,40	23,55	25,99	38,14	3,23	8,08	
Standard deviation:	9,03	1,23	3,41	6,69	2,69	3,19	3,11	6,08	6,09	5,16	5,01	5,89	5,90	8,30	1,65	2,74	
SEM :	4,64	0,89	2,60	3,77	2,19	2,33	2,26	3,55	3,71	3,28	3,28	3,57	3,69	4,44	1,26	2,24	
Average P-value :	58,27	63,25	57,04	58,28	61,41	57,65	56,80	56,25	59,45	58,24	58,30	56,06	57,76	58,68	53,79	53,89	
Coefficient Alpha :	0,74	0,48	0,42	0,68	0,34	0,47	0,47	0,66	0,63	0,60	0,57	0,63	0,61	0,71	0,41	0,33	
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,48	0,42	0,69	0,34	0,48	0,49	0,67	0,64	0,60	0,59	0,64	0,62	0,72	0,42	0,34	
GLB :	0,77	0,00	0,45	0,72	0,36	0,51	0,51	0,70	0,00	0,63	0,63	0,68	0,65	0,75	0,44	0,39	
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,44	0,72	0,36	0,51	0,51	0,69	0,00	0,62	0,62	0,67	0,64	0,75	0,44	0,38	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1 2	1,50	75	0,67	0,34	35	28	72	
2#	2	1	1	51 2	1,17	58	0,86	0,43	25	15	72	
3	3	1	0	34 3	1,60	53	0,96	0,32	35	25	72	
4	4	1	0	4 4	2,77	69	1,06	0,26	32	21	72	
5	5	1	1	81 4	1,84	46	1,36	0,34	37	23	72	
6	6	1	0	41 3	2,38	79	0,84	0,28	44	36	71	
7	7	1	0	32 2	1,25	63	0,78	0,39	31	23	72	
8	8	1	2	198 3	1,05	35	0,88	0,29	32	22	72	
9	9	1	3	288 2	1,02	51	0,78	0,39	31	23	72	
10#	10	1	0	17 3	1,90	63	0,92	0,31	34	24	72	
11	11	1	2	206 2	1,10	55	0,81	0,41	38	30	72	
12	12	1	2	158 4	1,94	48	1,30	0,33	50	38	71	
13	13	1	0	42 2	1,11	56	0,85	0,43	27	18	72	
14	14	1	0	4 2	1,16	58	0,80	0,40	40	32	71	
15	15	1	0	39 2	1,46	73	0,82	0,41	27	18	72	
16	16	1	1	57 3	1,82	61	0,88	0,29	43	34	71	
17	17	1	1	57 3	2,11	70	0,82	0,27	38	30	72	
18	18	1	1	106 2	1,35	67	0,80	0,40	33	25	72	
19	19	1	0	39 2	1,21	60	0,63	0,31	22	15	72	
20	20	1	0	8 2	0,73	37	0,92	0,46	25	15	73	
21	21	1	1	130 4	2,02	51	1,18	0,29	48	37	71	
22	22	1	1	85 3	1,82	61	0,86	0,29	38	30	72	
23	23	1	1	83 2	1,20	60	0,79	0,39	41	33	71	
24	24	1	2	233 4	2,19	55	1,36	0,34	48	35	71	
25	25	1	1	73 2	1,77	89	0,55	0,28	23	17	72	
26	26	1	5	548 4	2,13	53	1,46	0,37	45	30	72	

```

-----
SubGroepnummer      :      1      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    10117    Aantal geselecteerde items :      26
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore   :      71
Gemiddelde toetsscore :    41,60    Standaarddeviatie     :     8,79
Gemiddelde P-waarde   :    58,59    Gemiddelde Rit        :     0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :     0,73    std meetfout obv Alpha :     4,61
se coëff. Alpha      :     0,00
GLB                   :     0,77    std meetfout obv GLB   :     4,23
Asymptotische GLB coëf. :     0,76    std meetfout obv asymp. GLB:     4,29
Aantal items in GLB proc. :      26
Lambda2               :     0,73    std meetfout obv Lambda2 :     4,55
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			----	----			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1			0	1		10	30	60																		
2#	2	1			1	51		30	24	47																		
3	3	1			0	34		13	35	31	21																	
4	4	1			0	4		2	8	31	26	32																
5	5	1			1	81		24	13	35	11	17																
6	6	1			0	41		6	7	32	56																	
7	7	1			0	32		21	34	46																		
8	8	1			2	198		29	46	17	8																	
9	9	1			3	288		29	40	31																		
10#	10	1			0	17		6	29	34	31																	
11	11	1			2	206		28	33	38																		
12	12	1			2	158		17	20	29	18	15																
13	13	1			0	42		31	26	43																		
14	14	1			0	4		25	33	42																		
15	15	1			0	39		22	11	67																		
16	16	1			1	57		11	18	51	20																	
17	17	1			1	57		4	16	44	35																	
18	18	1			1	106		21	23	56																		
19	19	1			0	39		12	56	32																		
20	20	1			0	8		59	9	32																		
21	21	1			1	130		11	20	36	19	14																
22	22	1			1	85		7	26	45	22																	
23	23	1			1	83		23	34	43																		
