

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_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							%		#						
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	B	4	84*	6	6			0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	18	12	69
2	2	1	B	31	39*	4	26			0	11	1	0,39	39	0,49	0,49	15	6	69
3	3	1								0	12	2	1,74	87	0,48	0,24	27	19	69
4	4	1	B	3	91*	4	3			0	13	1	0,91	91	0,29	0,29	15	10	69
5	5	1								0	40	1	0,53	53	0,50	0,50	24	16	69
6	6	1	D	3	7	17	73*			0	11	1	0,73	73	0,44	0,44	25	18	69
7#	7	1	B	39	43*	8	10			0	3	1	0,43	43	0,49	0,49	20	12	69
8	8	1	A	49*	17	1	29	4		0	9	1	0,49	49	0,50	0,50	34	26	68
9#	9	1								0	57	1	0,26	26	0,44	0,44	38	31	68
10#	10	1								0	7	2	1,48	74	0,64	0,32	28	18	69
11	11	1	D	30	22	16	31*			0	19	1	0,31	31	0,46	0,46	11	3	69
12	12	1								0	14	1	0,85	85	0,36	0,36	25	19	69
13	13	1	A	64*	20	16				0	17	1	0,64	64	0,48	0,48	18	10	69
14	14	1	C	10	15	48*	26			0	38	1	0,48	48	0,50	0,50	26	18	69
15	15	1								0	66	1	0,74	74	0,44	0,44	25	18	69
16#	16	1								0	31	2	1,59	79	0,60	0,30	24	14	69
17	17	1	C	2	14	66*	16	3		0	12	1	0,66	66	0,47	0,47	32	24	68
18	18	1	A	69*	10	6	15			0	6	1	0,69	69	0,46	0,46	24	16	69
19	19	1	F	7	18	6	5	3	61*	0	15	1	0,61	61	0,49	0,49	27	19	69
20#	20	1	C	5	26	57*	11	1		0	5	1	0,57	57	0,49	0,49	25	17	69
21	21	1	B	12	74*	9	5			0	13	1	0,74	74	0,44	0,44	26	19	69
22#	22	1								0	10	4	1,65	41	1,28	0,32	55	37	67
23#	23	1	B	6	49*	17	28			0	12	1	0,49	49	0,50	0,50	36	28	68
24	24	1	A	82*	8	5	5			0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	19	13	69
25	25	1	A	66*	14	20				0	20	1	0,66	66	0,47	0,47	26	18	69
26	26	1								1	79	1	0,23	23	0,42	0,42	30	24	68
27	27	1	D	18	54	6	22*			0	28	1	0,22	22	0,41	0,41	13	6	69
28	28	1								1	132	2	1,09	55	0,73	0,36	37	26	68
29	29	1	D	18	24	8	50*			0	42	1	0,50	50	0,50	0,50	18	10	69
30#	30	1								0	41	2	1,43	71	0,69	0,35	42	31	68
31	31	1								0	40	1	0,67	67	0,47	0,47	35	27	68
32	32	1	D	4	11	25	61*			0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	32	25	68
33#	33	1								1	117	1	0,46	46	0,50	0,50	43	36	68
34	34	1	B	21	60*	14	4			0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	27	19	69
35#	35	1	A	36*	21	19	14	10		1	99	1	0,36	36	0,48	0,48	23	15	69
36	36	1	A	68*	2	20	9			0	31	1	0,68	68	0,46	0,46	36	29	68
37	37	1								2	239	1	0,68	68	0,46	0,46	21	13	69
38	38	1	A	29*	27	13	9	22		0	24	1	0,29	29	0,45	0,45	18	10	69
39	39	1	C	2	9	65*	9	14		0	12	1	0,65	65	0,48	0,48	23	15	69
40	40	1	A	56*	25	8	11			0	40	1	0,56	56	0,50	0,50	29	21	68
41#	41	1								0	49	2	1,64	82	0,57	0,29	32	23	68

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,97 Standaarddeviatie : 5,87  
 Gemiddelde P-waarde : 59,93 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,08  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,22  
 -----

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

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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	-5	12*	-8	-7			0	3	16	84																		
2	2	1	4	6*	-8	-8			0	11	61	39																		
3	3	1							0	12	2	22	76																	
4	4	1	-7	10*	-6	-3			0	13	9	91																		
5	5	1							0	40	47	53																		
6	6	1	-11	-8	-11	18*			0	11	27	73																		
7#	7	1	-2	12*	-12	-7			0	3	57	43																		
8	8	1	26*	-8	-10	-16	-8		0	9	51	49																		
9#	9	1							0	57	74	26																		
10#	10	1							0	7	8	35	57																	
11	11	1	-1	-3	1	3*			0	19	69	31																		
12	12	1							0	14	15	85																		
13	13	1	10*	-6	-7				0	17	36	64																		
14	14	1	-7	-13	18*	-5			0	38	52	48																		
15	15	1							0	66	26	74																		
16#	16	1							0	31	6	29	65																	
17	17	1	-7	-13	24*	-14	-7		0	12	34	66																		
18	18	1	16*	-8	-5	-11			0	6	31	69																		
19	19	1	-5	-9	-8	-7	-7	19*	0	15	39	61																		
20#	20	1	-10	-10	17*	-4	-4		0	5	43	57																		
21	21	1	-5	19*	-17	-9			0	13	26	74																		
22#	22	1							0	10	25	22	24	20	9															
23#	23	1	-13	28*	-21	-8			0	12	51	49																		
24	24	1	13*	-6	-7	-9			0	4	18	82																		
25	25	1	18*	-12	-11				0	20	34	66																		
26	26	1							1	79	77	23																		
27	27	1	2	-4	-5	6*			0	28	78	22																		
28	28	1							1	132	22	46	32																	
29	29	1	-6	2	-13	10*			0	42	50	50																		
30#	30	1							0	41	12	34	54																	
31	31	1							0	40	33	67																		
32	32	1	-9	-10	-17	25*			0	24	39	61																		
33#	33	1							1	117	54	46																		
34	34	1	-9	19*	-13	-5			0	9	40	60																		
35#	35	1	15*	-4	-8	-6	0		1	99	64	36																		
36	36	1	29*	-7	-18	-17			0	31	32	68																		
37	37	1							2	239	32	68																		
38	38	1	10*	-2	0	-6	-5		0	24	71	29																		
39	39	1	-5	-6	15*	-1	-12		0	12	35	65																		
40	40	1	21*	-6	-14	-12			0	40	44	56																		
41#	41	1							0	49	5	27	69																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,97 Standaarddeviatie : 5,87  
 Gemiddelde P-waarde : 59,93 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,08  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden						% #		Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1	B	4	84*	6	6			0	3   1	0,84	84	0,37	0,37	37	5	13
2	2	1	B	31	39*	4	26			0	11   1	0,39	39	0,49	0,49	44	1	17
3	3	1								0	12   2	1,74	87	0,48	0,24	50	9	9
4	4	1	B	3	91*	4	3			0	13   1	0,91	91	0,29	0,29	30	4	13
5	5	1								0	40   1	0,53	53	0,50	0,50	52	9	8
6	6	1	D	3	7	17	73*			0	11   1	0,73	73	0,44	0,44	45	7	11

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 5,13 Standaarddeviatie : 1,13  
 Gemiddelde P-waarde : 73,35 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,52 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	-2	5*	-2	-4			0	3	16	84																			
2	2	1	2	1*	-3	-1			0	11	61	39																			A
3	3	1							0	12	2	22	76																		
4	4	1	-4	4*	-3	0			0	13	9	91																			
5	5	1							0	40	47	53																			
6	6	1	-3	-5	-3	7*			0	11	27	73																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 5,13 Standaarddeviatie : 1,13  
 Gemiddelde P-waarde : 73,35 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,52 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
 7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
7#	7	1	B	39	43*	8	10				0	3	1	0,43	43	0,49	0,49	73	7	-9900	
8	8	1	A	49*	17	1	29	4			0	9	1	0,49	49	0,50	0,50	73	7	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 0,92 Standaarddeviatie : 0,73  
 Gemiddelde P-waarde : 46,08 Gemiddelde Rit : 0,73  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 0,68  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 0,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,13 <= 0,15)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:35  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
7#	7	1	-1	7*	-5	-4				0	3		57	43																		
8	8	1	7*	-1	0	-5	-2			0	9		51	49																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	0,92	Standaarddeviatie	:	0,73
Gemiddelde P-waarde	:	46,08	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	0,68
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		0,73
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,13	std meetfout obv Lambda2	:	0,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,13 <= 0,15)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 4  
 10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1								0	7	2	1,48	74	0,64	0,32	57	8	12
11	11	1	D	30	22	16	31*			0	19	1	0,31	31	0,46	0,46	39	3	16
12	12	1								0	14	1	0,85	85	0,36	0,36	36	9	13
13	13	1	A	64*	20	16				0	17	1	0,64	64	0,48	0,48	43	6	14
14	14	1	C	10	15	48*	26			0	38	1	0,48	48	0,50	0,50	45	7	13
15	15	1								0	66	1	0,74	74	0,44	0,44	40	7	13

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,50 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 64,33 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,16  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 4  
 10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																							
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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	7	8	35	57																		
11	11	1	-1	-1	-2	3*			0	19	69	31																			
12	12	1							0	14	15	85																			
13	13	1	6*	-2	-5				0	17	36	64																			
14	14	1	-4	-6	7*	0			0	38	52	48																			
15	15	1							0	66	26	74																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,50 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 64,33 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 1,16  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 5  
 16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
16#	16	1									0	31	2	1,59	79	0,60	0,30	62	10	14
17	17	1	C	2	14	66*	16	3			0	12	1	0,66	66	0,47	0,47	49	7	17
18	18	1	A	69*	10	6	15				0	6	1	0,69	69	0,46	0,46	50	9	15
19	19	1	F	7	18	6	5	3	61*	0	15	1	1	0,61	61	0,49	0,49	53	10	13

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,54 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 70,85 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 0,99  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 0,97  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,99

