

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen 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	6	56*	14	8	5	10	0	22	1	0,56	56	0,50	0,50	30	23	78	
2	2	1	C	28	11	53*	7			0	33	1	0,53	53	0,50	0,50	28	21	78	
3#	3	1	C	12	6	64*	13	5		0	19	1	0,64	64	0,48	0,48	24	17	78	
4	4	1	D	12	1	2	85*			0	6	1	0,85	85	0,36	0,36	22	17	78	
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	8	1	0,87	87	0,33	0,33	28	24	78	
6	6	1	B	4	85*	7	5			0	4	1	0,85	85	0,36	0,36	33	28	77	
7	7	1	B	4	75*	5	16			0	14	1	0,75	75	0,43	0,43	31	25	77	
8#	8	1								0	41	1	0,76	76	0,42	0,42	31	25	77	
9	9	1	B	7	90*	4				0	9	1	0,90	90	0,30	0,30	30	26	78	
10	10	1	D	2	4	9	77*	8		0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	30	24	78	
11	11	1	C	20	3	70*	7			0	9	1	0,70	70	0,46	0,46	28	22	78	
12	12	1	A	38*	32	20	10			0	35	1	0,38	38	0,49	0,49	35	29	77	
13	13	1	A	81*	4	9	6			0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	26	21	78	
14#	14	1	A	55*	1	40	4			0	4	1	0,55	55	0,50	0,50	32	25	77	
15	15	1	C	4	2	76*	18			0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	35	29	77	
16	16	1	B	18	43*	11	18	11		0	23	1	0,43	43	0,49	0,49	36	29	77	
17#	17	1	C	20	7	71*	2			0	19	1	0,71	71	0,45	0,45	35	29	77	
18	18	1	A	38*	29	33				0	9	1	0,38	38	0,48	0,48	5	-2	78	
19	19	1								0	27	2	1,05	53	0,95	0,48	53	42	77	
20	20	1	B	4	58*	14	25			0	19	1	0,58	58	0,49	0,49	34	27	77	
21#	21	1	C	9	24	60*	7			0	21	1	0,60	60	0,49	0,49	39	33	77	
22	22	1	B	45	44*	11				0	11	1	0,44	44	0,50	0,50	18	11	78	
23	23	1	B	6	83*	9	3			0	15	1	0,83	83	0,38	0,38	32	27	77	
24	24	1	A	45*	12	22	21			0	26	1	0,45	45	0,50	0,50	35	29	77	
25	25	1								0	16	2	0,81	40	0,66	0,33	20	10	78	
26	26	1								0	187	1	0,49	49	0,50	0,50	39	32	77	
27	27	1	C	3	2	80*	5	10		0	39	1	0,80	80	0,40	0,40	42	37	77	
28#	28	1	A	76*	4	16	4			0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	32	27	77	
29	29	1	A	86*	1	13				0	19	1	0,86	86	0,35	0,35	36	32	77	
30	30	1								0	102	1	0,82	82	0,39	0,39	19	14	78	
31	31	1	B	18	38*	26	18			0	52	1	0,38	38	0,49	0,49	37	30	77	
32#	32	1								0	13	3	1,49	50	0,97	0,32	49	37	77	
33	33	1	C	19	4	40*	32	4		0	33	1	0,40	40	0,49	0,49	18	11	78	
34	34	1	B	6	58*	19	17			0	106	1	0,58	58	0,49	0,49	27	20	78	
35	35	1								1	331	1	0,61	61	0,49	0,49	44	38	77	
36#	36	1								0	17	2	0,63	32	0,70	0,35	21	10	78	
37#	37	1								0	91	2	1,17	59	0,83	0,41	50	40	77	
38#	38	1	D	16	2	20	63*			0	27	1	0,63	63	0,48	0,48	23	16	78	
39	39	1	D	6	16	9	65*	3		0	32	1	0,65	65	0,48	0,48	37	31	77	
40#	40	1	B	4	84*	6	3	2		0	74	1	0,84	84	0,37	0,37	37	33	77	
41	41	1								1	273	1	0,69	69	0,46	0,46	40	34	77	
42	42	1								0	169	1	0,75	75	0,43	0,43	22	16	78	
43#	43	1								0	229	1	0,43	43	0,49	0,49	25	18	78	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,93 Standaarddeviatie : 6,81  
 Gemiddelde P-waarde : 61,09 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,20  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,04  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

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

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	-6	23*	-2	-12	-8	-14	0	22		44	56																			
2	2	1	-17	-10	21*	3			0	33		47	53																			
3#	3	1	-3	-15	17*	-6	-8		0	19		36	64																			
4	4	1	-12	-9	-9	17*			0	6		15	85																			
5	5	1	-20	-9	-8	24*			0	8		13	87																			
6	6	1	-14	28*	-17	-15			0	4		15	85																			
7	7	1	-19	25*	-8	-16			0	14		25	75																			
8#	8	1							0	41		24	76																			
9	9	1	-21	26*	-14				0	9		10	90																			
10	10	1	-6	-10	-10	24*	-17		0	19		23	77																			
11	11	1	-11	-14	22*	-11			0	9		30	70																			
12	12	1	29*	-14	-9	-13			0	35		62	38																			
13	13	1	21*	-9	-13	-12			0	9		19	81																			
14#	14	1	25*	-4	-24	-2			0	4		45	55																			
15	15	1	-13	-10	29*	-22			0	14		24	76																			
16	16	1	-11	29*	-19	-4	-10		0	23		57	43																			
17#	17	1	-19	-13	29*	-14			0	19		29	71																			
18	18	1	-2*	-18	20				0	9		62	38																			ABC
19	19	1							0	27		43	9	48																		
20	20	1	-13	27*	-10	-17			0	19		42	58																			
21#	21	1	-14	-19	33*	-15			0	21		40	60																			
22	22	1	4	11*	-23				0	11		56	44																			
23	23	1	-18	27*	-14	-12			0	15		17	83																			
24	24	1	29*	-15	-17	-6			0	26		55	45																			
25	25	1							0	16		33	53	14																		
26	26	1							0	187		51	49																			
27	27	1	-11	-12	37*	-22	-22		0	39		20	80																			
28#	28	1	27*	-13	-19	-10			0	14		24	76																			
29	29	1	32*	-9	-30				0	19		14	86																			
30	30	1							0	102		18	82																			
31	31	1	-20	30*	-12	-5			0	52		62	38																			
32#	32	1							0	13		19	29	37	16																	
33	33	1	-1	-10	11*	-1	-12		0	33		60	40																			
34	34	1	-12	20*	-17	-1			0	106		42	58																			
35	35	1							1	331		39	61																			
36#	36	1							0	17		50	37	13																		
37#	37	1							0	91		27	29	44																		
38#	38	1	-7	-11	-10	16*			0	27		37	63																			
39	39	1	-17	-9	-18	31*	-10		0	32		35	65																			
40#	40	1	-19	33*	-15	-14	-13		0	74		16	84																			
41	41	1							1	273		31	69																			
42	42	1							0	169		25	75																			
43#	43	1							0	229		57	43																			

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	43
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	29,93	Standaarddeviatie	:	6,81
Gemiddelde P-waarde	:	61,09	Gemiddelde Rit	:	0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,78	std meetfout obv Alpha	:	3,20
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	3,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,80            std meetfout obv asymp. GLB: 3,04  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,79            std meetfout obv Lambda2 : 3,15

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

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2

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	6	56*	14	8	5	10	0	22	1	0,56	56	0,50	0,50	74	11	-9900
2	2	1	C	28	11	53*	7			0	33	1	0,53	53	0,50	0,50	75	11	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,10 Standaarddeviatie : 0,74  
 Gemiddelde P-waarde : 54,79 Gemiddelde Rit : 0,74

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 0,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,74  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,19 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1  
 1,2

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	11*	-3	-3	-7	0	22	44	56																			
2	2	1	-6	-7	11*	0		0	33	47	53																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,10	Standaarddeviatie	:	0,74
Gemiddelde P-waarde	:	54,79	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,19	std meetfout obv Alpha	:	0,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,74
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,19 <= 0,20)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
 3,4,5,6,7

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
3#	3	1	C	12	6	64*	13	5		0	19	1	0,64	64	0,48	0,48	57	11	25
4	4	1	D	12	1	2	85*			0	6	1	0,85	85	0,36	0,36	46	11	24
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	8	1	0,87	87	0,33	0,33	46	14	22
6	6	1	B	4	85*	7	5			0	4	1	0,85	85	0,36	0,36	49	14	22
7	7	1	B	4	75*	5	16			0	14	1	0,75	75	0,43	0,43	55	14	22

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,96 Standaarddeviatie : 1,00  
 Gemiddelde P-waarde : 79,21 Gemiddelde Rit : 0,51  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 0,85  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 0,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2  
 3,4,5,6,7

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
3#	3	1	0	-11	11*	-4	-5	0	19		36	64																			
4	4	1	-8	-6	-6	11*		0	6		15	85																			
5	5	1	-10	-7	-5	14*		0	8		13	87																			
6	6	1	-9	14*	-7	-8		0	4		15	85																			
7	7	1	-12	14*	-6	-7		0	14		25	75																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,96	Standaarddeviatie	:	1,00
Gemiddelde P-waarde	:	79,21	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	0,85
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	0,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,85
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	0,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3  
 8,9,10,11,12,13

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	
8#	8	1									0	41	1	0,76	76	0,42	0,42	51	19	31
9	9	1	B	7	90*	4					0	9	1	0,90	90	0,30	0,30	41	17	33
10	10	1	D	2	4	9	77*	8			0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	48	16	33
11	11	1	C	20	3	70*	7				0	9	1	0,70	70	0,46	0,46	53	18	31
12	12	1	A	38*	32	20	10				0	35	1	0,38	38	0,49	0,49	53	16	33
13	13	1	A	81*	4	9	6				0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	47	17	32

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,32 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 72,04 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 0,98  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 0,96  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 0,98