24	24	1			2	233		16	13	31	17	24																
25	25	1			1	73		6	10	84																		
26	26	1			5	548		20	13	29	10	28																

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 10117 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,60 Standaarddeviatie : 8,79
 Gemiddelde P-waarde : 58,59 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ---- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,61
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,29
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,55

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,46															
Vroegmoderne ti	2	0,74	0,19														
Moderne tijd	3	0,93	0,45	0,46													
Republiek	4	0,67	0,18	0,90	0,42												
Duitsland	5	0,76	0,36	0,37	0,81	0,34											
Koude Oorlog	6	0,74	0,26	0,36	0,80	0,33	0,52										
Tijd	7	0,91	0,56	0,63	0,86	0,60	0,77	0,64									
Interpretatie	8	0,91	0,24	0,83	0,78	0,74	0,54	0,69	0,73								
Vragen met bron	9	0,89	0,29	0,68	0,83	0,60	0,70	0,69	0,76	0,88							
Vragen zonder b	10	0,88	0,53	0,63	0,82	0,58	0,64	0,62	0,85	0,72	0,56						
Reproductiefide	11	0,92	0,53	0,65	0,86	0,57	0,75	0,61	0,88	0,76	0,74	0,89					
Productieve vra	12	0,91	0,26	0,77	0,80	0,68	0,62	0,71	0,74	0,96	0,91	0,69	0,78				
Leg uit verkla	13	0,98	0,34	0,76	0,91	0,69	0,72	0,71	0,86	0,93	0,90	0,84	0,88	0,91			
Orderingsvragen	14	0,49	0,83	0,18	0,50	0,17	0,50	0,42	0,59	0,24	0,28	0,58	0,56	0,33	0,33		
pilotvragen	15	0,68	0,41	0,56	0,59	0,31	0,37	0,33	0,63	0,58	0,56	0,65	0,68	0,58	0,67	0,36	
Number of testees :	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117	10117
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,79	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
SEM :	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,59																
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 :	0,77	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
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	1	2	1,40	70	0,72	0,36	37	30	74		
2#	2	1		0	36	2	1,26	63	0,84	0,42	24	15	74		
3	3	1		0	28	3	1,78	59	0,95	0,32	32	22	74		
4	4	1		0	8	4	2,84	71	1,05	0,26	33	22	74		
5	5	1		1	125	4	1,59	40	1,33	0,33	33	20	74		
6	6	1		0	47	3	2,32	77	0,93	0,31	46	37	73		
7	7	1		0	56	2	1,27	64	0,78	0,39	29	21	74		
8	8	1		1	165	3	1,00	33	0,86	0,29	30	21	74		
9	9	1		3	324	2	1,07	54	0,80	0,40	33	25	74		
10#	10	1		1	77	3	1,77	59	0,97	0,32	37	28	74		
11	11	1		3	334	2	1,07	53	0,84	0,42	39	31	73		
12	12	1		1	150	4	2,00	50	1,32	0,33	50	38	73		
13	13	1		0	35	2	1,26	63	0,84	0,42	28	19	74		
14	14	1		0	11	2	1,02	51	0,82	0,41	44	36	73		
15	15	1		1	87	2	1,33	67	0,89	0,44	30	21	74		
16	16	1		1	101	3	1,81	60	0,92	0,31	44	35	73		
17	17	1		1	64	3	2,03	68	0,84	0,28	40	32	73		
18	18	1		1	150	2	1,38	69	0,79	0,39	33	25	74		
19	19	1		0	54	2	1,23	61	0,63	0,32	23	16	74		
20	20	1		0	14	2	0,67	33	0,89	0,45	30	21	74		
21	21	1		1	182	4	2,01	50	1,22	0,30	48	37	73		
22	22	1		1	133	3	1,82	61	0,87	0,29	40	32	73		
23	23	1		1	129	2	1,20	60	0,80	0,40	46	38	73		
24	24	1		3	379	4	2,13	53	1,42	0,35	52	40	73		
25	25	1		1	140	2	1,75	88	0,59	0,29	24	18	74		
26	26	1		5	578	4	2,17	54	1,46	0,36	47	33	73		

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12178 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,19 Standaarddeviatie : 9,21
 Gemiddelde P-waarde : 58,01 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,66
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,37
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,60

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis-	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
			----	----				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20			
1#	1	1			0	1	14	32	54																							
2#	2	1			0	36	25	23	52																							
3	3	1			0	28	10	29	34	27																						