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,21)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 5  
 16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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
16#	16	1							0	31	6	29	65																		
17	17	1	-4	-2	7*	-4	-3		0	12	34	66																			
18	18	1	9*	-3	-4	-7			0	6	31	69																			
19	19	1	-2	-4	-6	-4	10*		0	15	39	61																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,54	Standaarddeviatie	:	1,10
Gemiddelde P-waarde	:	70,85	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,19	std meetfout obv Alpha	:	0,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,22	std meetfout obv GLB	:	0,97
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,97
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	0,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,21)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 6  
 20,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	mis	max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
20#	20	1	C	5	26	57*	11	1		0	5	1	0,57	57	0,49	0,49	77	7	-9900		
21	21	1	B	12	74*	9	5			0	13	1	0,74	74	0,44	0,44	69	7	-9900		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,31 Standaarddeviatie : 0,68  
 Gemiddelde P-waarde : 65,63 Gemiddelde Rit : 0,73

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 0,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,68  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,68  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 0,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:35  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 6  
20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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
20#	20	1	-4	-5	7*	-1	-2		0	5	43	57																				
21	21	1	-1	7*	-8	-3			0	13	26	74																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,31	Standaarddeviatie	:	0,68
Gemiddelde P-waarde	:	65,63	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	0,64
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,68
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,13	std meetfout obv Lambda2	:	0,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 8  
 23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
23#	23	1	B	6	49*	17	28				0	12	1	0,49	49	0,50	0,50	47	15	18
24	24	1	A	82*	8	5	5				0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	33	8	23
25	25	1	A	66*	14	20					0	20	1	0,66	66	0,47	0,47	40	9	23
26	26	1									1	79	1	0,23	23	0,42	0,42	43	16	19
27	27	1	D	18	54	6	22*				0	28	1	0,22	22	0,41	0,41	32	4	25
28	28	1									1	132	2	1,09	55	0,73	0,36	60	14	19
29	29	1	D	18	24	8	50*				0	42	1	0,50	50	0,50	0,50	38	5	26

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,01 Standaarddeviatie : 1,49  
 Gemiddelde P-waarde : 50,09 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,29  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,25  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 8  
 23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
23#	23	1	-8	15*	-12	-3			0	12		51	49																		
24	24	1	8*	-5	-3	-5			0	4		18	82																		
25	25	1	9*	-8	-3				0	20		34	66																		
26	26	1							1	79		77	23																		
27	27	1	-1	-1	-3	4*			0	28		78	22																		
28	28	1							1	132		22	46	32																	
29	29	1	-2	3	-10	5*			0	42		50	50																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,01 Standaarddeviatie : 1,49  
 Gemiddelde P-waarde : 50,09 Gemiddelde Rit : 0,42  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,29  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,25  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 9  
 30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
30#	30	1									0	41	2	1,43	71	0,69	0,35	78	25	23
31	31	1									0	40	1	0,67	67	0,47	0,47	63	26	22
32	32	1	D	4	11	25	61*				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	57	16	38

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,70 Standaarddeviatie : 1,12  
 Gemiddelde P-waarde : 67,58 Gemiddelde Rit : 0,67  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 0,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 0,86  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 0,87  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 9  
 30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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
30#	30	1							0	41	12	34	54																		
31	31	1							0	40	33	67																			
32	32	1	-8	-8	-8	16*			0	24	39	61																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,70 Standaarddeviatie : 1,12  
 Gemiddelde P-waarde : 67,58 Gemiddelde Rit : 0,67  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 0,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 0,86  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 0,87  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 10  
 33,34

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
33#	33	1									1	117	1	0,46	46	0,50	0,50	76	14	-9900	
34	34	1	B	21	60*	14	4				0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	75	14	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,06 Standaarddeviatie : 0,75  
 Gemiddelde P-waarde : 53,24 Gemiddelde Rit : 0,75  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 0,65  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,75  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,75  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 10  
 33,34

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden								%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
33#	33	1								1	117	54	46																			
34	34	1	-8	14*	-8	-3				0	9	40	60																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,06	Standaarddeviatie	:	0,75
Gemiddelde P-waarde	:	53,24	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	0,65
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,75
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	0,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 11  
 35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden							% #		Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
35#	35	1	A	36*	21	19	14	10		1	99	1	0,36	36	0,48	0,48	44	7	21
36	36	1	A	68*	2	20	9			0	31	1	0,68	68	0,46	0,46	50	15	14
37	37	1								2	239	1	0,68	68	0,46	0,46	43	8	20
38	38	1	A	29*	27	13	9	22		0	24	1	0,29	29	0,45	0,45	39	4	23
39	39	1	C	2	9	65*	9	14		0	12	1	0,65	65	0,48	0,48	46	10	19
40	40	1	A	56*	25	8	11			0	40	1	0,56	56	0,50	0,50	50	13	16

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,23 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 53,81 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,11  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 11  
 35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
35#	35	1	7*	-3	-4	-3	3	1	99		64	36																			
36	36	1	15*	-7	-9	-8		0	31		32	68																			
37	37	1						2	239		32	68																			
38	38	1	4*	-1	0	-4	-1	0	24		71	29																			
39	39	1	-3	-5	10*	1	-8	0	12		35	65																			
40	40	1	13*	-3	-10	-7		0	40		44	56																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,23 Standaarddeviatie : 1,28  
 Gemiddelde P-waarde : 53,81 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,11  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): open  
 3, 5, 9, 10, 12, 15, 16, 22, 26, 28, 30, 31, 33, 37, 41

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	P- en A- waarden								%		#						
			Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1								0	12	2	1,74	87	0,48	0,24	32	19	55
5	5	1								0	40	1	0,53	53	0,50	0,50	30	16	56
9#	9	1								0	57	1	0,26	26	0,44	0,44	38	27	54
10#	10	1								0	7	2	1,48	74	0,64	0,32	36	18	55
12	12	1								0	14	1	0,85	85	0,36	0,36	28	18	55
15	15	1								0	66	1	0,74	74	0,44	0,44	28	16	56
16#	16	1								0	31	2	1,59	79	0,60	0,30	31	14	56
22#	22	1								0	10	4	1,65	41	1,28	0,32	62	31	54
26	26	1								1	79	1	0,23	23	0,42	0,42	33	22	55
28	28	1								1	132	2	1,09	55	0,73	0,36	45	26	54
30#	30	1								0	41	2	1,43	71	0,69	0,35	48	30	53
31	31	1								0	40	1	0,67	67	0,47	0,47	38	25	54
33#	33	1								1	117	1	0,46	46	0,50	0,50	44	31	53
37	37	1								2	239	1	0,68	68	0,46	0,46	27	14	56
41#	41	1								0	49	2	1,64	82	0,57	0,29	37	21	55

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 15  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 15,04 Standaarddeviatie : 3,44  
 Gemiddelde P-waarde : 62,67 Gemiddelde Rit : 0,38  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,27  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,17  
 Aantal items in GLB proc. : 15  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,24

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

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): meerkeuze  
 1,2,4,6,7,8,11,13,14,17,18,19,20,21,23,24,25,27,29,32,34,35,36,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	4	84*	6	6				0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	21	10	52
2	2	1	B	31	39*	4	26				0	11	1	0,39	39	0,49	0,49	21	7	52
4	4	1	B	3	91*	4	3				0	13	1	0,91	91	0,29	0,29	16	8	52
6	6	1	D	3	7	17	73*				0	11	1	0,73	73	0,44	0,44	29	16	51
7#	7	1	B	39	43*	8	10				0	3	1	0,43	43	0,49	0,49	26	11	51
8	8	1	A	49*	17	1	29	4			0	9	1	0,49	49	0,50	0,50	37	24	50
11	11	1	D	30	22	16	31*				0	19	1	0,31	31	0,46	0,46	19	5	52
13	13	1	A	64*	20	16					0	17	1	0,64	64	0,48	0,48	24	10	52
14	14	1	C	10	15	48*	26				0	38	1	0,48	48	0,50	0,50	31	16	51
17	17	1	C	2	14	66*	16	3			0	12	1	0,66	66	0,47	0,47	34	21	50
18	18	1	A	69*	10	6	15				0	6	1	0,69	69	0,46	0,46	26	12	51
19	19	1	F	7	18	6	5	3	61*		0	15	1	0,61	61	0,49	0,49	31	17	51
20#	20	1	C	5	26	57*	11	1			0	5	1	0,57	57	0,49	0,49	29	14	51
21	21	1	B	12	74*	9	5				0	13	1	0,74	74	0,44	0,44	29	17	51
23#	23	1	B	6	49*	17	28				0	12	1	0,49	49	0,50	0,50	39	25	49
24	24	1	A	82*	8	5	5				0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	21	9	52
25	25	1	A	66*	14	20					0	20	1	0,66	66	0,47	0,47	30	17	51
27	27	1	D	18	54	6	22*				0	28	1	0,22	22	0,41	0,41	17	5	52
29	29	1	D	18	24	8	50*				0	42	1	0,50	50	0,50	0,50	24	10	52
32	32	1	D	4	11	25	61*				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	35	22	50
34	34	1	B	21	60*	14	4				0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	30	16	51
35#	35	1	A	36*	21	19	14	10			1	99	1	0,36	36	0,48	0,48	26	12	51
36	36	1	A	68*	2	20	9				0	31	1	0,68	68	0,46	0,46	37	24	50
38	38	1	A	29*	27	13	9	22			0	24	1	0,29	29	0,45	0,45	23	9	52
39	39	1	C	2	9	65*	9	14			0	12	1	0,65	65	0,48	0,48	27	13	51
40	40	1	A	56*	25	8	11				0	40	1	0,56	56	0,50	0,50	33	19	50