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3  
 8,9,10,11,12,13

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
8#	8	1							0	41		24	76																		
9	9	1	-14	17*	-9				0	9		10	90																		
10	10	1	-5	-8	-6	16*	-11		0	19		23	77																		
11	11	1	-10	-10	18*	-10			0	9		30	70																		
12	12	1	16*	-7	-5	-8			0	35		62	38																		
13	13	1	17*	-7	-10	-9			0	9		19	81																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,32 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 72,04 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 0,98  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 0,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 0,98

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 4  
 14,15,16

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	
14#	14	1	A	55*	1	40	4				0	4	1	0,55	55	0,50	0,50	67	17	-9900
15	15	1	C	4	2	76*	18				0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	61	18	18
16	16	1	B	18	43*	11	18	11			0	23	1	0,43	43	0,49	0,49	65	14	-9900

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,74 Standaarddeviatie : 0,91  
 Gemiddelde P-waarde : 57,84 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 0,77  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 0,77  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,77

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 4  
 14,15,16

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
14#	14	1	17*	-3	-15	-2			0	4	45	55																			
15	15	1	-9	-6	18*	-13			0	14	24	76																			
16	16	1	-2	14*	-12	-1	-5		0	23	57	43																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,74 Standaarddeviatie : 0,91  
 Gemiddelde P-waarde : 57,84 Gemiddelde Rit : 0,64

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 0,77  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,77  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 0,77  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5  
 17,18,19,20

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	
17#	17	1	C	20	7	71*	2				0	19	1	0,71	71	0,45	0,45	49	19	15
18	18	1	A	38*	29	33					0	9	1	0,38	38	0,48	0,48	35	0	32
19	19	1									0	27	2	1,05	53	0,95	0,48	80	20	10
20	20	1	B	4	58*	14	25				0	19	1	0,58	58	0,49	0,49	50	16	17

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,72 Standaarddeviatie : 1,40  
 Gemiddelde P-waarde : 54,35 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,15  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,25 <= 0,26)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5  
 17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden						% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code									
			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					
17#	17	1	-15	-7	19*	-8				0	19		29	71																						
18	18	1	0*	-13	12					0	9		62	38																					AC	
19	19	1								0	27		43	9	48																					
20	20	1	-7	16*	-6	-11				0	19		42	58																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,72	Standaarddeviatie	:	1,40
Gemiddelde P-waarde	:	54,35	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	1,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,15
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,15
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 6  
 21,22,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item 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		
21#	21	1	C	9	24	60*	7				0	21	1	0,60	60	0,49	0,49	50	22	31
22	22	1	B	45	44*	11					0	11	1	0,44	44	0,50	0,50	38	8	38
23	23	1	B	6	83*	9	3				0	15	1	0,83	83	0,38	0,38	41	19	33
24	24	1	A	45*	12	22	21				0	26	1	0,45	45	0,50	0,50	50	21	31
25	25	1									0	16	2	0,81	40	0,66	0,33	48	8	41
26	26	1									0	187	1	0,49	49	0,50	0,50	50	21	31
27	27	1	C	3	2	80*	5	10			0	39	1	0,80	80	0,40	0,40	45	22	31

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,41 Standaarddeviatie : 1,59  
 Gemiddelde P-waarde : 55,16 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,23  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,25

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 6  
 21,22,23,24,25,26,27

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
21#	21	1	-9	-13	22*	-10			0	21		40	60																	
22	22	1	3	8*	-17				0	11		56	44																	
23	23	1	-12	19*	-11	-8			0	15		17	83																	
24	24	1	21*	-11	-12	-5			0	26		55	45																	
25	25	1							0	16		33	53	14																
26	26	1							0	187		51	49																	
27	27	1	-6	-8	22*	-13	-13		0	39		20	80																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,41 Standaarddeviatie : 1,59  
 Gemiddelde P-waarde : 55,16 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,23  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,25

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 7  
 28,29,30,31

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	
28#	28	1	A	76*	4	16	4				0	14   1	0,76	76	0,43	0,43	57	14	23
29	29	1	A	86*	1	13					0	19   1	0,86	86	0,35	0,35	52	16	21
30	30	1									0	102   1	0,82	82	0,39	0,39	51	11	27
31	31	1	B	18	38*	26	18				0	52   1	0,38	38	0,49	0,49	65	17	20

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,82 Standaarddeviatie : 0,94  
 Gemiddelde P-waarde : 70,49 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,79  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 0,78  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 0,79  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,79

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 7  
 28,29,30,31

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- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
28#	28	1	14*	-8	-10	-6			0	14		24	76																		
29	29	1	16*	-5	-16				0	19		14	86																		
30	30	1							0	102		18	82																		
31	31	1	-12	17*	-4	-4			0	52		62	38																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,82	Standaarddeviatie	:	0,94
Gemiddelde P-waarde	:	70,49	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,28	std meetfout obv Alpha	:	0,79
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	0,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,79
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	0,79

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 8  
 32,33,34,35

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	
32#	32	1									0	13	3	1,49	50	0,97	0,32	79	20	19
33	33	1	C	19	4	40*	32	4			0	33	1	0,40	40	0,49	0,49	41	8	29
34	34	1	B	6	58*	19	17				0	106	1	0,58	58	0,49	0,49	46	13	25
35	35	1									1	331	1	0,61	61	0,49	0,49	53	23	16

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,09 Standaarddeviatie : 1,46  
 Gemiddelde P-waarde : 51,49 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,23  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 8  
 32,33,34,35

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
32#	32	1							0	13	19	29	37	16																
33	33	1	-3	-8	8*	1	-8		0	33	60	40																		
34	34	1	-8	13*	-11	-1			0	106	42	58																		
35	35	1							1	331	39	61																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,09 Standaarddeviatie : 1,46  
 Gemiddelde P-waarde : 51,49 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,23  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:12  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 9  
36

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-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
36#	36	1									0	17	2	0,63	32	0,70	0,35	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	49564	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	0,63	Standaarddeviatie	:	0,70
Gemiddelde P-waarde	:	31,66	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,70
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,70
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,70

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= -99,00 <= 0,30)  
-----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 9  
 36

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	
36#	36	1							0	17	50	37	13																		B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 0,63 Standaarddeviatie : 0,70  
 Gemiddelde P-waarde : 31,66 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : Infinity  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,70  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= -99,00 <= 0,30)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 10  
 37

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen					
Label	nr.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
37#	37	1								0	91	2	1,17	59	0,83	0,41	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,17 Standaarddeviatie : 0,83  
 Gemiddelde P-waarde : 58,65 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : Infinity  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= -99,00 <= 0,30)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 10  
 37

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	
37#	37	1							0	91	27	29	44																		B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,17 Standaarddeviatie : 0,83  
 Gemiddelde P-waarde : 58,65 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : Infinity  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= -99,00 <= 0,30)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst 11  
 38,39

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	
38#	38	1	D	16	2	20	63*				0	27	1	0,63	63	0,48	0,48	72	4	-9900
39	39	1	D	6	16	9	65*	3			0	32	1	0,65	65	0,48	0,48	71	4	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,28 Standaarddeviatie : 0,69  
 Gemiddelde P-waarde : 63,76 Gemiddelde Rit : 0,72

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,07 std meetfout obv Alpha : 0,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,07 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,07 <= 0,08)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst 11  
 38,39

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
38#	38	1	-2	-5	-1	4*			0	27	37	63																			
39	39	1	-4	-1	0	4*	0		0	32	35	65																			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 11
Aantal personen in toets	: 49564	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 2
Gemiddelde toetsscore	: 1,28	Standaarddeviatie	: 0,69
Gemiddelde P-waarde	: 63,76	Gemiddelde Rit	: 0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,07	std meetfout obv Alpha	: 0,67
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 0,69
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	0,69
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,07	std meetfout obv Lambda2	: 0,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,07 <= 0,08)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Tekst 12  
 40,41,42

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	
40#	40	1	B	4	84*	6	3	2		0	74	1	0,84	84	0,37	0,37	60	18	-9900	
41	41	1								1	273	1	0,69	69	0,46	0,46	71	19	-9900	
42	42	1								0	169	1	0,75	75	0,43	0,43	61	10	-9900	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,27 Standaarddeviatie : 0,82  
 Gemiddelde P-waarde : 75,70 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,69  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 0,67  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 0,67  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Tekst 12  
 40,41,42

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
40#	40	1	-10	18*	-8	-8	-7		0	74	16	84																			
41	41	1							1	273	31	69																			
42	42	1							0	169	25	75																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,27 Standaarddeviatie : 0,82  
 Gemiddelde P-waarde : 75,70 Gemiddelde Rit : 0,64

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,69  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 0,67  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 0,67  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,27,28,29,31,33,34,38,39,40