4	4	1			0	8	2	8	30	26	35																					
5	5	1			1	125	31	14	34	9	12																					
6	6	1			0	47	8	8	27	57																						
7	7	1			0	56	21	31	48																							
8	8	1			1	165	30	46	16	7																						
9	9	1			3	324	28	36	36																							
10#	10	1			1	77	10	31	31	28																						
11	11	1			3	334	32	30	39																							
12	12	1			1	150	16	22	27	17	18																					
13	13	1			0	35	26	23	51																							
14	14	1			0	11	33	33	34																							
15	15	1			1	87	28	10	61																							
16	16	1			1	101	13	16	50	22																						
17	17	1			1	64	5	18	45	32																						
18	18	1			1	150	19	23	57																							
19	19	1			0	54	11	55	34																							
20	20	1			0	14	62	10	29																							
21	21	1			1	182	13	20	33	20	14																					
22	22	1			1	133	8	25	44	23																						
23	23	1			1	129	24	32	44																							
24	24	1			3	379	19	12	29	15	25																					
25	25	1			1	140	8	9	83																							
26	26	1			5	578	19	11	31	9	29																					

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 12178 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,19 Standaarddeviatie : 9,21
 Gemiddelde P-waarde : 58,01 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,66
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,37
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,60

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,50															
Vroegmoderne ti	2	0,73	0,20														
Moderne tijd	3	0,94	0,49	0,46													
Republiek	4	0,65	0,18	0,90	0,41												
Duitsland	5	0,78	0,39	0,38	0,82	0,35											
Koude Oorlog	6	0,77	0,32	0,37	0,82	0,34	0,55										
Tijd	7	0,91	0,58	0,62	0,87	0,59	0,78	0,68									
Interpretatie	8	0,91	0,28	0,82	0,80	0,74	0,58	0,72	0,75								
Vragen met bron	9	0,89	0,32	0,67	0,84	0,59	0,72	0,73	0,77	0,89							
Vragen zonder b	10	0,89	0,57	0,62	0,84	0,57	0,66	0,64	0,85	0,73	0,59						
Reproductiefide	11	0,92	0,56	0,64	0,87	0,56	0,76	0,65	0,88	0,77	0,75	0,89					
Productieve vra	12	0,91	0,29	0,77	0,82	0,67	0,65	0,73	0,76	0,96	0,92	0,71	0,79				
Leg uit verkla	13	0,99	0,38	0,75	0,92	0,67	0,74	0,75	0,87	0,94	0,91	0,85	0,88	0,92			
Orderingsvragen	14	0,53	0,85	0,21	0,54	0,19	0,53	0,47	0,63	0,29	0,33	0,62	0,61	0,37	0,39		
pilotvragen	15	0,69	0,45	0,55	0,61	0,29	0,39	0,38	0,63	0,59	0,57	0,66	0,68	0,60	0,67	0,41	
Number of testees :	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178	12178
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,19	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	9,21	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	58,01																
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 :	0,78	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 :	0,78	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 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,44	72	0,70	0,35	37	31	73
2#	2	1	1	21	2	1,26	63	0,84	0,42	23	14	74
3	3	1	0	13	3	1,73	58	0,96	0,32	34	24	74
4	4	1	0	3	4	2,85	71	1,04	0,26	33	22	74
5	5	1	1	48	4	1,65	41	1,35	0,34	36	22	74
6	6	1	0	17	3	2,34	78	0,91	0,30	43	35	73
7	7	1	1	24	2	1,28	64	0,78	0,39	27	19	74
8	8	1	2	67	3	1,07	36	0,89	0,30	32	23	74
9	9	1	3	117	2	1,08	54	0,79	0,39	31	23	74
10#	10	1	1	21	3	1,84	61	0,95	0,32	37	28	73
11	11	1	3	120	2	1,08	54	0,83	0,42	38	30	73
12	12	1	2	64	4	1,96	49	1,32	0,33	52	40	72
13	13	1	0	15	2	1,24	62	0,83	0,42	27	18	74
14	14	1	0	4	2	1,07	53	0,82	0,41	42	34	73
15	15	1	1	23	2	1,32	66	0,88	0,44	29	20	74
16	16	1	1	44	3	1,78	59	0,93	0,31	45	36	73
17	17	1	1	21	3	2,03	68	0,83	0,28	38	30	73
18	18	1	1	47	2	1,41	70	0,77	0,39	34	26	74
19	19	1	0	17	2	1,23	62	0,64	0,32	24	17	74
20	20	1	0	7	2	0,67	34	0,90	0,45	29	19	74