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 26  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26  
 Gemiddelde toetsscore : 14,93 Standaarddeviatie : 3,35  
 Gemiddelde P-waarde : 57,41 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,25  
 Aantal items in GLB proc. : 26  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): meerkeuze  
 1,2,4,6,7,8,11,13,14,17,18,19,20,21,23,24,25,27,29,32,34,35,36,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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	-3	10*	-7	-5				0	3	16	84																		
2	2	1	4	7*	-7	-8				0	11	61	39																		
4	4	1	-5	8*	-5	-2				0	13	9	91																		
6	6	1	-9	-7	-10	16*				0	11	27	73																		
7#	7	1	-2	11*	-10	-6				0	3	57	43																		
8	8	1	24*	-7	-8	-15	-8			0	9	51	49																		
11	11	1	-2	-3	-1	5*				0	19	69	31																		
13	13	1	10*	-6	-7					0	17	36	64																		
14	14	1	-6	-11	16*	-5				0	38	52	48																		
17	17	1	-5	-10	21*	-13	-7			0	12	34	66																		
18	18	1	12*	-5	-5	-8				0	6	31	69																		
19	19	1	-4	-9	-7	-6	-6	17*		0	15	39	61																		
20#	20	1	-8	-9	14*	-3	-3			0	5	43	57																		
21	21	1	-5	17*	-14	-8				0	13	26	74																		
23#	23	1	-11	25*	-18	-7				0	12	51	49																		
24	24	1	9*	-4	-5	-7				0	4	18	82																		
25	25	1	17*	-11	-10					0	20	34	66																		
27	27	1	2	-3	-5	5*				0	28	78	22																		
29	29	1	-4	0	-11	10*				0	42	50	50																		
32	32	1	-7	-8	-16	22*				0	24	39	61																		
34	34	1	-8	16*	-11	-4				0	9	40	60																		
35#	35	1	12*	-4	-6	-5	0			1	99	64	36																		
36	36	1	24*	-5	-15	-15				0	31	32	68																		
38	38	1	9*	-3	0	-5	-3			0	24	71	29																		
39	39	1	-4	-4	13*	-1	-12			0	12	35	65																		
40	40	1	19*	-6	-12	-11				0	40	44	56																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 26  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26  
 Gemiddelde toetsscore : 14,93 Standaarddeviatie : 3,35  
 Gemiddelde P-waarde : 57,41 Gemiddelde Rit : 0,28

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,25  
 Aantal items in GLB proc. : 26  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): meerkeuze invul  
 13,18,24,25,38

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	E	F	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
13	13	1	A	64*	20	16					0	17	1	0,64	64	0,48	0,48	50	6	9
18	18	1	A	69*	10	6	15				0	6	1	0,69	69	0,46	0,46	47	4	11
24	24	1	A	82*	8	5	5				0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	39	3	12
25	25	1	A	66*	14	20					0	20	1	0,66	66	0,47	0,47	50	7	8
38	38	1	A	29*	27	13	9	22			0	24	1	0,29	29	0,45	0,45	48	6	9

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,10 Standaarddeviatie : 1,06  
 Gemiddelde P-waarde : 61,92 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,15 std meetfout obv GLB : 0,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,14 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 0,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,52 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): citeer  
 12,15,31

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
12	12	1									0	14	1	0,85	85	0,36	0,36	53	9	-9900
15	15	1									0	66	1	0,74	74	0,44	0,44	63	9	-9900
31	31	1									0	40	1	0,67	67	0,47	0,47	67	10	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,26 Standaarddeviatie : 0,78  
 Gemiddelde P-waarde : 75,32 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,71  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 0,71  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): citeer  
 12,15,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	12	1							0	14	15	85																		
15	15	1							0	66	26	74																		
31	31	1							0	40	33	67																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,26 Standaarddeviatie : 0,78  
 Gemiddelde P-waarde : 75,32 Gemiddelde Rit : 0,62

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,71  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 0,71  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): beweringen  
 22,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
22#	22	1									0	10	4	1,65	41	1,28	0,32	92	13	-9900
41#	41	1									0	49	2	1,64	82	0,57	0,29	50	13	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,29 Standaarddeviatie : 1,47  
 Gemiddelde P-waarde : 54,80 Gemiddelde Rit : 0,79  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 1,33  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,47  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): beweringen  
 22,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
22#	22	1							0	10	25	22	24	20	9																
41#	41	1							0	49	5	27	69																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,29	Standaarddeviatie	:	1,47
Gemiddelde P-waarde	:	54,80	Gemiddelde Rit	:	0,79
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,18	std meetfout obv Alpha	:	1,33
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,47
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,18	std meetfout obv Lambda2	:	1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): tekststructuur  
 9,11,13,24,34,35,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										%		#					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
9#	9	1									0	57	1	0,26	26	0,44	0,44	45	13	12
11	11	1	D	30	22	16	31*				0	19	1	0,31	31	0,46	0,46	37	2	20
13	13	1	A	64*	20	16					0	17	1	0,64	64	0,48	0,48	41	5	18
24	24	1	A	82*	8	5	5				0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	36	8	17
34	34	1	B	21	60*	14	4				0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	44	8	16
35#	35	1	A	36*	21	19	14	10			1	99	1	0,36	36	0,48	0,48	44	8	16
38	38	1	A	29*	27	13	9	22			0	24	1	0,29	29	0,45	0,45	41	7	17

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,29 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 46,95 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 1,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,15  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,20)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): tekststructuur  
 9,11,13,24,34,35,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9#	9	1							0	57		74	26																		
11	11	1	-1	-1	0	2*			0	19		69	31																		
13	13	1	5*	-3	-4				0	17		36	64																		
24	24	1	8*	-3	-4	-5			0	4		18	82																		
34	34	1	-4	8*	-6	-2			0	9		40	60																		
35#	35	1	8*	-4	-2	-4	-1		1	99		64	36																		
38	38	1	7*	-2	1	-3	-4		0	24		71	29																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,29 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 46,95 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 1,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,15  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,20)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): communicat strekking  
 6,8,29,36,39

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
6	6	1	D	3	7	17	73*				0	11	1	0,73	73	0,44	0,44	47	11	20
8	8	1	A	49*	17	1	29	4			0	9	1	0,49	49	0,50	0,50	53	12	17
29	29	1	D	18	24	8	50*				0	42	1	0,50	50	0,50	0,50	47	6	25
36	36	1	A	68*	2	20	9				0	31	1	0,68	68	0,46	0,46	53	16	15
39	39	1	C	2	9	65*	9	14			0	12	1	0,65	65	0,48	0,48	48	9	21

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,06 Standaarddeviatie : 1,18  
 Gemiddelde P-waarde : 61,17 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,04  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): communicat strekking  
 6,8,29,36,39

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					F	O/D	Mis- sing	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			A	B	C	D	E					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
6	6	1	-6	-4	-7	11*			0	11	27	73																					
8	8	1	12*	-4	-7	-7	-4		0	9	51	49																					
29	29	1	-3	1	-9	6*			0	42	50	50																					
36	36	1	16*	-4	-10	-9			0	31	32	68																					
39	39	1	-3	-3	9*	-1	-7		0	12	35	65																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,06	Standaarddeviatie	:	1,18
Gemiddelde P-waarde	:	61,17	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	1,04
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,02
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,03
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): hoofgedachte  
 1,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	B	4	84*	6	6				0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	66	3	-9900	
21	21	1	B	12	74*	9	5				0	13	1	0,74	74	0,44	0,44	78	3	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,58 Standaarddeviatie : 0,58  
 Gemiddelde P-waarde : 78,89 Gemiddelde Rit : 0,72

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,07 std meetfout obv Alpha : 0,56  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,58  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,07 std meetfout obv Lambda2 : 0,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,04 <= 0,07 <= 0,09)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): hoofgedachte  
 1,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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	-1	3*	-2	-3			0	3	16	84																			
21	21	1	-1	3*	-4	-1			0	13	26	74																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	15276	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,58	Standaarddeviatie	:	0,58
Gemiddelde P-waarde	:	78,89	Gemiddelde Rit	:	0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,07	std meetfout obv Alpha	:	0,56
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,58
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,07	std meetfout obv Lambda2	:	0,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,04 <= 0,07 <= 0,09)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): betekenis tekstelement  
 2,3,4,5,7,10,12,14,15,16,17,18,19,20,22,23,25,26,27,28,30,31,32,33,34,37,40,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1	B	31	39*	4	26				0	11	1	0,39	39	0,49	0,49	16	6	64
3	3	1									0	12	2	1,74	87	0,48	0,24	28	19	63
4	4	1	B	3	91*	4	3				0	13	1	0,91	91	0,29	0,29	15	9	63
5	5	1									0	40	1	0,53	53	0,50	0,50	26	15	63
7#	7	1	B	39	43*	8	10				0	3	1	0,43	43	0,49	0,49	22	11	63
10#	10	1									0	7	2	1,48	74	0,64	0,32	30	17	63
12	12	1									0	14	1	0,85	85	0,36	0,36	26	19	63
14	14	1	C	10	15	48*	26				0	38	1	0,48	48	0,50	0,50	27	16	63
15	15	1									0	66	1	0,74	74	0,44	0,44	26	17	63
16#	16	1									0	31	2	1,59	79	0,60	0,30	27	14	63
17	17	1	C	2	14	66*	16	3			0	12	1	0,66	66	0,47	0,47	33	23	62
18	18	1	A	69*	10	6	15				0	6	1	0,69	69	0,46	0,46	26	16	63
19	19	1	F	7	18	6	5	3	61*		0	15	1	0,61	61	0,49	0,49	28	18	63
20#	20	1	C	5	26	57*	11	1			0	5	1	0,57	57	0,49	0,49	26	16	63
22#	22	1									0	10	4	1,65	41	1,28	0,32	58	35	61
23#	23	1	B	6	49*	17	28				0	12	1	0,49	49	0,50	0,50	37	27	62
25	25	1	A	66*	14	20					0	20	1	0,66	66	0,47	0,47	26	16	63
26	26	1									1	79	1	0,23	23	0,42	0,42	31	23	62
27	27	1	D	18	54	6	22*				0	28	1	0,22	22	0,41	0,41	15	6	64
28	28	1									1	132	2	1,09	55	0,73	0,36	40	26	62
30#	30	1									0	41	2	1,43	71	0,69	0,35	44	31	61
31	31	1									0	40	1	0,67	67	0,47	0,47	35	26	62
32	32	1	D	4	11	25	61*				0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	33	23	62
33#	33	1									1	117	1	0,46	46	0,50	0,50	44	35	61
34	34	1	B	21	60*	14	4				0	9	1	0,60	60	0,49	0,49	28	18	63
37	37	1									2	239	1	0,68	68	0,46	0,46	23	13	63
40	40	1	A	56*	25	8	11				0	40	1	0,56	56	0,50	0,50	29	19	63
41#	41	1									0	49	2	1,64	82	0,57	0,29	34	23	62