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	6	56*	14	8	5	10	0	22	1	0,56	56	0,50	0,50	33	23	70	
2	2	1	C	28	11	53*	7			0	33	1	0,53	53	0,50	0,50	31	20	70	
3#	3	1	C	12	6	64*	13	5		0	19	1	0,64	64	0,48	0,48	27	16	71	
4	4	1	D	12	1	2	85*			0	6	1	0,85	85	0,36	0,36	24	16	70	
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	8	1	0,87	87	0,33	0,33	30	23	70	
6	6	1	B	4	85*	7	5			0	4	1	0,85	85	0,36	0,36	34	27	70	
7	7	1	B	4	75*	5	16			0	14	1	0,75	75	0,43	0,43	34	25	70	
9	9	1	B	7	90*	4				0	9	1	0,90	90	0,30	0,30	31	25	70	
10	10	1	D	2	4	9	77*	8		0	19	1	0,77	77	0,42	0,42	33	24	70	
11	11	1	C	20	3	70*	7			0	9	1	0,70	70	0,46	0,46	31	21	70	
12	12	1	A	38*	32	20	10			0	35	1	0,38	38	0,49	0,49	38	28	70	
13	13	1	A	81*	4	9	6			0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	28	20	70	
14#	14	1	A	55*	1	40	4			0	4	1	0,55	55	0,50	0,50	35	24	70	
15	15	1	C	4	2	76*	18			0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	36	28	70	
16	16	1	B	18	43*	11	18	11		0	23	1	0,43	43	0,49	0,49	38	28	70	
17#	17	1	C	20	7	71*	2			0	19	1	0,71	71	0,45	0,45	36	27	70	
18	18	1	A	38*	29	33				0	9	1	0,38	38	0,48	0,48	8	-2	72	
20	20	1	B	4	58*	14	25			0	19	1	0,58	58	0,49	0,49	36	26	70	
21#	21	1	C	9	24	60*	7			0	21	1	0,60	60	0,49	0,49	41	31	69	
22	22	1	B	45	44*	11				0	11	1	0,44	44	0,50	0,50	21	10	71	
23	23	1	B	6	83*	9	3			0	15	1	0,83	83	0,38	0,38	33	26	70	
24	24	1	A	45*	12	22	21			0	26	1	0,45	45	0,50	0,50	38	27	70	
27	27	1	C	3	2	80*	5	10		0	39	1	0,80	80	0,40	0,40	43	36	69	
28#	28	1	A	76*	4	16	4			0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	34	25	70	
29	29	1	A	86*	1	13				0	19	1	0,86	86	0,35	0,35	37	30	70	
31	31	1	B	18	38*	26	18			0	52	1	0,38	38	0,49	0,49	38	28	70	
33	33	1	C	19	4	40*	32	4		0	33	1	0,40	40	0,49	0,49	21	10	71	
34	34	1	B	6	58*	19	17			0	106	1	0,58	58	0,49	0,49	29	19	70	
38#	38	1	D	16	2	20	63*			0	27	1	0,63	63	0,48	0,48	26	15	71	
39	39	1	D	6	16	9	65*	3		0	32	1	0,65	65	0,48	0,48	39	29	70	
40#	40	1	B	4	84*	6	3	2		0	74	1	0,84	84	0,37	0,37	38	30	70	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 31  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
 Gemiddelde toetsscore : 20,23 Standaarddeviatie : 4,42  
 Gemiddelde P-waarde : 65,26 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 2,39  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,29  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,31  
 Aantal items in GLB proc. : 31  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 2,38

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,27,28,29,31,33,34,38,39,40

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	-6	23*	-2	-12	-8	-14	0	22		44	56																		
2	2	1	-17	-10	20*	3			0	33		47	53																		
3#	3	1	-2	-14	16*	-6	-7		0	19		36	64																		
4	4	1	-11	-9	-9	16*			0	6		15	85																		
5	5	1	-19	-9	-7	23*			0	8		13	87																		
6	6	1	-13	27*	-15	-15			0	4		15	85																		
7	7	1	-18	25*	-7	-15			0	14		25	75																		
9	9	1	-20	25*	-13				0	9		10	90																		
10	10	1	-6	-9	-10	24*	-16		0	19		23	77																		
11	11	1	-11	-13	21*	-11			0	9		30	70																		
12	12	1	28*	-13	-9	-13			0	35		62	38																		
13	13	1	20*	-9	-12	-11			0	9		19	81																		
14#	14	1	24*	-4	-23	-2			0	4		45	55																		
15	15	1	-13	-9	28*	-21			0	14		24	76																		
16	16	1	-11	28*	-17	-3	-10		0	23		57	43																		
17#	17	1	-18	-12	27*	-13			0	19		29	71																		
18	18	1	-2*	-17	19				0	9		62	38																		
20	20	1	-12	26*	-9	-16			0	19		42	58																		
21#	21	1	-13	-19	31*	-15			0	21		40	60																		
22	22	1	3	10*	-21				0	11		56	44																		
23	23	1	-17	26*	-13	-12			0	15		17	83																		
24	24	1	27*	-14	-16	-5			0	26		55	45																		
27	27	1	-10	-11	36*	-21	-21		0	39		20	80																		
28#	28	1	25*	-12	-18	-10			0	14		24	76																		
29	29	1	30*	-8	-29				0	19		14	86																		
31	31	1	-18	28*	-11	-5			0	52		62	38																		
33	33	1	-1	-9	10*	-1	-11		0	33		60	40																		
34	34	1	-11	19*	-16	-1			0	106		42	58																		
38#	38	1	-7	-10	-9	15*			0	27		37	63																		
39	39	1	-16	-9	-17	29*	-10		0	32		35	65																		
40#	40	1	-18	30*	-14	-13	-12		0	74		16	84																		

ABC

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 31  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
 Gemiddelde toetsscore : 20,23 Standaarddeviatie : 4,42  
 Gemiddelde P-waarde : 65,26 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 2,39  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,29  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,31  
 Aantal items in GLB proc. : 31  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 2,38

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): open vragen  
 8,19,25,26,30,32,35,36,37,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#	Gewogen						
Label	nr.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
8#	8	1								0	41	1	0,76	76	0,42	0,42	34	21	53	
19	19	1								0	27	2	1,05	53	0,95	0,48	59	33	49	
25	25	1								0	16	2	0,81	40	0,66	0,33	30	9	55	
26	26	1								0	187	1	0,49	49	0,50	0,50	42	27	51	
30	30	1								0	102	1	0,82	82	0,39	0,39	25	13	54	
32#	32	1								0	13	3	1,49	50	0,97	0,32	57	30	50	
35	35	1								1	331	1	0,61	61	0,49	0,49	45	32	50	
36#	36	1								0	17	2	0,63	32	0,70	0,35	31	9	55	
37#	37	1								0	91	2	1,17	59	0,83	0,41	56	33	49	
41	41	1								1	273	1	0,69	69	0,46	0,46	42	29	51	
42	42	1								0	169	1	0,75	75	0,43	0,43	28	15	54	
43#	43	1								0	229	1	0,43	43	0,49	0,49	32	17	53	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18  
 Gemiddelde toetsscore : 9,70 Standaarddeviatie : 3,13  
 Gemiddelde P-waarde : 53,90 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,12  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 3,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 3,13  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): open vragen  
 8,19,25,26,30,32,35,36,37,41,42,43

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
8#	8	1							0	41		24	76																			
19	19	1							0	27		43	9	48																		
25	25	1							0	16		33	53	14																		
26	26	1							0	187		51	49																			
30	30	1							0	102		18	82																			
32#	32	1							0	13		19	29	37	16																	
35	35	1							1	331		39	61																			
36#	36	1							0	17		50	37	13																		
37#	37	1							0	91		27	29	44																		
41	41	1							1	273		31	69																			
42	42	1							0	169		25	75																			
43#	43	1							0	229		57	43																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18  
 Gemiddelde toetsscore : 9,70 Standaarddeviatie : 3,13  
 Gemiddelde P-waarde : 53,90 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,12  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 3,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 3,13  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): meerkeuze-invulvragen  
 2, 9, 12, 13, 18, 21, 22, 24, 38, 39

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	C	28	11	53*	7				0	33	1	0,53	53	0,50	0,50	42	15	35
9	9	1	B	7	90*	4					0	9	1	0,90	90	0,30	0,30	33	17	35
12	12	1	A	38*	32	20	10				0	35	1	0,38	38	0,49	0,49	45	20	32
13	13	1	A	81*	4	9	6				0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	33	12	36
18	18	1	A	38*	29	33					0	9	1	0,38	38	0,48	0,48	25	-2	42
21#	21	1	C	9	24	60*	7				0	21	1	0,60	60	0,49	0,49	48	23	31
22	22	1	B	45	44*	11					0	11	1	0,44	44	0,50	0,50	36	10	37
24	24	1	A	45*	12	22	21				0	26	1	0,45	45	0,50	0,50	45	20	33
38#	38	1	D	16	2	20	63*				0	27	1	0,63	63	0,48	0,48	36	10	37
39	39	1	D	6	16	9	65*	3			0	32	1	0,65	65	0,48	0,48	44	20	33

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,76 Standaarddeviatie : 1,81  
 Gemiddelde P-waarde : 57,63 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,43  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): meerkeuze-invulvragen  
 2, 9, 12, 13, 18, 21, 22, 24, 38, 39

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	-13	-8	15*	2			0	33		47	53																					
9	9	1	-13	17*	-9				0	9		10	90																					
12	12	1	20*	-9	-7	-10			0	35		62	38																					
13	13	1	12*	-4	-8	-7			0	9		19	81																					
18	18	1	-2*	-13	14				0	9		62	38																					ABC
21#	21	1	-10	-14	23*	-9			0	21		40	60																					
22	22	1	0	10*	-15				0	11		56	44																					
24	24	1	20*	-9	-12	-4			0	26		55	45																					
38#	38	1	-5	-7	-6	10*			0	27		37	63																					
39	39	1	-11	-7	-11	20*	-6		0	32		35	65																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,76 Standaarddeviatie : 1,81  
 Gemiddelde P-waarde : 57,63 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,43  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,39  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): hoofdgedachte vragen  
 3,28,31,33

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	
3#	3	1	C	12	6	64*	13	5			0	19	1	0,64	64	0,48	0,48	54	8	16
28#	28	1	A	76*	4	16	4				0	14	1	0,76	76	0,43	0,43	51	11	12
31	31	1	B	18	38*	26	18				0	52	1	0,38	38	0,49	0,49	58	12	10
33	33	1	C	19	4	40*	32	4			0	33	1	0,40	40	0,49	0,49	53	6	19

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,19 Standaarddeviatie : 1,01  
 Gemiddelde P-waarde : 54,67 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,92  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 0,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,18 <= 0,19)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): hoofdgedachte vragen  
 3,28,31,33

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						
3#	3	1	-2	-6	8*	-2	-4		0	19		36	64																								
28#	28	1	11*	-4	-8	-4			0	14		24	76																								
31	31	1	-6	12*	-6	-2			0	52		62	38																								
33	33	1	-1	-5	6*	0	-5		0	33		60	40																								

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,19 Standaarddeviatie : 1,01  
 Gemiddelde P-waarde : 54,67 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,92  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 0,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,19 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,18 <= 0,19)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): tekststructuurvragen  
 4,18,40