21	21	1	2	74	4	2,00	50	1,21	0,30	48	37	73
22	22	1	1	56	3	1,84	61	0,88	0,29	41	32	73
23	23	1	1	46	2	1,19	60	0,79	0,40	43	35	73
24	24	1	3	131	4	2,16	54	1,41	0,35	51	38	73
25	25	1	1	60	2	1,74	87	0,60	0,30	25	18	74
26	26	1	5	223	4	2,11	53	1,45	0,36	48	34	73

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4182 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,37 Standaarddeviatie : 9,16
 Gemiddelde P-waarde : 58,27 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,20
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,33
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,58

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	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	12	32	56																			
2#	2	1	1	21	25	23	52																			
3	3	1	0	13	11	30	34	25																		
4	4	1	0	3	2	7	29	27	34																	
5	5	1	1	48	29	13	34	10	14																	
6	6	1	0	17	8	8	29	56																		
7	7	1	1	24	20	32	48																			
8	8	1	2	67	28	46	18	8																		
9	9	1	3	117	27	37	35																			
10#	10	1	1	21	9	29	33	30																		
11	11	1	3	120	31	30	39																			
12	12	1	2	64	17	22	28	16	17																	
13	13	1	0	15	26	24	50																			
14	14	1	0	4	31	32	37																			
15	15	1	1	23	28	12	60																			
16	16	1	1	44	13	17	49	21																		
17	17	1	1	21	5	17	46	31																		
18	18	1	1	47	18	24	58																			
19	19	1	0	17	11	54	34																			
20	20	1	0	7	62	9	29																			
21	21	1	2	74	13	21	33	19	14																	
22	22	1	1	56	8	24	44	24																		
23	23	1	1	46	24	33	43																			
24	24	1	3	131	19	13	28	16	25																	
25	25	1	1	60	8	10	82																			
26	26	1	5	223	20	13	31	9	27																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4182 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,37 Standaarddeviatie : 9,16
 Gemiddelde P-waarde : 58,27 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,20
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,33
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,58

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,49															
Vroegmoderne ti	2	0,72	0,19														
Moderne tijd	3	0,94	0,48	0,46													
Republiek	4	0,66	0,17	0,89	0,42												
Duitsland	5	0,78	0,39	0,37	0,82	0,34											
Koude Oorlog	6	0,76	0,30	0,35	0,82	0,33	0,54										
Tijd	7	0,91	0,58	0,62	0,87	0,59	0,78	0,67									
Interpretatie	8	0,91	0,27	0,82	0,79	0,74	0,57	0,70	0,74								
Vragen met bron	9	0,89	0,32	0,67	0,84	0,59	0,71	0,72	0,77	0,89							
Vragen zonder b	10	0,89	0,55	0,62	0,84	0,58	0,67	0,64	0,85	0,73	0,59						
Reproductiefide	11	0,92	0,55	0,65	0,87	0,57	0,77	0,63	0,88	0,77	0,75	0,89					
Productieve vra	12	0,91	0,28	0,77	0,81	0,68	0,64	0,72	0,75	0,96	0,91	0,71	0,79				
Leg uit verkla	13	0,99	0,36	0,75	0,92	0,68	0,74	0,74	0,87	0,94	0,91	0,85	0,88	0,92			
Orderingsvragen	14	0,52	0,85	0,19	0,54	0,18	0,54	0,45	0,63	0,27	0,32	0,61	0,60	0,36	0,37		
pilotvragen	15	0,70	0,42	0,57	0,61	0,32	0,40	0,38	0,63	0,61	0,58	0,66	0,69	0,61	0,69	0,38	
Number of testees :	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182	4182
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,37	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
Standard deviation:	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,27																
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 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	2 2	1,44	72	0,70	0,35	36	29	72	
2#	2	1	0	61 2	1,21	60	0,85	0,43	24	14	73	
3	3	1	0	48 3	1,69	56	0,96	0,32	33	23	73	
4	4	1	0	7 4	2,80	70	1,06	0,26	32	21	73	
5	5	1	1	143 4	1,73	43	1,35	0,34	35	21	73	
6	6	1	0	64 3	2,35	78	0,89	0,30	46	37	72	
7	7	1	0	60 2	1,26	63	0,78	0,39	30	22	73	