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37  
 Gemiddelde toetsscore : 22,65 Standaarddeviatie : 4,69  
 Gemiddelde P-waarde : 61,21 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,83  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 2,65  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): betekenis tekstelement  
 2,3,4,5,7,10,12,14,15,16,17,18,19,20,22,23,25,26,27,28,30,31,32,33,34,37,40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	2	1	4	6*	-7	-7			0	11		61	39																		
3	3	1							0	12		2	22	76																	
4	4	1	-6	9*	-6	-3			0	13		9	91																		
5	5	1							0	40		47	53																		
7#	7	1	-1	11*	-11	-6			0	3		57	43																		
10#	10	1							0	7		8	35	57																	
12	12	1							0	14		15	85																		
14	14	1	-6	-12	16*	-4			0	38		52	48																		
15	15	1							0	66		26	74																		
16#	16	1							0	31		6	29	65																	
17	17	1	-7	-12	23*	-13	-6		0	12		34	66																		
18	18	1	16*	-8	-5	-11			0	6		31	69																		
19	19	1	-5	-8	-8	-7	-6	18*	0	15		39	61																		
20#	20	1	-10	-10	16*	-3	-4		0	5		43	57																		
22#	22	1							0	10		25	22	24	20	9															
23#	23	1	-12	27*	-20	-7			0	12		51	49																		
25	25	1	16*	-10	-10				0	20		34	66																		
26	26	1							1	79		77	23																		
27	27	1	2	-4	-4	6*			0	28		78	22																		
28	28	1							1	132		22	46	32																	
30#	30	1							0	41		12	34	54																	
31	31	1							0	40		33	67																		
32	32	1	-9	-9	-15	23*			0	24		39	61																		
33#	33	1							1	117		54	46																		
34	34	1	-8	18*	-12	-5			0	9		40	60																		
37	37	1							2	239		32	68																		
40	40	1	19*	-5	-14	-11			0	40		44	56																		
41#	41	1							0	49		5	27	69																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 15276 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37  
 Gemiddelde toetsscore : 22,65 Standaarddeviatie : 4,69  
 Gemiddelde P-waarde : 61,21 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,83  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 2,65  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,48																		
Tekst 2	2	0,37	0,12																	
Tekst 4	3	0,50	0,16	0,14																
Tekst 5	4	0,49	0,16	0,12	0,16															
Tekst 6	5	0,35	0,12	0,10	0,10	0,12														
Tekst 8	6	0,62	0,18	0,14	0,21	0,21	0,15													
Tekst 9	7	0,54	0,17	0,14	0,17	0,19	0,15	0,25												
Tekst 10	8	0,46	0,16	0,12	0,14	0,18	0,13	0,23	0,23											
Tekst 11	9	0,55	0,15	0,14	0,17	0,17	0,12	0,24	0,23	0,20										
open	10	0,87	0,41	0,21	0,44	0,40	0,20	0,51	0,55	0,40	0,38									
meerkeuze	11	0,86	0,42	0,43	0,43	0,45	0,40	0,56	0,39	0,40	0,57	0,49								
meerkeuze invul	12	0,44	0,12	0,10	0,31	0,31	0,09	0,41	0,16	0,14	0,31	0,25	0,53							
citeer	13	0,46	0,16	0,11	0,45	0,17	0,13	0,21	0,49	0,18	0,19	0,51	0,28	0,13						
beweringen	14	0,60	0,18	0,17	0,18	0,20	0,14	0,26	0,23	0,22	0,24	0,69	0,35	0,17	0,20					
tekststructuur	15	0,53	0,14	0,14	0,42	0,16	0,11	0,30	0,20	0,42	0,44	0,33	0,59	0,57	0,16	0,20				
communicat stre	16	0,55	0,31	0,41	0,18	0,19	0,14	0,36	0,22	0,21	0,51	0,33	0,62	0,15	0,19	0,24	0,20			
hoofdgedachte	17	0,31	0,30	0,08	0,10	0,12	0,56	0,13	0,14	0,11	0,11	0,19	0,35	0,08	0,12	0,12	0,09	0,13		
betekenis tekst	18	0,95	0,45	0,32	0,46	0,52	0,30	0,59	0,56	0,48	0,43	0,90	0,74	0,36	0,48	0,64	0,36	0,37	0,21	
Number of testees :	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276	15276
Number of items :	41	6	2	6	4	2	7	3	2	6	15	26	5	3	2	7	5	2	28	
Average test score:	29,97	5,13	0,92	4,50	3,54	1,31	4,01	2,70	1,06	3,23	15,04	14,93	3,10	2,26	3,29	3,29	3,06	1,58	22,65	
Standard deviation:	5,87	1,13	0,73	1,28	1,10	0,68	1,49	1,12	0,75	1,28	3,44	3,35	1,06	0,78	1,47	1,32	1,18	0,58	4,69	
SEM :	3,26	1,05	0,68	1,18	0,99	0,64	1,29	0,88	0,65	1,13	2,27	2,32	1,00	0,71	1,33	1,19	1,04	0,56	2,83	
Average P-value :	59,93	73,35	46,08	64,33	70,85	65,63	50,09	67,58	53,24	53,81	62,67	57,41	61,92	75,32	54,80	46,95	61,17	78,89	61,21	
Coefficient Alpha :	0,69	0,14	0,13	0,16	0,19	0,13	0,25	0,37	0,24	0,22	0,56	0,52	0,12	0,18	0,18	0,19	0,23	0,07	0,63	
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,15	0,13	0,16	0,19	0,13	0,26	0,38	0,24	0,23	0,58	0,53	0,13	0,18	0,18	0,20	0,24	0,07	0,65	
GLB :	0,73	0,17	0,00	0,18	0,22	0,00	0,30	0,40	0,00	0,25	0,61	0,56	0,15	0,18	0,00	0,24	0,25	0,00	0,68	
Asymptotic GLB :	0,72	0,18	0,00	0,18	0,23	0,00	0,30	0,39	0,00	0,26	0,60	0,55	0,14	0,18	0,00	0,22	0,24	0,00	0,67	

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	4	84*	6	6				0	1	1	0,84	84	0,37	0,37	19	13	70
2	2	1	B	33	37*	4	25				0	4	1	0,37	37	0,48	0,48	15	6	70
3	3	1									0	5	2	1,72	86	0,50	0,25	26	18	70
4	4	1	B	3	90*	4	3				0	7	1	0,90	90	0,30	0,30	14	9	70
5	5	1									0	16	1	0,53	53	0,50	0,50	25	16	70
6	6	1	D	2	4	16	78*				0	6	1	0,78	78	0,42	0,42	27	20	69
7#	7	1	B	39	42*	9	9				0	1	1	0,42	42	0,49	0,49	20	12	70
8	8	1	A	48*	18	2	29	4			0	5	1	0,48	48	0,50	0,50	33	25	69
9#	9	1									0	22	1	0,24	24	0,43	0,43	38	31	69
10#	10	1									0	2	2	1,44	72	0,66	0,33	30	19	70
11	11	1	D	32	22	18	28*				0	13	1	0,28	28	0,45	0,45	12	4	70
12	12	1									0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	26	20	70
13	13	1	A	60*	22	18					0	8	1	0,60	60	0,49	0,49	19	11	70
14	14	1	C	10	16	49*	25				0	18	1	0,49	49	0,50	0,50	28	20	69
15	15	1									1	32	1	0,75	75	0,43	0,43	25	18	70
16#	16	1									0	10	2	1,59	79	0,60	0,30	25	15	70
17	17	1	C	2	14	65*	16	3			0	6	1	0,65	65	0,48	0,48	32	25	69
18	18	1	A	68*	11	7	15				0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	24	16	70
19	19	1	F	7	17	6	5	3	61*		0	6	1	0,61	61	0,49	0,49	26	18	70
20#	20	1	C	4	26	59*	11	1			0	1	1	0,59	59	0,49	0,49	23	15	70
21	21	1	B	10	78*	7	4				0	3	1	0,78	78	0,41	0,41	24	18	70
22#	22	1									0	4	4	1,48	37	1,26	0,31	54	37	68
23#	23	1	B	5	51*	16	28				0	4	1	0,51	51	0,50	0,50	37	30	69
24	24	1	A	84*	8	4	4				0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	19	12	70
25	25	1	A	63*	16	20					0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	28	21	69
26	26	1									0	27	1	0,23	23	0,42	0,42	32	25	69
27	27	1	D	19	54	7	20*				0	15	1	0,20	20	0,40	0,40	14	7	70
28	28	1									1	45	2	1,16	58	0,73	0,36	42	31	69
29	29	1	D	20	25	7	47*				0	17	1	0,47	47	0,50	0,50	20	12	70
30#	30	1									0	10	2	1,47	73	0,67	0,33	41	30	69
31	31	1									0	11	1	0,70	70	0,46	0,46	35	27	69
32	32	1	D	3	10	23	64*				0	9	1	0,64	64	0,48	0,48	33	26	69
33#	33	1									1	49	1	0,47	47	0,50	0,50	44	37	69
34	34	1	B	18	64*	13	4				0	4	1	0,64	64	0,48	0,48	27	19	70
35#	35	1	A	37*	20	19	12	11			1	33	1	0,37	37	0,48	0,48	23	15	70
36	36	1	A	69*	2	19	9				0	9	1	0,69	69	0,46	0,46	37	30	69
37	37	1									1	72	1	0,68	68	0,47	0,47	17	9	70
38	38	1	A	30*	29	15	9	18			0	9	1	0,30	30	0,46	0,46	20	12	70
39	39	1	C	2	9	65*	9	15			0	2	1	0,65	65	0,48	0,48	25	17	70
40	40	1	A	52*	29	7	12				0	14	1	0,52	52	0,50	0,50	28	20	69
41#	41	1									0	19	2	1,63	82	0,59	0,29	33	23	69