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	
4	4	1	D	12	1	2	85*				0	6	1	0,85	85	0,36	0,36	53	3	-9900
18	18	1	A	38*	29	33					0	9	1	0,38	38	0,48	0,48	67	-1	-9900
40#	40	1	B	4	84*	6	3	2			0	74	1	0,84	84	0,37	0,37	55	3	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,06 Standaarddeviatie : 0,71  
 Gemiddelde P-waarde : 68,72 Gemiddelde Rit : 0,58  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 0,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,06 std meetfout obv GLB : 0,69  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,05 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,05 std meetfout obv Lambda2 : 0,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,03 <= 0,05)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,31 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): tekststructuurvragen  
 4,18,40

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		
4	4	1	-2	-2	-2	3*			0	6	15	85																				
18	18	1	-1*	-8	9				0	9	62	38																				AB
40#	40	1	-2	3*	-1	-2	-1		0	74	16	84																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,06 Standaarddeviatie : 0,71  
 Gemiddelde P-waarde : 68,72 Gemiddelde Rit : 0,58  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 0,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,06 std meetfout obv GLB : 0,69  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,05 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,05 std meetfout obv Lambda2 : 0,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,03 <= 0,05)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,31 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): vragen naar communicatieve strekking  
 8,11,13,16,24,41

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	
8#	8	1									0	41	1	0,76	76	0,42	0,42	49	20	35
11	11	1	C	20	3	70*	7				0	9	1	0,70	70	0,46	0,46	49	17	37
13	13	1	A	81*	4	9	6				0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	44	17	37
16	16	1	B	18	43*	11	18	11			0	23	1	0,43	43	0,49	0,49	53	19	35
24	24	1	A	45*	12	22	21				0	26	1	0,45	45	0,50	0,50	52	18	36
41	41	1									1	273	1	0,69	69	0,46	0,46	52	21	34

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,83 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 63,82 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,06  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): vragen naar communicatieve strekking  
 8,11,13,16,24,41

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
8#	8	1							0	41		24	76																		
11	11	1	-11	-8	17*	-9			0	9		30	70																		
13	13	1	17*	-7	-11	-9			0	9		19	81																		
16	16	1	-7	19*	-12	-2	-7		0	23		57	43																		
24	24	1	18*	-10	-11	-4			0	26		55	45																		
41	41	1							1	273		31	69																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 49564 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,83 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 63,82 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,06  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,39																		
Tekst 2	2	0,54	0,16																	
Tekst 3	3	0,62	0,19	0,29																
Tekst 4	4	0,53	0,17	0,23	0,28															
Tekst 5	5	0,61	0,19	0,24	0,29	0,27														
Tekst 6	6	0,67	0,19	0,29	0,33	0,30	0,30													
Tekst 7	7	0,55	0,17	0,25	0,29	0,24	0,27	0,31												
Tekst 8	8	0,63	0,18	0,26	0,30	0,26	0,29	0,32	0,27											
Tekst 9	9	0,21	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07										
Tekst 10	10	0,50	0,15	0,22	0,24	0,21	0,24	0,27	0,23	0,25	0,05									
Tekst 11	11	0,41	0,14	0,18	0,20	0,17	0,19	0,22	0,19	0,20	0,04	0,18								
Tekst 12	12	0,52	0,15	0,22	0,26	0,22	0,25	0,28	0,24	0,27	0,06	0,23	0,19							
meerkeuze vrage	13	0,93	0,43	0,58	0,63	0,56	0,55	0,63	0,54	0,53	0,10	0,37	0,45	0,43						
open vragen	14	0,86	0,24	0,35	0,45	0,36	0,55	0,57	0,44	0,62	0,31	0,56	0,27	0,52	0,62					
meerkeuze-invul	15	0,70	0,40	0,29	0,55	0,30	0,42	0,61	0,31	0,34	0,07	0,27	0,56	0,29	0,77	0,45				
hoofdgedachte v	16	0,51	0,16	0,43	0,24	0,21	0,24	0,26	0,62	0,40	0,06	0,19	0,16	0,21	0,55	0,33	0,27			
tekststructuurv	17	0,34	0,08	0,30	0,15	0,13	0,38	0,15	0,13	0,15	0,04	0,12	0,09	0,35	0,37	0,21	0,34	0,12		
vragen naar com	18	0,66	0,20	0,29	0,67	0,47	0,31	0,47	0,30	0,33	0,07	0,27	0,21	0,46	0,64	0,53	0,52	0,26	0,17	
Number of testees :	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564	49564
Number of items :	43	2	5	6	3	4	7	4	4	1	1	2	3	31	12	10	4	3	6	
Average test score:	29,93	1,10	3,96	4,32	1,74	2,72	4,41	2,82	3,09	0,63	1,17	1,28	2,27	20,23	9,70	5,76	2,19	2,06	3,83	
Standard deviation:	6,81	0,74	1,00	1,23	0,91	1,40	1,59	0,94	1,46	0,70	0,83	0,69	0,82	4,42	3,13	1,81	1,01	0,71	1,37	
SEM :	3,20	0,67	0,85	0,98	0,77	1,21	1,26	0,79	1,23	7,04	8,26	0,67	0,69	2,39	2,12	1,43	0,92	0,70	1,06	
Average P-value :	61,09	54,79	79,21	72,04	57,84	54,35	55,16	70,49	51,49	31,66	58,65	63,76	75,70	65,26	53,90	57,63	54,67	68,72	63,82	
Coefficient Alpha :	0,78	0,19	0,27	0,36	0,29	0,25	0,37	0,28	0,29	-99,00	-99,00	0,07	0,28	0,71	0,54	0,38	0,18	0,03	0,40	
Guttman's Lambda2 :	0,79	0,19	0,27	0,37	0,29	0,28	0,38	0,29	0,31	0,00	0,00	0,07	0,29	0,71	0,56	0,39	0,19	0,05	0,40	
GLB :	0,80	0,00	0,29	0,39	0,29	0,33	0,40	0,30	0,33	0,00	0,00	0,00	0,32	0,73	0,00	0,41	0,20	0,06	0,42	
Asymptotic GLB :	0,80	0,00	0,28	0,39	0,29	0,32	0,40	0,29	0,33	0,00	0,00	0,00	0,31	0,73	0,00	0,41	0,19	0,05	0,42	

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	7	59*	13	8	5	8	0	7	1	0,59	59	0,49	0,49	30	23	78	
2	2	1	C	23	7	62*	9			0	13	1	0,62	62	0,49	0,49	28	21	78	
3#	3	1	C	11	6	66*	11	6		0	12	1	0,66	66	0,47	0,47	28	21	78	
4	4	1	D	12	1	1	86*			0	3	1	0,86	86	0,35	0,35	22	17	78	
5	5	1	D	7	3	2	88*			0	5	1	0,88	88	0,32	0,32	29	24	78	
6	6	1	B	4	88*	4	4			0	2	1	0,88	88	0,32	0,32	30	25	78	
7	7	1	B	3	78*	5	13			0	8	1	0,78	78	0,42	0,42	32	26	77	
8#	8	1								0	14	1	0,77	77	0,42	0,42	30	24	77	
9	9	1	B	6	90*	4				0	4	1	0,90	90	0,30	0,30	31	27	77	
10	10	1	D	2	3	8	80*	7		0	5	1	0,80	80	0,40	0,40	30	25	77	
11	11	1	C	19	3	71*	7			0	2	1	0,71	71	0,45	0,45	27	21	78	
12	12	1	A	44*	31	17	8			0	12	1	0,44	44	0,50	0,50	35	28	77	
13	13	1	A	80*	5	10	5			0	4	1	0,80	80	0,40	0,40	25	19	78	
14#	14	1	A	56*	1	39	4			0	2	1	0,56	56	0,50	0,50	32	25	77	
15	15	1	C	4	2	76*	18			0	1	1	0,76	76	0,43	0,43	36	30	77	
16	16	1	B	15	44*	11	19	11		0	11	1	0,44	44	0,50	0,50	35	29	77	
17#	17	1	C	18	6	75*	1			0	5	1	0,75	75	0,43	0,43	35	29	77	
18	18	1	A	33*	32	35				0	4	1	0,33	33	0,47	0,47	8	1	78	
19	19	1								0	7	2	1,16	58	0,94	0,47	53	42	77	
20	20	1	B	4	58*	14	24			0	3	1	0,58	58	0,49	0,49	35	28	77	
21#	21	1	C	9	23	61*	6			0	13	1	0,61	61	0,49	0,49	41	35	77	
22	22	1	B	46	43*	11				0	3	1	0,43	43	0,50	0,50	19	12	78	
23	23	1	B	5	84*	9	2			0	4	1	0,84	84	0,37	0,37	32	27	77	
24	24	1	A	47*	11	21	21			0	11	1	0,47	47	0,50	0,50	34	28	77	
25	25	1								0	6	2	0,79	39	0,66	0,33	18	8	78	
26	26	1								0	74	1	0,51	51	0,50	0,50	38	31	77	
27	27	1	C	3	1	84*	4	8		0	9	1	0,84	84	0,37	0,37	41	36	77	
28#	28	1	A	78*	3	15	4			0	4	1	0,78	78	0,41	0,41	32	26	77	
29	29	1	A	90*	1	10				0	7	1	0,90	90	0,30	0,30	35	31	77	
30	30	1								0	34	1	0,80	80	0,40	0,40	19	13	78	
31	31	1	B	16	41*	24	19			0	21	1	0,41	41	0,49	0,49	35	28	77	
32#	32	1								0	4	3	1,54	51	0,98	0,33	50	38	77	
33	33	1	C	19	5	40*	32	4		0	16	1	0,40	40	0,49	0,49	19	12	78	
34	34	1	B	6	57*	19	17			0	62	1	0,57	57	0,49	0,49	28	21	78	
35	35	1								1	154	1	0,64	64	0,48	0,48	45	39	77	
36#	36	1								0	7	2	0,67	33	0,71	0,36	22	12	78	
37#	37	1								0	33	2	1,24	62	0,82	0,41	50	40	77	
38#	38	1	D	12	1	13	74*			0	11	1	0,74	74	0,44	0,44	19	12	78	
39	39	1	D	5	16	9	66*	4		0	14	1	0,66	66	0,47	0,47	38	32	77	
40#	40	1	B	3	86*	6	3	2		0	31	1	0,86	86	0,34	0,34	38	33	77	
41	41	1								0	103	1	0,69	69	0,46	0,46	41	36	77	
42	42	1								0	56	1	0,77	77	0,42	0,42	20	14	78	
43#	43	1								0	77	1	0,43	43	0,49	0,49	26	19	78	