8	8	1	2	277 3	1,00	33	0,86	0,29	31	21	73	
9	9	1	3	455 2	1,04	52	0,79	0,39	32	24	73	
10#	10	1	0	67 3	1,82	61	0,95	0,32	35	25	72	
11	11	1	2	375 2	1,08	54	0,82	0,41	38	30	72	
12	12	1	1	227 4	1,96	49	1,31	0,33	50	37	71	
13	13	1	0	57 2	1,18	59	0,85	0,43	28	19	73	
14	14	1	0	10 2	1,09	54	0,81	0,41	42	34	72	
15	15	1	1	92 2	1,40	70	0,86	0,43	29	20	73	
16	16	1	1	105 3	1,82	61	0,89	0,30	43	34	72	
17	17	1	1	92 3	2,08	69	0,84	0,28	39	31	72	
18	18	1	1	192 2	1,35	68	0,80	0,40	32	24	73	
19	19	1	0	66 2	1,21	61	0,63	0,31	22	15	73	
20	20	1	0	14 2	0,70	35	0,91	0,45	27	18	73	
21	21	1	1	209 4	2,03	51	1,20	0,30	48	37	72	
22	22	1	1	154 3	1,81	60	0,86	0,29	39	30	72	
23	23	1	1	148 2	1,20	60	0,79	0,40	43	36	72	
24	24	1	3	421 4	2,16	54	1,39	0,35	50	37	71	
25	25	1	1	132 2	1,77	89	0,56	0,28	23	17	73	
26	26	1	5	829 4	2,16	54	1,46	0,37	45	31	72	

```

-----
SubGroepnummer      :      4      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 16445  Aantal geselecteerde items :      26
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      71
Gemiddelde toetsscore : 41,34  Standaarddeviatie      : 8,96
Gemiddelde P-waarde  : 58,23  Gemiddelde Rit          : 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,73  std meetfout obv Alpha   : 4,64
se coëff. Alpha     : 0,00
GLB                  : 0,77  std meetfout obv GLB     : 4,29
Asymptotische GLB coëf. : 0,76  std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
Aantal items in GLB proc. : 26
Lambda2              : 0,74  std meetfout obv Lambda2 : 4,58
    
```

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	2		12	31	56																				
2#	2	1	0	61		28	23	49																				
3	3	1	0	48		11	32	32	24																			
4	4	1	0	7		2	8	31	26	33																		
5	5	1	1	143		27	13	35	10	15																		
6	6	1	0	64		7	7	29	56																			
7	7	1	0	60		21	32	47																				
8	8	1	2	277		30	46	17	7																			
9	9	1	3	455		29	38	33																				
10#	10	1	0	67		8	30	32	29																			
11	11	1	2	375		30	32	38																				
12	12	1	1	227		17	21	28	18	17																		
13	13	1	0	57		29	24	47																				
14	14	1	0	10		29	33	38																				
15	15	1	1	92		25	10	65																				
16	16	1	1	105		11	17	51	21																			
17	17	1	1	92		5	17	44	34																			
18	18	1	1	192		21	23	56																				
19	19	1	0	66		11	56	33																				
20	20	1	0	14		60	9	31																				
21	21	1	1	209		12	20	35	19	14																		
22	22	1	1	154		7	26	45	22																			
23	23	1	1	148		23	33	44																				
24	24	1	3	421		18	12	30	16	24																		
25	25	1	1	132		7	9	84																				
26	26	1	5	829		20	12	30	9	29																		

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16445 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,34 Standaarddeviatie : 8,96
 Gemiddelde P-waarde : 58,23 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,64
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,58

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,48															
Vroegmoderne ti	2	0,73	0,20														
Moderne tijd	3	0,94	0,47	0,46													
Republiek	4	0,66	0,18	0,90	0,41												
Duitsland	5	0,76	0,37	0,37	0,82	0,34											
Koude Oorlog	6	0,75	0,29	0,36	0,81	0,34	0,53										
Tijd	7	0,91	0,57	0,62	0,86	0,59	0,77	0,65									
Interpretatie	8	0,91	0,26	0,82	0,78	0,74	0,56	0,70	0,74								
Vragen met bron	9	0,89	0,31	0,67	0,83	0,59	0,71	0,70	0,76	0,89							
Vragen zonder b	10	0,88	0,55	0,62	0,83	0,58	0,65	0,63	0,85	0,72	0,57						
Reproductiefide	11	0,92	0,55	0,64	0,87	0,56	0,75	0,63	0,88	0,76	0,74	0,89					
Productieve vra	12	0,91	0,28	0,77	0,81	0,67	0,63	0,72	0,75	0,96	0,91	0,70	0,78				
Leg uit verkla	13	0,99	0,36	0,75	0,91	0,68	0,73	0,73	0,87	0,94	0,91	0,84	0,88	0,92			