-----  
 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5835 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,86 Standaarddeviatie : 5,92  
 Gemiddelde P-waarde : 59,73 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,19  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-5	13*	-8	-7			0	1	16	84																			
2	2	1	6	6*	-8	-10			0	4	63	37																			
3	3	1							0	5	2	24	74																		
4	4	1	-5	9*	-6	-4			0	7	10	90																			
5	5	1							0	16	47	53																			
6	6	1	-11	-9	-13	20*			0	6	22	78																			
7#	7	1	-3	12*	-10	-6			0	1	58	42																			
8	8	1	25*	-8	-10	-15	-8		0	5	52	48																			
9#	9	1							0	22	76	24																			
10#	10	1							0	2	10	37	54																		
11	11	1	0	-6	1	4*			0	13	72	28																			
12	12	1							0	3	16	84																			
13	13	1	11*	-7	-7				0	8	40	60																			
14	14	1	-7	-15	20*	-5			0	18	51	49																			
15	15	1							1	32	25	75																			
16#	16	1							0	10	6	30	64																		
17	17	1	-7	-13	25*	-14	-7		0	6	35	65																			
18	18	1	16*	-7	-4	-12			0	1	32	68																			
19	19	1	-6	-6	-8	-7	-10	18*	0	6	39	61																			
20#	20	1	-10	-11	15*	-2	-2		0	1	41	59																			
21	21	1	-4	18*	-16	-10			0	3	22	78																			
22#	22	1							0	4	30	23	24	17	7																
23#	23	1	-12	30*	-23	-9			0	4	49	51																			
24	24	1	12*	-7	-7	-7			0	0	16	84																			
25	25	1	21*	-13	-13				0	7	37	63																			
26	26	1							0	27	77	23																			
27	27	1	-1	-3	-4	7*			0	15	80	20																			
28	28	1							1	45	20	44	36																		
29	29	1	-5	0	-15	12*			0	17	53	47																			
30#	30	1							0	10	10	33	57																		
31	31	1							0	11	30	70																			
32	32	1	-9	-11	-18	26*			0	9	36	64																			
33#	33	1							1	49	53	47																			
34	34	1	-7	19*	-14	-7			0	4	36	64																			
35#	35	1	15*	-3	-8	-7	-2		1	33	63	37																			
36	36	1	30*	-9	-18	-18			0	9	31	69																			
37	37	1							1	72	32	68																			
38	38	1	12*	0	-1	-7	-8		0	9	70	30																			
39	39	1	-5	-8	17*	-2	-13		0	2	35	65																			
40	40	1	20*	-5	-14	-12			0	14	48	52																			
41#	41	1							0	19	6	26	69																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5835 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,86 Standaarddeviatie : 5,92  
 Gemiddelde P-waarde : 59,73 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,19

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,48																		
Tekst 2	2	0,36	0,12																	
Tekst 4	3	0,53	0,17	0,16																
Tekst 5	4	0,49	0,16	0,12	0,17															
Tekst 6	5	0,33	0,12	0,08	0,09	0,11														
Tekst 8	6	0,65	0,20	0,14	0,24	0,22	0,16													
Tekst 9	7	0,55	0,17	0,13	0,19	0,20	0,14	0,28												
Tekst 10	8	0,47	0,17	0,13	0,15	0,17	0,13	0,24	0,20											
Tekst 11	9	0,55	0,16	0,14	0,18	0,18	0,12	0,27	0,23	0,21										
open	10	0,87	0,41	0,20	0,47	0,39	0,19	0,54	0,55	0,40	0,38									
meerkeuze	11	0,86	0,42	0,43	0,45	0,46	0,38	0,58	0,39	0,41	0,58	0,50								
meerkeuze invul	12	0,46	0,13	0,12	0,32	0,32	0,10	0,41	0,16	0,15	0,34	0,26	0,54							
citeer	13	0,46	0,16	0,09	0,47	0,16	0,12	0,23	0,48	0,17	0,19	0,51	0,28	0,14						
beweringen	14	0,60	0,18	0,15	0,20	0,20	0,13	0,29	0,24	0,23	0,23	0,69	0,35	0,17	0,21					
tekststructuur	15	0,53	0,16	0,15	0,44	0,16	0,10	0,32	0,20	0,42	0,46	0,33	0,59	0,57	0,17	0,20				
communicat stre	16	0,56	0,31	0,41	0,21	0,20	0,13	0,39	0,23	0,23	0,52	0,35	0,63	0,16	0,22	0,24	0,22			
hoofdgedachte	17	0,30	0,31	0,06	0,11	0,11	0,53	0,14	0,13	0,11	0,10	0,17	0,35	0,08	0,11	0,11	0,08	0,13		
betekenis tekst	18	0,96	0,46	0,31	0,48	0,52	0,30	0,62	0,57	0,48	0,44	0,90	0,75	0,37	0,47	0,64	0,37	0,39	0,20	
Number of testees :	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	59,73																			
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden								%		#							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	4	84*	6	6				0	2	1	0,84	84	0,37	0,37	18	12	68
2	2	1	B	30	40*	4	26				0	7	1	0,40	40	0,49	0,49	15	6	69
3	3	1									0	7	2	1,76	88	0,47	0,23	27	19	68
4	4	1	B	2	91*	4	3				0	6	1	0,91	91	0,29	0,29	15	10	69
5	5	1									0	24	1	0,53	53	0,50	0,50	23	15	68
6	6	1	D	3	10	17	70*				0	5	1	0,70	70	0,46	0,46	25	17	68
7#	7	1	B	39	43*	7	10				0	2	1	0,43	43	0,50	0,50	21	12	69
8	8	1	A	50*	16	1	29	4			0	4	1	0,50	50	0,50	0,50	34	26	68
9#	9	1									0	35	1	0,27	27	0,44	0,44	38	31	68
10#	10	1									0	5	2	1,51	76	0,63	0,32	27	17	68
11	11	1	D	29	23	15	33*				0	6	1	0,33	33	0,47	0,47	11	3	69
12	12	1									0	11	1	0,86	86	0,35	0,35	25	19	68
13	13	1	A	66*	19	15					0	9	1	0,66	66	0,47	0,47	17	9	69
14	14	1	C	11	15	48*	27				0	20	1	0,48	48	0,50	0,50	25	17	68
15	15	1									0	34	1	0,73	73	0,44	0,44	24	17	68
16#	16	1									0	21	2	1,59	79	0,60	0,30	24	14	68
17	17	1	C	2	13	66*	16	3			0	6	1	0,66	66	0,47	0,47	32	24	68
18	18	1	A	69*	10	6	15				0	5	1	0,69	69	0,46	0,46	24	17	68
19	19	1	F	7	18	5	5	4	61*		0	9	1	0,61	61	0,49	0,49	28	20	68
20#	20	1	C	5	27	56*	11	1			0	4	1	0,56	56	0,50	0,50	26	17	68
21	21	1	B	13	71*	10	5				0	10	1	0,71	71	0,45	0,45	27	20	68
22#	22	1									0	6	4	1,76	44	1,28	0,32	55	37	67
23#	23	1	B	6	48*	17	28				0	8	1	0,48	48	0,50	0,50	35	27	68
24	24	1	A	81*	9	5	5				0	4	1	0,81	81	0,39	0,39	19	13	68
25	25	1	A	67*	13	19					0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	24	16	68
26	26	1									1	52	1	0,22	22	0,42	0,42	29	23	68
27	27	1	D	18	53	5	23*				0	13	1	0,23	23	0,42	0,42	13	5	69
28	28	1									1	87	2	1,05	52	0,73	0,36	35	24	68
29	29	1	D	16	24	9	52*				0	25	1	0,52	52	0,50	0,50	17	9	69
30#	30	1									0	31	2	1,40	70	0,70	0,35	43	32	67
31	31	1									0	29	1	0,65	65	0,48	0,48	35	27	68
32	32	1	D	4	11	26	58*				0	15	1	0,58	58	0,49	0,49	32	24	68
33#	33	1									1	68	1	0,46	46	0,50	0,50	43	35	67
34	34	1	B	23	58*	14	4				0	5	1	0,58	58	0,49	0,49	27	19	68
35#	35	1	A	35*	21	19	14	9			1	66	1	0,35	35	0,48	0,48	22	14	68
36	36	1	A	68*	2	21	9				0	22	1	0,68	68	0,47	0,47	35	28	68
37	37	1									2	167	1	0,69	69	0,46	0,46	23	16	68
38	38	1	A	29*	26	13	9	24			0	15	1	0,29	29	0,45	0,45	17	9	69
39	39	1	C	2	10	65*	9	14			0	10	1	0,65	65	0,48	0,48	22	14	68
40	40	1	A	58*	23	8	11				0	26	1	0,58	58	0,49	0,49	29	21	68
41#	41	1									0	30	2	1,64	82	0,56	0,28	32	23	68

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 9441 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,03 Standaarddeviatie : 5,83  
 Gemiddelde P-waarde : 60,06 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,22  
 -----

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

-----  
Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.





Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,47																		
Tekst 2	2	0,37	0,12																	
Tekst 4	3	0,49	0,15	0,12																
Tekst 5	4	0,49	0,17	0,11	0,15															
Tekst 6	5	0,36	0,12	0,11	0,11	0,12														
Tekst 8	6	0,60	0,17	0,15	0,19	0,20	0,14													
Tekst 9	7	0,55	0,17	0,15	0,16	0,18	0,15	0,23												
Tekst 10	8	0,47	0,15	0,12	0,13	0,18	0,12	0,21	0,24											
Tekst 11	9	0,55	0,15	0,13	0,17	0,16	0,12	0,23	0,23	0,20										
open	10	0,87	0,40	0,21	0,42	0,40	0,21	0,49	0,55	0,41	0,39									
meerkeuze	11	0,86	0,42	0,43	0,42	0,45	0,41	0,54	0,40	0,39	0,56	0,49								
meerkeuze invul	12	0,43	0,11	0,09	0,30	0,30	0,09	0,40	0,16	0,15	0,30	0,24	0,51							
citeer	13	0,46	0,16	0,13	0,44	0,17	0,13	0,20	0,49	0,18	0,19	0,51	0,28	0,13						
beweringen	14	0,61	0,18	0,17	0,16	0,20	0,15	0,25	0,24	0,23	0,25	0,69	0,36	0,16	0,20					
tekststructuur	15	0,52	0,14	0,13	0,41	0,16	0,12	0,29	0,20	0,42	0,43	0,33	0,58	0,57	0,16	0,19				
communicat stre	16	0,54	0,32	0,41	0,17	0,18	0,15	0,34	0,22	0,20	0,50	0,32	0,62	0,14	0,18	0,24	0,19			
hoofdgedachte	17	0,32	0,30	0,09	0,10	0,13	0,57	0,12	0,15	0,11	0,11	0,20	0,36	0,08	0,12	0,14	0,09	0,14		
betekenis tekst	18	0,95	0,44	0,32	0,45	0,52	0,31	0,58	0,57	0,48	0,43	0,90	0,74	0,34	0,48	0,64	0,36	0,36	0,22	
Number of testees :	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441	9441
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	60,06																			
Coefficient Alpha :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_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							% Mis-		Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	4	85*	6	5			0	1   1	0,85	85	0,35	0,35	17	11	70	
2	2	1	B	32	37*	4	26			0	3   1	0,37	37	0,48	0,48	17	9	70	
3	3	1								0	3   2	1,73	87	0,48	0,24	28	20	70	
4	4	1	B	2	92*	3	3			0	4   1	0,92	92	0,27	0,27	12	8	70	
5	5	1								0	10   1	0,54	54	0,50	0,50	25	17	70	
6	6	1	D	3	8	16	72*			0	1   1	0,72	72	0,45	0,45	24	17	70	
7#	7	1	B	39	43*	8	9			0	0   1	0,43	43	0,50	0,50	18	10	70	
8	8	1	A	50*	15	1	31	3		0	0   1	0,50	50	0,50	0,50	34	26	69	
9#	9	1								1	15   1	0,29	29	0,45	0,45	37	30	69	
10#	10	1								0	2   2	1,51	75	0,63	0,31	30	20	70	
11	11	1	D	32	21	16	31*			0	2   1	0,31	31	0,46	0,46	12	4	71	
12	12	1								0	5   1	0,85	85	0,36	0,36	29	24	70	
13	13	1	A	64*	21	15				0	6   1	0,64	64	0,48	0,48	17	9	70	
14	14	1	C	10	14	47*	28			1	16   1	0,47	47	0,50	0,50	27	19	70	
15	15	1								0	14   1	0,75	75	0,44	0,44	27	20	70	
16#	16	1								0	6   2	1,60	80	0,59	0,30	23	13	70	
17	17	1	C	2	15	66*	14	3		0	2   1	0,66	66	0,47	0,47	32	25	69	
18	18	1	A	69*	10	7	14			0	2   1	0,69	69	0,46	0,46	22	15	70	
19	19	1	F	7	19	6	5	4	60*	0	3   1	0,60	60	0,49	0,49	29	21	70	
20#	20	1	C	4	27	57*	10	1		0	1   1	0,57	57	0,49	0,49	25	17	70	
21	21	1	B	12	74*	9	5			0	2   1	0,74	74	0,44	0,44	26	19	70	
22#	22	1								0	2   4	1,78	45	1,31	0,33	56	38	69	
23#	23	1	B	5	51*	16	28			0	2   1	0,51	51	0,50	0,50	33	25	69	
24	24	1	A	83*	9	5	4			0	2   1	0,83	83	0,38	0,38	18	12	70	
25	25	1	A	65*	14	20				0	6   1	0,65	65	0,48	0,48	25	18	70	
26	26	1								1	27   1	0,25	25	0,43	0,43	32	26	69	
27	27	1	D	19	52	7	22*			0	7   1	0,22	22	0,41	0,41	15	8	70	
28	28	1								1	34   2	1,13	57	0,72	0,36	39	28	69	
29	29	1	D	17	24	7	52*			0	13   1	0,52	52	0,50	0,50	20	11	70	
30#	30	1								0	10   2	1,45	73	0,69	0,35	42	32	69	
31	31	1								0	12   1	0,68	68	0,47	0,47	35	28	69	
32	32	1	D	4	11	25	60*			0	3   1	0,60	60	0,49	0,49	31	24	70	
33#	33	1								1	23   1	0,47	47	0,50	0,50	43	36	69	
34	34	1	B	21	60*	15	4			0	1   1	0,60	60	0,49	0,49	30	22	70	
35#	35	1	A	39*	22	17	12	10		1	21   1	0,39	39	0,49	0,49	23	15	70	
36	36	1	A	69*	2	21	8			0	9   1	0,69	69	0,46	0,46	39	32	69	
37	37	1								2	55   1	0,67	67	0,47	0,47	25	18	70	
38	38	1	A	27*	27	15	9	22		0	4   1	0,27	27	0,44	0,44	17	9	70	
39	39	1	C	2	8	67*	10	13		0	4   1	0,67	67	0,47	0,47	22	14	70	
40	40	1	A	57*	24	8	10			0	10   1	0,57	57	0,50	0,50	29	21	70	
41#	41	1								0	14   2	1,63	82	0,57	0,29	35	26	69	