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 23554 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,87 Standaarddeviatie : 6,72  
 Gemiddelde P-waarde : 63,00 Gemiddelde Rit : 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,99  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

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

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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, %)																				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	-6	23*	-2	-13	-9	-14	0	7		41	59																			
2	2	1	-19	-13	21*	2			0	13		38	62																			
3#	3	1	-7	-15	21*	-7	-8		0	12		34	66																			
4	4	1	-12	-9	-8	17*			0	3		14	86																			
5	5	1	-20	-9	-8	24*			0	5		12	88																			
6	6	1	-15	25*	-13	-14			0	2		12	88																			
7	7	1	-18	26*	-9	-17			0	8		22	78																			
8#	8	1							0	14		23	77																			
9	9	1	-21	27*	-16				0	4		10	90																			
10	10	1	-8	-10	-10	25*	-17		0	5		20	80																			
11	11	1	-10	-13	21*	-13			0	2		29	71																			
12	12	1	28*	-12	-11	-15			0	12		56	44																			
13	13	1	19*	-6	-13	-11			0	4		20	80																			
14#	14	1	25*	-5	-23	-3			0	2		44	56																			
15	15	1	-12	-12	30*	-23			0	1		24	76																			
16	16	1	-9	29*	-19	-4	-10		0	11		56	44																			
17#	17	1	-22	-12	29*	-12			0	5		25	75																			
18	18	1	1*	-21	20				0	4		67	33																			AC
19	19	1							0	7		37	9	54																		
20	20	1	-13	28*	-10	-18			0	3		42	58																			
21#	21	1	-16	-22	35*	-13			0	13		39	61																			
22	22	1	3	12*	-24				0	3		57	43																			
23	23	1	-16	27*	-16	-11			0	4		16	84																			
24	24	1	28*	-15	-16	-6			0	11		53	47																			
25	25	1							0	6		34	52	13																		
26	26	1							0	74		49	51																			
27	27	1	-11	-13	36*	-22	-21		0	9		16	84																			
28#	28	1	26*	-12	-19	-10			0	4		22	78																			
29	29	1	31*	-7	-30				0	7		10	90																			
30	30	1							0	34		20	80																			
31	31	1	-21	28*	-11	-4			0	21		59	41																			
32#	32	1							0	4		18	28	37	18																	
33	33	1	-2	-11	12*	-1	-11		0	16		60	40																			
34	34	1	-13	21*	-16	-2			0	62		43	57																			
35	35	1							1	154		36	64																			
36#	36	1							0	7		48	38	14																		
37#	37	1							0	33		25	27	48																		
38#	38	1	-7	-8	-7	12*			0	11		26	74																			
39	39	1	-15	-11	-21	32*	-9		0	14		34	66																			
40#	40	1	-18	33*	-17	-15	-14		0	31		14	86																			
41	41	1							0	103		31	69																			
42	42	1							0	56		23	77																			
43#	43	1							0	77		57	43																			

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

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 23554 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,87 Standaarddeviatie : 6,72  
 Gemiddelde P-waarde : 63,00 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,95

Asymptotische GLB coëf. : 0,80            std meetfout obv asymp. GLB: 2,99  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,79            std meetfout obv Lambda2 : 3,11

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

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,39																		
Tekst 2	2	0,54	0,17																	
Tekst 3	3	0,61	0,19	0,29																
Tekst 4	4	0,53	0,18	0,24	0,27															
Tekst 5	5	0,62	0,19	0,25	0,29	0,27														
Tekst 6	6	0,67	0,19	0,29	0,32	0,29	0,30													
Tekst 7	7	0,53	0,17	0,24	0,27	0,23	0,26	0,29												
Tekst 8	8	0,64	0,18	0,26	0,30	0,27	0,30	0,32	0,26											
Tekst 9	9	0,22	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08										
Tekst 10	10	0,50	0,14	0,23	0,23	0,21	0,25	0,26	0,23	0,25	0,06									
Tekst 11	11	0,40	0,12	0,19	0,20	0,17	0,18	0,21	0,17	0,19	0,05	0,18								
Tekst 12	12	0,51	0,15	0,23	0,26	0,21	0,25	0,28	0,23	0,27	0,06	0,24	0,18							
meerkeuze vrag	13	0,93	0,44	0,59	0,62	0,57	0,55	0,62	0,52	0,54	0,11	0,37	0,43	0,42						
open vragen	14	0,86	0,24	0,35	0,44	0,36	0,56	0,57	0,42	0,62	0,33	0,55	0,26	0,51	0,61					
meerkeuze-invul	15	0,71	0,39	0,31	0,56	0,31	0,42	0,61	0,29	0,35	0,08	0,27	0,54	0,29	0,78	0,45				
hoofdgedachte v	16	0,52	0,17	0,44	0,24	0,21	0,24	0,26	0,63	0,41	0,06	0,20	0,16	0,21	0,56	0,33	0,28			
tekststructuurv	17	0,35	0,10	0,32	0,16	0,13	0,39	0,16	0,14	0,16	0,04	0,14	0,10	0,34	0,39	0,22	0,35	0,13		
vragen naar com	18	0,66	0,20	0,29	0,67	0,47	0,31	0,47	0,28	0,33	0,08	0,27	0,21	0,46	0,64	0,53	0,53	0,26	0,17	
Number of testees :	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554	23554
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,72	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
SEM :	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,00																			
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	5	54*	16	8	5	11	0	15	1	0,54	54	0,50	0,50	30	23	77
2	2	1	C	34	15	45*	6			0	20	1	0,45	45	0,50	0,50	24	17	77
3#	3	1	C	12	5	62*	15	5		0	7	1	0,62	62	0,48	0,48	20	13	77
4	4	1	D	13	1	2	84*			0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	22	16	77
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	3	1	0,87	87	0,34	0,34	28	23	77
6	6	1	B	4	81*	9	6			0	2	1	0,81	81	0,39	0,39	34	29	77
7	7	1	B	4	73*	5	19			0	6	1	0,73	73	0,45	0,45	30	24	77
8#	8	1								0	27	1	0,76	76	0,43	0,43	32	26	77
9	9	1	B	7	89*	4				0	5	1	0,89	89	0,31	0,31	29	25	77
10	10	1	D	2	5	10	75*	8		0	14	1	0,75	75	0,43	0,43	30	24	77
11	11	1	C	20	4	68*	8			0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	29	22	77
12	12	1	A	34*	32	23	11			0	23	1	0,34	34	0,47	0,47	34	28	77
13	13	1	A	82*	4	7	7			0	5	1	0,82	82	0,39	0,39	29	23	77
14#	14	1	A	54*	1	42	4			0	2	1	0,54	54	0,50	0,50	32	25	77
15	15	1	C	5	1	76*	18			0	13	1	0,76	76	0,43	0,43	35	29	77
16	16	1	B	20	41*	10	18	11		0	12	1	0,41	41	0,49	0,49	36	30	77
17#	17	1	C	21	8	68*	3			0	14	1	0,68	68	0,47	0,47	33	27	77
18	18	1	A	42*	26	32				0	5	1	0,42	42	0,49	0,49	5	-2	78
19	19	1								0	20	2	0,95	47	0,95	0,47	52	41	76
20	20	1	B	4	57*	14	25			0	16	1	0,57	57	0,50	0,50	33	26	77
21#	21	1	C	9	25	59*	7			0	8	1	0,59	59	0,49	0,49	37	31	77
22	22	1	B	45	45*	10				0	8	1	0,45	45	0,50	0,50	17	10	77
23	23	1	B	7	81*	9	3			0	11	1	0,81	81	0,39	0,39	32	27	77
24	24	1	A	43*	12	23	22			0	15	1	0,43	43	0,50	0,50	36	29	77
25	25	1								0	10	2	0,82	41	0,66	0,33	22	12	78
26	26	1								0	113	1	0,47	47	0,50	0,50	40	33	77
27	27	1	C	3	2	77*	5	13		0	30	1	0,77	77	0,42	0,42	43	37	77
28#	28	1	A	75*	4	17	4			0	10	1	0,75	75	0,44	0,44	32	26	77
29	29	1	A	82*	1	16				0	12	1	0,82	82	0,38	0,38	36	31	77
30	30	1								0	68	1	0,83	83	0,38	0,38	21	16	77
31	31	1	B	20	35*	27	17			0	31	1	0,35	35	0,48	0,48	38	31	77
32#	32	1								0	9	3	1,45	48	0,96	0,32	48	36	76
33	33	1	C	19	4	41*	32	4		0	17	1	0,41	41	0,49	0,49	18	11	77
34	34	1	B	5	59*	18	17			0	44	1	0,59	59	0,49	0,49	27	20	77
35	35	1								1	177	1	0,59	59	0,49	0,49	42	36	76
36#	36	1								0	10	2	0,60	30	0,70	0,35	19	8	78
37#	37	1								0	58	2	1,11	56	0,83	0,41	49	39	76
38#	38	1	D	19	2	27	52*			0	16	1	0,52	52	0,50	0,50	22	15	77
39	39	1	D	8	16	9	64*	3		0	18	1	0,64	64	0,48	0,48	36	29	77
40#	40	1	B	5	81*	7	3	3		0	43	1	0,81	81	0,39	0,39	36	31	77
41	41	1								1	170	1	0,68	68	0,46	0,46	40	34	77
42	42	1								0	113	1	0,73	73	0,44	0,44	23	17	77
43#	43	1								1	152	1	0,43	43	0,50	0,50	24	17	77

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 26010 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,08 Standaarddeviatie : 6,78  
 Gemiddelde P-waarde : 59,36 Gemiddelde Rit : 0,31