Orderingsvragen	14	0,51	0,84	0,20	0,52	0,18	0,51	0,45	0,61	0,27	0,31	0,60	0,58	0,36	0,36		
pilotvragen	15	0,68	0,43	0,55	0,59	0,29	0,37	0,35	0,63	0,58	0,56	0,65	0,68	0,58	0,67	0,38	
Number of testees :	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445	16445
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,34	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	8,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,23																
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 :	0,77	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
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0 2	1,56	78	0,63	0,31	35	28	72	
2#	2	1	0	1 2	1,24	62	0,82	0,41	29	20	73	
3	3	1	0	0 3	1,63	54	0,95	0,32	34	24	73	
4	4	1	0	1 4	2,91	73	1,04	0,26	33	22	73	
5	5	1	1	3 4	2,01	50	1,40	0,35	48	34	72	
6	6	1	0	1 3	2,57	86	0,70	0,23	37	30	72	
7	7	1	0	0 2	1,21	61	0,75	0,38	24	16	73	
8	8	1	0	0 3	1,26	42	0,95	0,32	32	22	73	
9	9	1	2	5 2	1,07	53	0,78	0,39	27	19	73	
10#	10	1	0	1 3	1,81	60	0,89	0,30	36	27	72	
11	11	1	2	5 2	1,16	58	0,83	0,41	42	34	72	
12	12	1	1	4 4	2,14	54	1,21	0,30	50	38	71	
13	13	1	0	1 2	1,24	62	0,83	0,42	32	23	73	
14	14	1	0	0 2	1,25	63	0,78	0,39	27	18	73	
15	15	1	0	0 2	1,52	76	0,78	0,39	27	18	73	
16	16	1	1	2 3	1,86	62	0,84	0,28	50	42	71	
17	17	1	0	0 3	2,09	70	0,83	0,28	32	23	73	
18	18	1	1	2 2	1,39	69	0,78	0,39	37	29	72	
19	19	1	0	0 2	1,23	62	0,66	0,33	16	9	73	
20	20	1	0	0 2	0,68	34	0,90	0,45	26	16	73	
21	21	1	1	2 4	2,00	50	1,15	0,29	48	37	72	
22	22	1	0	1 3	1,83	61	0,76	0,25	35	27	72	
23	23	1	1	3 2	1,28	64	0,75	0,38	44	36	72	
24	24	1	3	10 4	2,19	55	1,35	0,34	54	42	71	
25	25	1	1	4 2	1,68	84	0,63	0,32	27	20	73	
26	26	1	5	14 4	2,35	59	1,44	0,36	44	30	72	

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 290 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 43,18 Standaarddeviatie : 8,71
 Gemiddelde P-waarde : 60,82 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,50
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,74
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,40

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,73 <= 0,77)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:59
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	7	29	63																		
2#	2	1	0	1	25	26	49																		
3	3	1	0	0	12	35	32	21																	
4	4	1	0	1	2	7	27	26	38																
5	5	1	1	3	21	13	32	13	21																
6	6	1	0	1	2	5	26	67																	
7	7	1	0	0	20	39	41																		
8	8	1	0	0	21	46	19	14																	
9	9	1	2	5	27	39	34																		
10#	10	1	0	1	6	34	34	26																	
11	11	1	2	5	27	29	43																		
12	12	1	1	4	10	22	29	23	16																
13	13	1	0	1	26	24	50																		
14	14	1	0	0	21	33	46																		
15	15	1	0	0	18	12	70																		
16	16	1	1	2	9	16	55	20																	
17	17	1	0	0	4	18	43	35																	
18	18	1	1	2	19	24	58																		
19	19	1	0	0	13	51	36																		
20	20	1	0	0	62	8	30																		
21	21	1	1	2	11	21	36	21	11																
22	22	1	0	1	5	24	54	17																	
23	23	1	1	3	18	35	47																		
24	24	1	3	10	17	11	31	20	22																
25	25	1	1	4	9	14	77																		
26	26	1	5	14	15	13	28	9	35																

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 290 Aantal geselecteerde items : 26
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
Gemiddelde toetsscore : 43,18 Standaarddeviatie : 8,71
Gemiddelde P-waarde : 60,82 Gemiddelde Rit : 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,50
se coëff. Alpha : 0,02
GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,34
Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,74
Aantal items in GLB proc. : 26
Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,73 <= 0,77)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,38															
Vroegmoderne ti	2	0,78	0,15														
Moderne tijd	3	0,95	0,38	0,54													
Republiek	4	0,71	0,13	0,88	0,50												
Duitsland	5	0,78	0,34	0,47	0,80	0,42											
Koude Oorlog	6	0,75	0,18	0,40	0,81	0,40	0,52										
Tijd	7	0,91	0,48	0,65	0,88	0,63	0,82	0,65									
Interpretatie	8	0,92	0,19	0,82	0,83	0,76	0,59	0,73	0,76								
Vragen met bron	9	0,91	0,28	0,71	0,87	0,63	0,74	0,73	0,81	0,89							
Vragen zonder b	10	0,89	0,42	0,69	0,83	0,65	0,65	0,61	0,84	0,77	0,62						
Reproductiefide	11	0,93	0,47	0,72	0,88	0,62	0,79	0,64	0,89	0,80	0,79	0,89					
Productieve vra	12	0,93	0,22	0,78	0,86	0,69	0,65	0,76	0,77	0,96	0,91	0,75	0,81				
Leg uit verkla	13	0,99	0,26	0,80	0,93	0,72	0,74	0,73	0,87	0,94	0,92	0,85	0,89	0,93			
Orderingsvragen	14	0,44	0,81	0,19	0,45	0,20	0,48	0,36	0,54	0,22	0,29	0,50	0,53	0,34	0,28		
pilotvragen	15	0,67	0,31	0,61	0,57	0,34	0,39	0,29	0,61	0,57	0,57	0,64	0,67	0,58	0,66	0,29	
Number of testees :		290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Number of items :		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		43,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		60,82															
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 :		0,74	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
GLB :		0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0	2	1,68	84	0,59	0,29	22	16	75		
2#	2	1		0	0	2	1,26	63	0,86	0,43	29	19	75		
3	3	1		0	0	3	1,94	65	0,90	0,30	35	26	75		
4	4	1		0	0	4	2,92	73	1,05	0,26	42	32	75		
5	5	1		0	0	4	2,05	51	1,33	0,33	39	25	75		
6	6	1		0	0	3	2,44	81	0,73	0,24	35	27	75		
7	7	1		0	0	2	1,26	63	0,76	0,38	47	40	74		
8	8	1		0	0	3	1,29	43	0,92	0,31	21	10	76		
9	9	1		2	1	2	1,11	56	0,74	0,37	27	19	75		
10#	10	1		0	0	3	2,00	67	0,92	0,31	65	58	73		
11	11	1		2	1	2	1,27	64	0,79	0,39	49	41	74		
12	12	1		2	1	4	2,03	51	1,24	0,31	38	25	75		
13	13	1		2	1	2	1,06	53	0,82	0,41	23	14	76		
14	14	1		0	0	2	1,29	65	0,68	0,34	32	25	75		
15	15	1		0	0	2	1,45	73	0,82	0,41	21	12	76		
16	16	1		0	0	3	1,98	66	0,81	0,27	55	48	74		
17	17	1		0	0	3	2,19	73	0,78	0,26	53	47	74		
18	18	1		0	0	2	1,60	80	0,68	0,34	23	15	75		
19	19	1		0	0	2	1,32	66	0,62	0,31	34	28	75		
20	20	1		0	0	2	0,73	36	0,94	0,47	22	11	76		
21	21	1		0	0	4	2,31	58	1,13	0,28	57	48	73		
22	22	1		0	0	3	2,00	67	0,74	0,25	33	25	75		
23	23	1		0	0	2	1,21	60	0,81	0,40	48	40	74		
24	24	1		0	0	4	2,35	59	1,28	0,32	51	39	74		
25	25	1		0	0	2	1,85	93	0,43	0,22	40	35	75		
26	26	1		0	0	4	2,55	64	1,29	0,32	42	29	75		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 62 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,15 Standaarddeviatie : 8,77
 Gemiddelde P-waarde : 63,58 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,34
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,93 std meetfout obv GLB : 2,28
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,76 <= 0,82)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:59
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		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	6	19	74																			
2#	2	1	0	0	27	19	53																			
3	3	1	0	0	6	24	39	31																		
4	4	1	0	0	2	6	31	21	40																	
5	5	1	0	0	18	13	35	15	19																	
6	6	1	0	0	2	10	32	56																		
7	7	1	0	0	19	35	45																			
8	8	1	0	0	18	50	18	15																		
9	9	1	2	1	23	44	34																			
10#	10	1	0	0	5	27	31	37																		
11	11	1	2	1	21	31	48																			
12	12	1	2	1	15	19	27	26	13																	
13	13	1	2	1	31	32	37																			
14	14	1	0	0	13	45	42																			
15	15	1	0	0	21	13	66																			
16	16	1	0	0	6	15	53	26																		
17	17	1	0	0	2	18	40	40																		
18	18	1	0	0	11	18	71																			