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2982 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,35 Standaarddeviatie : 5,98  
 Gemiddelde P-waarde : 60,70 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,26  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,84  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,21  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:35  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	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	-3	11*	-8	-7			0	1	15	85																		
2	2	1	2	9*	-10	-8			0	3	63	37																		
3	3	1							0	3	2	23	75																	
4	4	1	-7	8*	-2	-5			0	4	8	92																		
5	5	1							0	10	46	54																		
6	6	1	-11	-8	-10	17*			0	1	28	72																		
7#	7	1	0	10*	-10	-7			0	0	57	43																		
8	8	1	26*	-7	-9	-17	-9		0	0	50	50																		
9#	9	1							1	15	71	29																		
10#	10	1							0	2	7	35	58																	
11	11	1	-3	-1	1	4*			0	2	69	31																		
12	12	1							0	5	15	85																		
13	13	1	9*	-8	-3				0	6	36	64																		
14	14	1	-6	-13	19*	-7			1	16	53	47																		
15	15	1							0	14	25	75																		
16#	16	1							0	6	6	29	66																	
17	17	1	-6	-13	25*	-14	-8		0	2	34	66																		
18	18	1	15*	-7	-6	-10			0	2	31	69																		
19	19	1	-6	-10	-8	-7	-7	21*	0	3	40	60																		
20#	20	1	-10	-11	17*	-2	-9		0	1	43	57																		
21	21	1	-5	19*	-15	-10			0	2	26	74																		
22#	22	1							0	2	22	21	24	22	11															
23#	23	1	-13	25*	-19	-6			0	2	49	51																		
24	24	1	12*	-5	-7	-9			0	2	17	83																		
25	25	1	18*	-11	-11				0	6	35	65																		
26	26	1							1	27	75	25																		
27	27	1	1	-4	-7	8*			0	7	78	22																		
28	28	1							1	34	20	46	34																	
29	29	1	-7	2	-16	11*			0	13	48	52																		
30#	30	1							0	10	11	32	56																	
31	31	1							0	12	32	68																		
32	32	1	-10	-11	-14	24*			0	3	40	60																		
33#	33	1							1	23	53	47																		
34	34	1	-10	22*	-16	-5			0	1	40	60																		
35#	35	1	15*	-6	-8	-7	3		1	21	61	39																		
36	36	1	32*	-10	-19	-19			0	9	31	69																		
37	37	1							2	55	33	67																		
38	38	1	9*	-1	-2	-5	-3		0	4	73	27																		
39	39	1	-8	-7	14*	0	-10		0	4	33	67																		
40	40	1	21*	-6	-17	-9			0	10	43	57																		
41#	41	1							0	14	5	27	68																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2982 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,35 Standaarddeviatie : 5,98  
 Gemiddelde P-waarde : 60,70 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,26  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,84  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,48																		
Tekst 2	2	0,36	0,12																	
Tekst 4	3	0,52	0,16	0,14																
Tekst 5	4	0,49	0,18	0,12	0,18															
Tekst 6	5	0,34	0,13	0,10	0,11	0,14														
Tekst 8	6	0,62	0,19	0,14	0,23	0,21	0,13													
Tekst 9	7	0,55	0,18	0,15	0,18	0,19	0,13	0,26												
Tekst 10	8	0,48	0,16	0,12	0,14	0,15	0,13	0,24	0,24											
Tekst 11	9	0,57	0,15	0,13	0,20	0,17	0,11	0,27	0,23	0,23										
open	10	0,88	0,42	0,21	0,46	0,39	0,20	0,52	0,55	0,43	0,41									
meerkeuze	11	0,86	0,41	0,42	0,45	0,46	0,40	0,57	0,40	0,39	0,58	0,51								
meerkeuze invul	12	0,42	0,09	0,08	0,32	0,30	0,07	0,39	0,17	0,13	0,31	0,24	0,51							
citeer	13	0,49	0,19	0,14	0,47	0,19	0,13	0,23	0,50	0,21	0,20	0,54	0,30	0,15						
beweringen	14	0,62	0,20	0,17	0,20	0,19	0,14	0,28	0,26	0,24	0,25	0,70	0,37	0,16	0,22					
tekststructuur	15	0,53	0,14	0,13	0,43	0,17	0,11	0,29	0,21	0,42	0,47	0,35	0,58	0,56	0,18	0,21				
communicat stre	16	0,55	0,31	0,38	0,19	0,20	0,15	0,39	0,24	0,21	0,52	0,34	0,63	0,15	0,19	0,23	0,21			
hoofdgedachte	17	0,30	0,31	0,06	0,10	0,13	0,57	0,12	0,13	0,09	0,11	0,19	0,34	0,04	0,14	0,13	0,07	0,13		
betekenis tekst	18	0,96	0,45	0,32	0,48	0,51	0,30	0,60	0,56	0,49	0,45	0,91	0,75	0,34	0,51	0,65	0,37	0,38	0,21	
Number of testees :	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982	2982
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	60,70																			
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	4	84*	6	6				0	2	1	0,84	84	0,37	0,37	17	10	67
2	2	1	B	31	38*	5	26				0	4	1	0,38	38	0,49	0,49	13	5	68
3	3	1									0	3	2	1,75	87	0,47	0,24	25	17	67
4	4	1	B	3	90*	4	3				0	6	1	0,90	90	0,30	0,30	15	9	67
5	5	1									0	13	1	0,53	53	0,50	0,50	24	15	67
6	6	1	D	3	7	17	73*				0	5	1	0,73	73	0,44	0,44	25	18	67
7#	7	1	B	39	42*	8	11				0	2	1	0,42	42	0,49	0,49	19	10	67
8	8	1	A	47*	18	1	30	5			0	5	1	0,47	47	0,50	0,50	33	25	66
9#	9	1									0	19	1	0,22	22	0,42	0,42	36	29	66
10#	10	1									0	2	2	1,48	74	0,65	0,33	28	17	67
11	11	1	D	29	23	17	30*				0	7	1	0,30	30	0,46	0,46	11	3	68
12	12	1									0	3	1	0,85	85	0,36	0,36	25	19	67
13	13	1	A	64*	20	16					0	5	1	0,64	64	0,48	0,48	17	9	67
14	14	1	C	10	17	48*	25				0	8	1	0,48	48	0,50	0,50	24	15	67
15	15	1									0	23	1	0,73	73	0,44	0,44	25	17	67
16#	16	1									0	13	2	1,56	78	0,62	0,31	26	15	67
17	17	1	C	2	14	64*	17	3			0	5	1	0,64	64	0,48	0,48	32	24	66
18	18	1	A	68*	11	6	16				0	2	1	0,68	68	0,47	0,47	24	16	67
19	19	1	F	7	18	6	5	3	60*		0	7	1	0,60	60	0,49	0,49	27	18	67
20#	20	1	C	5	27	56*	11	1			0	2	1	0,56	56	0,50	0,50	24	15	67
21	21	1	B	12	73*	9	5				0	2	1	0,73	73	0,44	0,44	25	17	67
22#	22	1									0	2	4	1,56	39	1,27	0,32	54	35	65
23#	23	1	B	6	47*	18	29				0	2	1	0,47	47	0,50	0,50	36	28	66
24	24	1	A	82*	8	5	5				0	2	1	0,82	82	0,39	0,39	18	11	67
25	25	1	A	65*	16	19					0	7	1	0,65	65	0,48	0,48	25	17	67
26	26	1									0	27	1	0,20	20	0,40	0,40	27	20	67
27	27	1	D	18	54	6	21*				0	14	1	0,21	21	0,41	0,41	12	4	68
28	28	1									1	54	2	1,07	53	0,73	0,37	37	25	66
29	29	1	D	19	25	8	48*				0	14	1	0,48	48	0,50	0,50	16	8	67
30#	30	1									0	18	2	1,39	70	0,70	0,35	42	31	66
31	31	1									0	13	1	0,66	66	0,47	0,47	35	27	66
32	32	1	D	4	11	26	59*				0	9	1	0,59	59	0,49	0,49	31	23	66
33#	33	1									1	47	1	0,44	44	0,50	0,50	41	34	66
34	34	1	B	21	60*	14	5				0	3	1	0,60	60	0,49	0,49	27	19	67
35#	35	1	A	35*	20	21	14	10			1	50	1	0,35	35	0,48	0,48	22	14	67
36	36	1	A	67*	2	21	11				0	7	1	0,67	67	0,47	0,47	34	27	66
37	37	1									2	96	1	0,68	68	0,47	0,47	19	11	67
38	38	1	A	28*	27	13	9	22			0	10	1	0,28	28	0,45	0,45	16	8	67
39	39	1	C	2	10	64*	9	16			0	3	1	0,64	64	0,48	0,48	24	16	67
40	40	1	A	55*	26	8	12				0	16	1	0,55	55	0,50	0,50	29	21	67
41#	41	1									0	17	2	1,60	80	0,59	0,30	31	22	67

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 6176 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,38 Standaarddeviatie : 5,73  
 Gemiddelde P-waarde : 58,75 Gemiddelde Rit : 0,26  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,27  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,23  
 -----

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

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,23

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

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,46																		
Tekst 2	2	0,35	0,11																	
Tekst 4	3	0,49	0,14	0,13																
Tekst 5	4	0,50	0,16	0,12	0,15															
Tekst 6	5	0,33	0,11	0,09	0,09	0,10														
Tekst 8	6	0,60	0,17	0,12	0,19	0,19	0,14													
Tekst 9	7	0,54	0,16	0,13	0,16	0,19	0,14	0,23												
Tekst 10	8	0,46	0,14	0,10	0,13	0,19	0,11	0,21	0,22											
Tekst 11	9	0,54	0,14	0,12	0,14	0,17	0,12	0,21	0,23	0,19										
open	10	0,86	0,38	0,19	0,44	0,40	0,19	0,50	0,55	0,39	0,37									
meerkeuze	11	0,85	0,41	0,42	0,41	0,46	0,39	0,53	0,38	0,39	0,56	0,47								
meerkeuze invul	12	0,43	0,11	0,10	0,30	0,31	0,08	0,39	0,14	0,14	0,30	0,23	0,51							
citeer	13	0,46	0,15	0,10	0,45	0,17	0,12	0,19	0,48	0,17	0,19	0,51	0,27	0,12						
beweringen	14	0,60	0,14	0,15	0,18	0,20	0,12	0,25	0,23	0,22	0,22	0,68	0,34	0,15	0,20					
tekststructuur	15	0,51	0,13	0,13	0,41	0,15	0,09	0,29	0,18	0,42	0,42	0,31	0,57	0,57	0,15	0,18				
communicat stre	16	0,53	0,30	0,42	0,16	0,19	0,13	0,33	0,20	0,20	0,50	0,31	0,61	0,14	0,19	0,23	0,18			
hoofdgedachte	17	0,30	0,29	0,07	0,08	0,11	0,56	0,11	0,14	0,10	0,11	0,16	0,35	0,08	0,10	0,10	0,07	0,11		
betekenis tekst	18	0,95	0,43	0,30	0,45	0,53	0,29	0,58	0,56	0,46	0,42	0,90	0,73	0,34	0,48	0,63	0,35	0,36	0,20	
Number of testees :	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176	6176
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,75																			
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_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						
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	5	82*	6	6			0	0	1	0,82	82	0,38	0,38	24	18	72
2	2	1	B	32	42*	3	23			0	0	1	0,42	42	0,49	0,49	14	6	73
3	3	1								0	1	2	1,74	87	0,49	0,25	28	20	72
4	4	1	B	3	90*	4	3			0	0	1	0,90	90	0,30	0,30	15	10	72
5	5	1								0	2	1	0,52	52	0,50	0,50	25	17	72
6	6	1	D	2	8	18	71*			0	3	1	0,71	71	0,45	0,45	29	22	72
7#	7	1	B	40	46*	6	8			0	0	1	0,46	46	0,50	0,50	27	19	72
8	8	1	A	53*	15	1	27	4		0	3	1	0,53	53	0,50	0,50	39	32	71
9#	9	1								0	3	1	0,30	30	0,46	0,46	42	36	71
10#	10	1								0	0	2	1,43	71	0,68	0,34	31	20	72
11	11	1	D	30	22	16	32*			0	2	1	0,32	32	0,47	0,47	10	2	73
12	12	1								0	0	1	0,85	85	0,35	0,35	20	14	72
13	13	1	A	65*	19	16				0	0	1	0,65	65	0,48	0,48	20	13	72
14	14	1	C	11	12	48*	28			0	2	1	0,48	48	0,50	0,50	29	22	72
15	15	1								1	9	1	0,73	73	0,44	0,44	24	17	72
16#	16	1								0	2	2	1,57	79	0,60	0,30	21	12	72
17	17	1	C	2	12	68*	15	3		0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	32	25	72
18	18	1	A	68*	12	5	14			0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	28	20	72
19	19	1	F	5	18	5	5	3	64*	0	1	1	0,64	64	0,48	0,48	28	20	72
20#	20	1	C	3	24	60*	12	1		0	0	1	0,60	60	0,49	0,49	27	19	72
21	21	1	B	13	74*	8	4			0	1	1	0,74	74	0,44	0,44	28	22	72
22#	22	1								0	0	4	1,70	43	1,26	0,31	57	40	71
23#	23	1	B	5	51*	15	28			0	3	1	0,51	51	0,50	0,50	41	33	71
24	24	1	A	83*	8	4	5			0	0	1	0,83	83	0,38	0,38	24	18	72
25	25	1	A	69*	12	19				0	1	1	0,69	69	0,46	0,46	25	17	72
26	26	1								0	6	1	0,24	24	0,43	0,43	31	25	72
27	27	1	D	18	52	6	24*			0	0	1	0,24	24	0,43	0,43	10	4	73
28	28	1								0	4	2	1,08	54	0,73	0,37	39	29	71
29	29	1	D	18	22	8	52*			0	4	1	0,52	52	0,50	0,50	18	10	72
30#	30	1								0	0	2	1,45	72	0,68	0,34	43	33	71
31	31	1								0	2	1	0,70	70	0,46	0,46	34	28	72
32	32	1	D	3	9	23	65*			0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	36	29	71
33#	33	1								1	14	1	0,50	50	0,50	0,50	46	39	71
34	34	1	B	22	61*	13	4			0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	27	20	72
35#	35	1	A	35*	20	20	15	10		0	6	1	0,35	35	0,48	0,48	19	11	72
36	36	1	A	72*	1	19	8			0	1	1	0,72	72	0,45	0,45	35	29	71
37	37	1								1	20	1	0,72	72	0,45	0,45	20	13	72
38	38	1	A	32*	26	11	10	21		0	1	1	0,32	32	0,47	0,47	23	15	72
39	39	1	C	2	10	64*	11	13		0	2	1	0,64	64	0,48	0,48	23	16	72
40	40	1	A	58*	23	7	12			0	2	1	0,58	58	0,49	0,49	34	26	72
41#	41	1								0	3	2	1,70	85	0,54	0,27	35	27	71

-----  
 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1564 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,53 Standaarddeviatie : 6,15  
 Gemiddelde P-waarde : 61,06 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,77  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,90  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,18  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,74)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.





Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,74)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,52																		
Tekst 2	2	0,43	0,14																	
Tekst 4	3	0,52	0,18	0,16																
Tekst 5	4	0,49	0,15	0,13	0,19															
Tekst 6	5	0,38	0,14	0,17	0,13	0,12														
Tekst 8	6	0,63	0,21	0,22	0,22	0,23	0,17													
Tekst 9	7	0,56	0,22	0,17	0,18	0,19	0,20	0,27												
Tekst 10	8	0,49	0,22	0,15	0,15	0,20	0,13	0,24	0,28											
Tekst 11	9	0,56	0,19	0,17	0,19	0,15	0,15	0,27	0,24	0,20										
open	10	0,87	0,45	0,27	0,46	0,40	0,24	0,52	0,57	0,43	0,40									
meerkeuze	11	0,88	0,45	0,49	0,45	0,44	0,43	0,59	0,42	0,42	0,58	0,53								
meerkeuze invul	12	0,49	0,17	0,16	0,33	0,32	0,13	0,44	0,20	0,19	0,34	0,29	0,57							
citeer	13	0,44	0,16	0,10	0,42	0,16	0,13	0,22	0,50	0,18	0,19	0,50	0,27	0,17						
beweringen	14	0,62	0,24	0,25	0,20	0,20	0,17	0,27	0,25	0,25	0,26	0,69	0,39	0,21	0,20					
tekststructuur	15	0,56	0,19	0,18	0,43	0,18	0,15	0,32	0,25	0,43	0,44	0,36	0,62	0,58	0,15	0,25				
communicat stre	16	0,58	0,36	0,47	0,20	0,21	0,18	0,41	0,24	0,22	0,50	0,37	0,65	0,22	0,19	0,28	0,23			
hoofdgedachte	17	0,35	0,30	0,15	0,17	0,11	0,57	0,16	0,18	0,14	0,12	0,23	0,38	0,09	0,14	0,16	0,14	0,20		
betekenis tekst	18	0,96	0,49	0,38	0,48	0,51	0,33	0,61	0,58	0,50	0,46	0,91	0,77	0,41	0,46	0,64	0,40	0,42	0,25	
Number of testees :	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564	1564
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,15	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	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,06																			
Coefficient Alpha :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden										%		#					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	3	84*	6	7				0	0	1	0,84	84	0,36	0,36	24	18	69
2	2	1	B	33	42*	3	22				0	1	1	0,42	42	0,49	0,49	15	6	69
3	3	1									0	0	2	1,69	84	0,52	0,26	26	18	69
4	4	1	B	2	88*	4	6				0	0	1	0,88	88	0,33	0,33	20	14	69
5	5	1									1	2	1	0,53	53	0,50	0,50	28	20	68
6	6	1	D	1	6	18	75*				0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	22	15	69
7#	7	1	B	41	40*	8	11				0	0	1	0,40	40	0,49	0,49	24	16	69
8	8	1	A	52*	18	3	25	4			0	0	1	0,52	52	0,50	0,50	34	26	68
9#	9	1									1	3	1	0,24	24	0,43	0,43	39	32	68
10#	10	1									0	1	2	1,42	71	0,65	0,32	27	16	69
11	11	1	D	29	27	15	29*				0	0	1	0,29	29	0,45	0,45	13	5	69
12	12	1									0	0	1	0,89	89	0,31	0,31	20	14	69
13	13	1	A	62*	22	15					0	1	1	0,62	62	0,48	0,48	19	11	69
14	14	1	C	9	16	54*	21				1	2	1	0,54	54	0,50	0,50	28	20	68
15	15	1									1	2	1	0,76	76	0,43	0,43	21	14	69
16#	16	1									0	0	2	1,66	83	0,53	0,27	19	10	69
17	17	1	C	2	10	70*	14	4			0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	29	22	68
18	18	1	A	70*	9	5	16				0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	23	15	69
19	19	1	F	6	16	6	4	3	66*		0	0	1	0,66	66	0,48	0,48	27	19	69
20#	20	1	C	4	22	63*	11	1			0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	25	17	69
21	21	1	B	12	83*	4	1				0	0	1	0,83	83	0,38	0,38	25	18	69
22#	22	1									0	0	4	1,53	38	1,25	0,31	53	34	68
23#	23	1	B	5	52*	16	28				0	0	1	0,52	52	0,50	0,50	33	25	68
24	24	1	A	85*	6	5	4				0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	22	16	69
25	25	1	A	71*	11	17					0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	27	19	69
26	26	1									1	2	1	0,30	30	0,46	0,46	37	30	68
27	27	1	D	17	56	6	20*				0	0	1	0,20	20	0,40	0,40	18	11	69
28	28	1									1	2	2	1,18	59	0,71	0,36	39	27	68
29	29	1	D	17	26	8	50*				0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	21	12	69
30#	30	1									0	1	2	1,53	77	0,66	0,33	40	30	68
31	31	1									1	2	1	0,73	73	0,44	0,44	32	25	68
32	32	1	D	2	10	20	68*				0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	28	20	68
33#	33	1									1	3	1	0,48	48	0,50	0,50	47	40	67
34	34	1	B	18	67*	11	4				0	1	1	0,67	67	0,47	0,47	17	9	69
35#	35	1	A	41*	20	16	13	9			1	2	1	0,41	41	0,49	0,49	25	17	69
36	36	1	A	74*	1	16	9				0	0	1	0,74	74	0,44	0,44	35	28	68
37	37	1									1	5	1	0,67	67	0,47	0,47	25	17	69
38	38	1	A	36*	27	13	11	13			0	1	1	0,36	36	0,48	0,48	27	19	69
39	39	1	C	2	9	67*	9	13			0	0	1	0,67	67	0,47	0,47	19	11	69
40	40	1	A	50*	32	5	13				0	1	1	0,50	50	0,50	0,50	25	17	69
41#	41	1									1	2	2	1,69	85	0,55	0,28	31	22	68

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 357 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,89 Standaarddeviatie : 5,76  
 Gemiddelde P-waarde : 61,78 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,20  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,34  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,61  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,14  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,69 <= 0,73)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,14

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,69 <= 0,73)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
 Datum : 29-5-2018  
 Tijd : 21:36  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Tekst 1	1	0,50																		
Tekst 2	2	0,40	0,20																	
Tekst 4	3	0,49	0,11	0,15																
Tekst 5	4	0,47	0,14	0,17	0,05															
Tekst 6	5	0,36	0,10	0,07	0,14	0,08														
Tekst 8	6	0,62	0,18	0,17	0,17	0,24	0,16													
Tekst 9	7	0,51	0,18	0,07	0,21	0,10	0,14	0,25												
Tekst 10	8	0,42	0,20	0,10	0,08	0,17	0,20	0,25	0,15											
Tekst 11	9	0,57	0,13	0,20	0,25	0,24	0,14	0,24	0,23	0,09										
open	10	0,88	0,47	0,24	0,45	0,38	0,25	0,51	0,53	0,34	0,42									
meerkeuze	11	0,88	0,41	0,47	0,42	0,46	0,38	0,59	0,36	0,41	0,59	0,55								
meerkeuze invul	12	0,51	0,17	0,21	0,30	0,27	0,12	0,44	0,19	0,16	0,41	0,34	0,57							
citeer	13	0,39	0,15	0,06	0,48	0,04	0,09	0,15	0,48	0,08	0,22	0,48	0,22	0,13						
beweringen	14	0,59	0,24	0,20	0,19	0,23	0,18	0,18	0,19	0,17	0,23	0,66	0,38	0,21	0,16					
tekststructuur	15	0,57	0,15	0,15	0,42	0,21	0,18	0,33	0,26	0,39	0,49	0,39	0,61	0,53	0,21	0,18				
communicat stre	16	0,54	0,24	0,40	0,21	0,25	0,13	0,32	0,19	0,16	0,51	0,35	0,61	0,17	0,16	0,26	0,27			
hoofdgedachte	17	0,33	0,32	0,12	0,08	0,09	0,46	0,16	0,10	0,14	0,13	0,24	0,34	0,07	0,10	0,19	0,08	0,13		
betekenis tekst	18	0,95	0,50	0,36	0,44	0,48	0,33	0,61	0,52	0,45	0,44	0,90	0,78	0,45	0,39	0,61	0,40	0,35	0,24	
Number of testees :	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,78																			
Coefficient Alpha :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_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)	-1,6888	12224	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-3,6208	5954	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,5911	11915	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-3,8282	2395	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,257	404	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-2,5633	4906	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	6,9247	13375	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-2,9973	2056	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-2,7643	384	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	7,406	5673	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-0,946	3096	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-1,6633	453	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-6,7142	2296	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-4,827	398	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-1,0479	558	(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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 4

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Tekst 5

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 6

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Tekst 8

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Tekst 9

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Tekst 10

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Tekst 11

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): open

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): meerkeuze

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): meerkeuze invul

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): citeer

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): beweringen

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): tekststructuur

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): communicat strekking

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): hoofdgedachte

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 Duits 2018 tijdvak 1  
Datum : 29-5-2018  
Tijd : 21:36  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18138\18138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): betekenis tekstelement

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.