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	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	-7	23*	-1	-12	-8	-14	0	15		46	54																				
2	2	1	-14	-6	17*	1			0	20		55	45																				
3#	3	1	1	-15	13*	-5	-8		0	7		38	62																				
4	4	1	-11	-9	-10	16*			0	3		16	84																				
5	5	1	-19	-10	-8	23*			0	3		13	87																				
6	6	1	-13	29*	-18	-15			0	2		19	81																				
7	7	1	-19	24*	-8	-13			0	6		27	73																				
8#	8	1							0	27		24	76																				
9	9	1	-21	25*	-12				0	5		11	89																				
10	10	1	-5	-9	-10	24*	-16		0	14		25	75																				
11	11	1	-13	-14	22*	-10			0	7		32	68																				
12	12	1	28*	-15	-5	-11			0	23		66	34																				
13	13	1	23*	-13	-13	-12			0	5		18	82																				
14#	14	1	25*	-4	-23	-2			0	2		46	54																				
15	15	1	-14	-9	29*	-22			0	13		24	76																				
16	16	1	-11	30*	-19	-4	-10		0	12		59	41																				
17#	17	1	-16	-13	27*	-15			0	14		32	68																				
18	18	1	-2*	-18	19				0	5		58	42																				ABC
19	19	1							0	20		48	10	43																			
20	20	1	-14	26*	-9	-16			0	16		43	57																				
21#	21	1	-13	-17	31*	-17			0	8		41	59																				
22	22	1	5	10*	-23				0	8		55	45																				
23	23	1	-18	27*	-13	-13			0	11		19	81																				
24	24	1	29*	-15	-18	-5			0	15		57	43																				
25	25	1							0	10		32	54	14																			
26	26	1							0	113		53	47																				
27	27	1	-11	-11	37*	-22	-22		0	30		23	77																				
28#	28	1	26*	-13	-18	-10			0	10		25	75																				
29	29	1	31*	-10	-29				0	12		18	82																				
30	30	1							0	68		17	83																				
31	31	1	-17	31*	-12	-7			0	31		65	35																				
32#	32	1							0	9		20	29	36	14																		
33	33	1	-1	-10	11*	-1	-13		0	17		59	41																				
34	34	1	-11	20*	-19	-1			0	44		41	59																				
35	35	1							1	177		41	59																				
36#	36	1							0	10		52	36	12																			
37#	37	1							0	58		29	30	41																			
38#	38	1	-5	-12	-9	15*			0	16		48	52																				
39	39	1	-17	-8	-15	29*	-12		0	18		36	64																				
40#	40	1	-19	31*	-13	-13	-12		0	43		19	81																				
41	41	1							1	170		32	68																				
42	42	1							0	113		27	73																				
43#	43	1							1	152		57	43																				

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 26010 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,08 Standaarddeviatie : 6,78  
 Gemiddelde P-waarde : 59,36 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,80            std meetfout obv asymp. GLB: 3,06  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,78            std meetfout obv Lambda2 : 3,18

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,36																		
Tekst 2	2	0,53	0,13																	
Tekst 3	3	0,62	0,17	0,28																
Tekst 4	4	0,53	0,16	0,22	0,28															
Tekst 5	5	0,60	0,16	0,23	0,28	0,26														
Tekst 6	6	0,68	0,18	0,28	0,34	0,30	0,30													
Tekst 7	7	0,56	0,15	0,25	0,30	0,25	0,26	0,33												
Tekst 8	8	0,62	0,16	0,25	0,29	0,25	0,27	0,31	0,27											
Tekst 9	9	0,19	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05										
Tekst 10	10	0,49	0,13	0,20	0,24	0,21	0,23	0,27	0,23	0,25	0,04									
Tekst 11	11	0,40	0,11	0,15	0,19	0,17	0,18	0,21	0,20	0,20	0,03	0,16								
Tekst 12	12	0,52	0,14	0,22	0,26	0,23	0,24	0,28	0,25	0,27	0,05	0,22	0,18							
meerkeuze vrag	13	0,93	0,41	0,56	0,63	0,57	0,54	0,64	0,56	0,51	0,08	0,36	0,43	0,43						
open vragen	14	0,86	0,22	0,34	0,45	0,36	0,54	0,57	0,44	0,62	0,30	0,55	0,26	0,52	0,61					
meerkeuze-invul	15	0,69	0,38	0,26	0,53	0,29	0,40	0,60	0,31	0,32	0,05	0,26	0,56	0,28	0,76	0,43				
hoofdgedachte v	16	0,50	0,14	0,42	0,24	0,20	0,22	0,25	0,61	0,40	0,05	0,18	0,15	0,20	0,54	0,31	0,26			
tekststructuurv	17	0,34	0,07	0,29	0,15	0,13	0,38	0,15	0,13	0,14	0,04	0,12	0,10	0,36	0,37	0,21	0,33	0,11		
vragen naar com	18	0,67	0,19	0,29	0,67	0,48	0,31	0,48	0,32	0,33	0,06	0,27	0,21	0,46	0,65	0,54	0,52	0,26	0,17	
Number of testees :	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010	26010
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,78	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
SEM :	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,36																			
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
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 :	0,80	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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						%		#		Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	5	59*	15	7	5	10	0	1	1	0,59	59	0,49	0,49	31	24	77	
2	2	1	C	27	14	53*	6			0	3	1	0,53	53	0,50	0,50	32	25	77	
3#	3	1	C	14	5	62*	15	4		0	2	1	0,62	62	0,49	0,49	21	14	77	
4	4	1	D	10	1	2	87*			0	1	1	0,87	87	0,33	0,33	21	16	77	
5	5	1	D	6	2	1	90*			0	0	1	0,90	90	0,30	0,30	23	18	77	
6	6	1	B	3	85*	7	5			0	0	1	0,85	85	0,35	0,35	33	28	77	
7	7	1	B	3	77*	5	15			0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	29	23	77	
8#	8	1								0	2	1	0,80	80	0,40	0,40	30	24	77	
9	9	1	B	6	92*	3				0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	28	24	77	
10	10	1	D	1	4	9	79*	7		0	1	1	0,79	79	0,41	0,41	29	23	77	
11	11	1	C	19	3	72*	6			0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	26	19	77	
12	12	1	A	41*	28	21	11			0	3	1	0,41	41	0,49	0,49	34	28	77	
13	13	1	A	86*	3	6	5			0	2	1	0,86	86	0,35	0,35	25	19	77	
14#	14	1	A	53*	1	42	4			0	0	1	0,53	53	0,50	0,50	30	23	77	
15	15	1	C	4	1	79*	15			0	1	1	0,79	79	0,40	0,40	35	30	77	
16	16	1	B	17	49*	9	16	10		0	6	1	0,49	49	0,50	0,50	38	32	77	
17#	17	1	C	20	7	71*	2			0	3	1	0,71	71	0,45	0,45	35	29	77	
18	18	1	A	39*	23	38				0	0	1	0,39	39	0,49	0,49	6	-2	78	
19	19	1								0	2	2	1,08	54	0,95	0,47	52	41	76	
20	20	1	B	4	61*	13	23			0	1	1	0,61	61	0,49	0,49	37	30	77	
21#	21	1	C	8	21	65*	6			0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	39	33	76	
22	22	1	B	47	46*	7				0	2	1	0,46	46	0,50	0,50	20	13	77	
23	23	1	B	5	86*	8	2			0	3	1	0,86	86	0,35	0,35	28	23	77	
24	24	1	A	49*	10	20	21			0	4	1	0,49	49	0,50	0,50	36	29	77	
25	25	1								0	2	2	0,83	42	0,65	0,33	18	8	78	
26	26	1								0	17	1	0,55	55	0,50	0,50	42	36	76	
27	27	1	C	3	1	82*	4	11		0	7	1	0,82	82	0,39	0,39	38	33	77	
28#	28	1	A	80*	3	14	3			0	3	1	0,80	80	0,40	0,40	32	27	77	
29	29	1	A	87*	1	12				0	2	1	0,87	87	0,33	0,33	36	31	77	
30	30	1								0	11	1	0,85	85	0,36	0,36	17	12	77	
31	31	1	B	17	42*	25	16			0	13	1	0,42	42	0,49	0,49	37	31	77	
32#	32	1								0	1	3	1,58	53	0,96	0,32	48	35	76	
33	33	1	C	18	3	44*	31	3		0	4	1	0,44	44	0,50	0,50	23	16	77	
34	34	1	B	4	61*	18	17			0	10	1	0,61	61	0,49	0,49	27	20	77	
35	35	1								1	27	1	0,65	65	0,48	0,48	42	36	76	
36#	36	1								0	2	2	0,61	30	0,69	0,35	21	10	78	
37#	37	1								0	11	2	1,24	62	0,81	0,40	48	38	76	
38#	38	1	D	19	2	24	54*			0	4	1	0,54	54	0,50	0,50	25	18	77	
39	39	1	D	7	15	7	69*	3		0	3	1	0,69	69	0,46	0,46	37	30	77	
40#	40	1	B	4	86*	6	2	2		0	4	1	0,86	86	0,35	0,35	37	32	77	
41	41	1								0	20	1	0,76	76	0,43	0,43	39	33	77	
42	42	1								0	16	1	0,78	78	0,42	0,42	22	16	77	
43#	43	1								1	29	1	0,46	46	0,50	0,50	27	19	77	