19	19	1	0	0	8	52	40																			
20	20	1	0	0	61	5	34																			
21	21	1	0	0	5	16	45	11	23																	
22	22	1	0	0	3	18	55	24																		
23	23	1	0	0	24	31	45																			
24	24	1	0	0	10	16	29	19	26																	
25	25	1	0	0	3	8	89																			
26	26	1	0	0	6	15	34	8	37																	

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 62 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,15 Standaarddeviatie : 8,77
 Gemiddelde P-waarde : 63,58 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,34
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,93 std meetfout obv GLB : 2,28
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,76 <= 0,82)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 01:00
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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	0,34															
Vroegmoderne ti	2	0,75	0,15														
Moderne tijd	3	0,95	0,32	0,51													
Republiek	4	0,74	0,17	0,92	0,53												
Duitsland	5	0,73	0,22	0,27	0,84	0,35											
Koude Oorlog	6	0,79	0,18	0,42	0,84	0,38	0,57										
Tijd	7	0,92	0,52	0,70	0,85	0,71	0,67	0,69									
Interpretatie	8	0,95	0,23	0,83	0,85	0,80	0,56	0,77	0,83								
Vragen met bron	9	0,87	0,20	0,65	0,83	0,65	0,67	0,71	0,75	0,88							
Vragen zonder b	10	0,87	0,40	0,66	0,81	0,64	0,60	0,66	0,85	0,77	0,51						
Reproductiefide	11	0,93	0,41	0,72	0,86	0,71	0,70	0,63	0,89	0,82	0,70	0,90					
Productieve vra	12	0,93	0,20	0,77	0,86	0,73	0,64	0,77	0,83	0,96	0,92	0,70	0,79				
Leg uit verkla	13	0,99	0,23	0,78	0,92	0,77	0,68	0,78	0,87	0,96	0,88	0,84	0,90	0,93			
Orderingsvragen	14	0,39	0,75	0,08	0,45	0,08	0,50	0,34	0,55	0,22	0,22	0,46	0,46	0,32	0,24		
pilotvragen	15	0,62	0,25	0,66	0,47	0,44	0,21	0,30	0,57	0,58	0,49	0,59	0,66	0,56	0,61	0,21	
Number of testees :		62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Number of items :		26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		45,15	0,00	0,00	0,00	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:		8,77	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
SEM :		4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		63,58															
Coefficient Alpha :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		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
GLB :		0,93	0,00	0,00	0,00	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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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)	3,4066	21871	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	1,3496	7527	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	2,2564	21715	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-3,0491	306	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,1761	62	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-1,1391	7292	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-1,4632	25828	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-3,8474	305	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-3,5457	62	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0,177	6370	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-3,4043	335	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-3,3605	63	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-3,554	300	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-3,4059	61	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-1,6041	89	(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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Leg uit verklar 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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 01:00
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19143\19143_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.