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5324 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 31,05 Standaarddeviatie : 6,61  
 Gemiddelde P-waarde : 63,36 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,87  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	-9	24*	-2	-13	-7	-15	0	1	41	59																		
2	2	1	-19	-11	25*	1			0	3	47	53																		
3#	3	1	-2	-11	14*	-5	-9		0	2	38	62																		
4	4	1	-11	-5	-11	16*			0	1	13	87																		
5	5	1	-16	-5	-7	18*			0	0	10	90																		
6	6	1	-13	28*	-17	-16			0	0	15	85																		
7	7	1	-15	23*	-8	-15			0	2	23	77																		
8#	8	1							0	2	20	80																		
9	9	1	-20	24*	-12				0	0	8	92																		
10	10	1	-5	-9	-10	23*	-17		0	1	21	79																		
11	11	1	-11	-13	19*	-9			0	0	28	72																		
12	12	1	28*	-15	-7	-12			0	3	59	41																		
13	13	1	19*	-11	-11	-10			0	2	14	86																		
14#	14	1	23*	-5	-23	2			0	0	47	53																		
15	15	1	-13	-8	30*	-24			0	1	21	79																		
16	16	1	-13	32*	-18	-7	-11		0	6	51	49																		
17#	17	1	-20	-13	29*	-13			0	3	29	71																		
18	18	1	-2*	-20	19				0	0	61	39																		ABC
19	19	1							0	2	41	9 49																		
20	20	1	-10	30*	-13	-20			0	1	39	61																		
21#	21	1	-14	-22	33*	-12			0	1	35	65																		
22	22	1	-1	13*	-22				0	2	54	46																		
23	23	1	-17	23*	-12	-8			0	3	14	86																		
24	24	1	29*	-16	-20	-5			0	4	51	49																		
25	25	1							0	2	31	55 14																		
26	26	1							0	17	45	55																		
27	27	1	-8	-9	33*	-20	-22		0	7	18	82																		
28#	28	1	27*	-10	-21	-10			0	3	20	80																		
29	29	1	31*	-7	-30				0	2	13	87																		
30	30	1							0	11	15	85																		
31	31	1	-20	31*	-12	-6			0	13	58	42																		
32#	32	1							0	1	16	29 38 18																		
33	33	1	-2	-10	16*	-7	-11		0	4	56	44																		
34	34	1	-11	20*	-18	-2			0	10	39	61																		
35	35	1							1	27	35	65																		
36#	36	1							0	2	51	36 12																		
37#	37	1							0	11	23	29 48																		
38#	38	1	-10	-10	-8	18*			0	4	46	54																		
39	39	1	-19	-9	-17	30*	-9		0	3	31	69																		
40#	40	1	-19	32*	-15	-13	-13		0	4	14	86																		
41	41	1							0	20	24	76																		
42	42	1							0	16	22	78																		
43#	43	1							1	29	54	46																		

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

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5324 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 31,05 Standaarddeviatie : 6,61  
 Gemiddelde P-waarde : 63,36 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,87

Asymptotische GLB coëf.	:	0,80	std meetfout obv asymp. GLB:	2,96
Aantal items in GLB proc.	:	43		
Lambda2	:	0,78	std meetfout obv Lambda2	: 3,11

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,42																		
Tekst 2	2	0,50	0,17																	
Tekst 3	3	0,58	0,19	0,25																
Tekst 4	4	0,54	0,17	0,21	0,26															
Tekst 5	5	0,61	0,22	0,22	0,28	0,28														
Tekst 6	6	0,67	0,21	0,25	0,28	0,31	0,29													
Tekst 7	7	0,55	0,18	0,21	0,27	0,25	0,26	0,31												
Tekst 8	8	0,63	0,20	0,25	0,29	0,26	0,28	0,31	0,27											
Tekst 9	9	0,21	0,03	0,06	0,06	0,05	0,06	0,08	0,07	0,06										
Tekst 10	10	0,48	0,15	0,19	0,22	0,20	0,23	0,25	0,22	0,25	0,04									
Tekst 11	11	0,43	0,14	0,16	0,18	0,17	0,19	0,24	0,21	0,22	0,05	0,17								
Tekst 12	12	0,51	0,16	0,21	0,24	0,23	0,25	0,27	0,25	0,27	0,04	0,24	0,19							
meerkeuze vrag	13	0,93	0,45	0,54	0,60	0,57	0,56	0,63	0,54	0,53	0,10	0,36	0,46	0,42						
open vragen	14	0,86	0,27	0,33	0,42	0,36	0,55	0,56	0,43	0,63	0,31	0,55	0,28	0,51	0,62					
meerkeuze-invul	15	0,71	0,40	0,26	0,52	0,30	0,43	0,60	0,31	0,35	0,08	0,26	0,58	0,28	0,77	0,45				
hoofdgedachte v	16	0,52	0,18	0,44	0,24	0,21	0,25	0,26	0,61	0,41	0,07	0,17	0,17	0,21	0,57	0,33	0,29			
tekststructuurv	17	0,32	0,09	0,26	0,14	0,13	0,39	0,13	0,11	0,14	0,04	0,13	0,09	0,34	0,36	0,20	0,34	0,10		
vragen naar com	18	0,66	0,21	0,27	0,65	0,48	0,32	0,46	0,31	0,33	0,06	0,27	0,21	0,45	0,64	0,52	0,52	0,28	0,17	
Number of testees :	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324	5324
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,15	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
Average P-value :	63,36																			
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	6	54*	15	9	6	10	0	8	1	0,54	54	0,50	0,50	29	22	77
2	2	1	C	29	10	53*	7			0	17	1	0,53	53	0,50	0,50	26	19	77
3#	3	1	C	11	6	64*	14	5		0	6	1	0,64	64	0,48	0,48	23	16	77
4	4	1	D	13	1	2	84*			0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	21	16	77
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	2	1	0,87	87	0,34	0,34	29	24	77
6	6	1	B	4	85*	7	4			0	2	1	0,85	85	0,36	0,36	32	27	77
7	7	1	B	4	74*	5	16			0	3	1	0,74	74	0,44	0,44	31	25	77
8#	8	1								0	22	1	0,77	77	0,42	0,42	30	24	77
9	9	1	B	7	89*	4				0	3	1	0,89	89	0,31	0,31	31	26	77
10	10	1	D	2	4	10	76*	9		0	9	1	0,76	76	0,43	0,43	30	24	77
11	11	1	C	20	4	69*	8			0	3	1	0,69	69	0,46	0,46	29	22	77
12	12	1	A	37*	32	21	10			0	18	1	0,37	37	0,48	0,48	35	28	77
13	13	1	A	80*	5	9	7			0	5	1	0,80	80	0,40	0,40	26	20	77
14#	14	1	A	54*	1	41	4			0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	32	25	77
15	15	1	C	4	2	75*	18			0	6	1	0,75	75	0,43	0,43	35	29	77
16	16	1	B	18	42*	11	18	11		0	10	1	0,42	42	0,49	0,49	36	30	76
17#	17	1	C	22	7	69*	2			0	7	1	0,69	69	0,46	0,46	35	28	77
18	18	1	A	36*	32	32				0	7	1	0,36	36	0,48	0,48	3	-4	78
19	19	1								0	13	2	0,98	49	0,95	0,48	53	41	76
20	20	1	B	4	56*	14	26			0	12	1	0,56	56	0,50	0,50	33	26	77
21#	21	1	C	10	24	59*	7			0	10	1	0,59	59	0,49	0,49	38	32	76
22	22	1	B	45	44*	11				0	4	1	0,44	44	0,50	0,50	18	10	77
23	23	1	B	6	82*	10	3			0	8	1	0,82	82	0,39	0,39	32	26	77
24	24	1	A	45*	12	23	20			0	10	1	0,45	45	0,50	0,50	35	29	77
25	25	1								0	6	2	0,79	40	0,65	0,33	20	11	77
26	26	1								0	70	1	0,48	48	0,50	0,50	38	31	76
27	27	1	C	4	2	79*	5	11		0	11	1	0,79	79	0,41	0,41	43	38	76
28#	28	1	A	76*	4	16	4			0	4	1	0,76	76	0,43	0,43	32	27	77
29	29	1	A	85*	1	14				0	10	1	0,85	85	0,35	0,35	36	31	77
30	30	1								0	29	1	0,82	82	0,38	0,38	21	15	77
31	31	1	B	19	37*	25	19			0	19	1	0,37	37	0,48	0,48	36	30	76
32#	32	1								0	5	3	1,46	49	0,96	0,32	48	36	76
33	33	1	C	19	4	39*	33	4		0	12	1	0,39	39	0,49	0,49	16	9	77
34	34	1	B	6	55*	21	18			0	51	1	0,55	55	0,50	0,50	26	19	77
35	35	1								1	134	1	0,58	58	0,49	0,49	42	36	76
36#	36	1								0	7	2	0,62	31	0,70	0,35	20	10	78
37#	37	1								0	36	2	1,14	57	0,83	0,41	49	39	76
38#	38	1	D	16	1	20	63*			0	11	1	0,63	63	0,48	0,48	22	15	77
39	39	1	D	6	17	10	64*	3		0	14	1	0,64	64	0,48	0,48	37	30	76
40#	40	1	B	5	82*	7	3	3		0	33	1	0,82	82	0,39	0,39	36	31	77
41	41	1								1	105	1	0,66	66	0,47	0,47	40	34	76
42	42	1								0	59	1	0,73	73	0,44	0,44	22	15	77
43#	43	1								0	70	1	0,43	43	0,50	0,50	23	16	77

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 20871 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,40 Standaarddeviatie : 6,73  
 Gemiddelde P-waarde : 60,00 Gemiddelde Rit : 0,31

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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



Asymptotische GLB coëf. : 0,79            std meetfout obv asymp. GLB: 3,06  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,78            std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,77 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,37																		
Tekst 2	2	0,53	0,15																	
Tekst 3	3	0,61	0,17	0,28																
Tekst 4	4	0,53	0,17	0,24	0,27															
Tekst 5	5	0,60	0,17	0,23	0,28	0,27														
Tekst 6	6	0,67	0,18	0,28	0,33	0,29	0,30													
Tekst 7	7	0,56	0,15	0,25	0,29	0,24	0,27	0,31												
Tekst 8	8	0,61	0,15	0,24	0,28	0,26	0,27	0,32	0,26											
Tekst 9	9	0,20	0,04	0,05	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,06										
Tekst 10	10	0,49	0,13	0,21	0,23	0,21	0,24	0,26	0,23	0,23	0,04									
Tekst 11	11	0,41	0,13	0,17	0,19	0,17	0,18	0,21	0,19	0,18	0,04	0,17								
Tekst 12	12	0,51	0,14	0,21	0,25	0,22	0,24	0,27	0,23	0,26	0,06	0,22	0,20							
meerkeuze vrag	13	0,93	0,42	0,57	0,62	0,57	0,54	0,63	0,54	0,50	0,09	0,36	0,44	0,42						
open vragen	14	0,85	0,22	0,34	0,44	0,35	0,55	0,56	0,43	0,61	0,31	0,55	0,26	0,51	0,60					
meerkeuze-invul	15	0,70	0,39	0,28	0,54	0,30	0,40	0,60	0,30	0,31	0,07	0,26	0,56	0,28	0,76	0,43				
hoofdgedachte v	16	0,50	0,14	0,43	0,24	0,21	0,23	0,25	0,62	0,39	0,05	0,19	0,15	0,20	0,54	0,32	0,25			
tekststructuurv	17	0,32	0,07	0,30	0,14	0,12	0,36	0,14	0,13	0,13	0,04	0,11	0,08	0,35	0,36	0,19	0,31	0,11		
vragen naar com	18	0,66	0,19	0,29	0,67	0,47	0,31	0,46	0,30	0,32	0,07	0,27	0,22	0,46	0,64	0,53	0,52	0,26	0,16	
Number of testees :	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871	20871
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,73	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 :	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,00																			
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	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
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 :	0,79	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 Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	7	57*	13	9	5	9	0	8	1	0,57	57	0,50	0,50	30	23	78	
2	2	1	C	30	13	51*	7			0	8	1	0,51	51	0,50	0,50	27	20	78	
3#	3	1	C	11	6	65*	12	5		0	5	1	0,65	65	0,48	0,48	24	18	78	
4	4	1	D	13	1	2	85*			0	1	1	0,85	85	0,36	0,36	22	17	78	
5	5	1	D	8	3	2	87*			0	3	1	0,87	87	0,34	0,34	29	25	78	
6	6	1	B	4	83*	8	5			0	1	1	0,83	83	0,38	0,38	35	30	77	
7	7	1	B	4	75*	5	16			0	5	1	0,75	75	0,44	0,44	31	25	78	
8#	8	1								0	11	1	0,75	75	0,43	0,43	31	26	78	
9	9	1	B	7	90*	3				0	2	1	0,90	90	0,31	0,31	30	25	78	
10	10	1	D	2	4	8	78*	8		0	6	1	0,78	78	0,42	0,42	30	24	78	
11	11	1	C	20	4	69*	7			0	3	1	0,69	69	0,46	0,46	29	22	78	
12	12	1	A	37*	33	20	10			0	5	1	0,37	37	0,48	0,48	37	31	77	
13	13	1	A	81*	5	9	6			0	0	1	0,81	81	0,40	0,40	28	22	78	
14#	14	1	A	55*	1	40	4			0	0	1	0,55	55	0,50	0,50	31	25	78	
15	15	1	C	4	2	75*	20			0	2	1	0,75	75	0,43	0,43	36	30	77	
16	16	1	B	18	41*	10	19	11		0	2	1	0,41	41	0,49	0,49	35	28	77	
17#	17	1	C	18	7	73*	2			0	5	1	0,73	73	0,45	0,45	34	28	77	
18	18	1	A	41*	28	31				0	0	1	0,41	41	0,49	0,49	6	-1	78	
19	19	1								0	5	2	1,08	54	0,95	0,47	53	42	77	
20	20	1	B	4	57*	14	25			0	5	1	0,57	57	0,50	0,50	32	25	78	
21#	21	1	C	8	25	59*	7			0	2	1	0,59	59	0,49	0,49	40	34	77	
22	22	1	B	46	43*	12				0	2	1	0,43	43	0,49	0,49	17	10	78	
23	23	1	B	6	82*	9	3			0	1	1	0,82	82	0,39	0,39	33	28	77	
24	24	1	A	43*	12	23	21			0	5	1	0,43	43	0,50	0,50	35	29	77	
25	25	1								0	5	2	0,82	41	0,66	0,33	18	9	78	
26	26	1								0	50	1	0,47	47	0,50	0,50	38	31	77	
27	27	1	C	3	2	80*	5	11		0	7	1	0,80	80	0,40	0,40	44	40	77	
28#	28	1	A	76*	4	17	4			0	3	1	0,76	76	0,43	0,43	31	26	78	
29	29	1	A	85*	1	14				0	6	1	0,85	85	0,36	0,36	38	33	77	
30	30	1								0	33	1	0,81	81	0,40	0,40	20	15	78	
31	31	1	B	18	35*	28	19			0	9	1	0,35	35	0,48	0,48	36	30	77	
32#	32	1								0	3	3	1,46	49	0,98	0,33	50	38	77	
33	33	1	C	19	5	40*	32	4		0	6	1	0,40	40	0,49	0,49	18	11	78	
34	34	1	B	6	60*	18	17			0	24	1	0,60	60	0,49	0,49	26	20	78	
35	35	1								1	82	1	0,62	62	0,49	0,49	46	40	77	
36#	36	1								0	1	2	0,64	32	0,71	0,35	21	10	78	
37#	37	1								0	24	2	1,14	57	0,83	0,42	49	39	77	
38#	38	1	D	16	2	21	62*			0	4	1	0,62	62	0,49	0,49	23	17	78	
39	39	1	D	7	15	10	64*	3		0	4	1	0,64	64	0,48	0,48	36	29	77	
40#	40	1	B	4	83*	6	3	2		0	14	1	0,83	83	0,37	0,37	39	34	77	
41	41	1								1	83	1	0,68	68	0,47	0,47	39	33	77	
42	42	1								1	59	1	0,75	75	0,43	0,43	22	16	78	
43#	43	1								1	79	1	0,41	41	0,49	0,49	24	17	78	

-----  
 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10364 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,70 Standaarddeviatie : 6,85  
 Gemiddelde P-waarde : 60,62 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,21  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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	-7	23*	-2	-11	-9	-14	0	8		43	57																	
2	2	1	-17	-10	20*	4			0	8		49	51																	
3#	3	1	-3	-15	18*	-8	-7		0	5		35	65																	
4	4	1	-12	-10	-8	17*			0	1		15	85																	
5	5	1	-20	-10	-9	25*			0	3		13	87																	
6	6	1	-16	30*	-18	-14			0	1		17	83																	
7	7	1	-19	25*	-8	-14			0	5		25	75																	
8#	8	1							0	11		25	75																	
9	9	1	-22	25*	-12				0	2		10	90																	
10	10	1	-6	-9	-11	24*	-16		0	6		22	78																	
11	11	1	-11	-15	22*	-12			0	3		31	69																	
12	12	1	31*	-15	-10	-13			0	5		63	37																	
13	13	1	22*	-10	-13	-13			0	0		19	81																	
14#	14	1	25*	-3	-23	-4			0	0		45	55																	
15	15	1	-14	-11	30*	-22			0	2		25	75																	
16	16	1	-11	28*	-18	-2	-10		0	2		59	41																	
17#	17	1	-17	-14	28*	-15			0	5		27	73																	
18	18	1	-1*	-18	19				0	0		59	41																	
19	19	1							0	5		41	10	49																
20	20	1	-14	25*	-10	-15			0	5		43	57																	
21#	21	1	-13	-20	34*	-17			0	2		41	59																	
22	22	1	4	10*	-22				0	2		57	43																	
23	23	1	-18	28*	-15	-14			0	1		18	82																	
24	24	1	29*	-16	-16	-5			0	5		57	43																	
25	25	1							0	5		33	53	15																
26	26	1							0	50		53	47																	
27	27	1	-10	-14	40*	-23	-24		0	7		20	80																	
28#	28	1	26*	-13	-19	-8			0	3		24	76																	
29	29	1	33*	-12	-31				0	6		15	85																	
30	30	1							0	33		19	81																	
31	31	1	-19	30*	-12	-4			0	9		65	35																	
32#	32	1							0	3		20	29	35	16															
33	33	1	-3	-10	11*	0	-12		0	6		60	40																	
34	34	1	-12	20*	-16	-2			0	24		40	60																	
35	35	1							1	82		38	62																	
36#	36	1							0	1		50	37	13																
37#	37	1							0	24		29	29	43																
38#	38	1	-6	-12	-11	17*			0	4		38	62																	
39	39	1	-16	-8	-17	29*	-12		0	4		36	64																	
40#	40	1	-19	34*	-16	-15	-13		0	14		17	83																	
41	41	1							1	83		32	68																	
42	42	1							1	59		25	75																	
43#	43	1							1	79		59	41																	

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

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10364 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,70 Standaarddeviatie : 6,85  
 Gemiddelde P-waarde : 60,62 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,21  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,96



Asymptotische GLB coëf. : 0,81            std meetfout obv asymp. GLB: 3,02  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,79            std meetfout obv Lambda2 : 3,17

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,78)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,38																		
Tekst 2	2	0,54	0,14																	
Tekst 3	3	0,63	0,18	0,29																
Tekst 4	4	0,53	0,16	0,23	0,28															
Tekst 5	5	0,61	0,17	0,24	0,29	0,27														
Tekst 6	6	0,67	0,19	0,30	0,34	0,29	0,31													
Tekst 7	7	0,56	0,17	0,26	0,29	0,24	0,27	0,32												
Tekst 8	8	0,63	0,19	0,27	0,31	0,26	0,29	0,31	0,27											
Tekst 9	9	0,21	0,04	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07										
Tekst 10	10	0,49	0,14	0,21	0,25	0,21	0,23	0,27	0,23	0,25	0,04									
Tekst 11	11	0,41	0,15	0,17	0,21	0,17	0,19	0,21	0,20	0,20	0,04	0,18								
Tekst 12	12	0,52	0,15	0,22	0,27	0,22	0,25	0,27	0,25	0,27	0,06	0,23	0,17							
meerkeuze vrage	13	0,93	0,42	0,58	0,64	0,56	0,55	0,63	0,55	0,53	0,10	0,37	0,44	0,43						
open vragen	14	0,86	0,24	0,36	0,46	0,36	0,54	0,57	0,43	0,62	0,31	0,55	0,27	0,52	0,62					
meerkeuze-invul	15	0,71	0,40	0,28	0,55	0,30	0,42	0,61	0,31	0,34	0,07	0,27	0,56	0,29	0,77	0,44				
hoofdgedachte v	16	0,51	0,16	0,43	0,24	0,20	0,23	0,26	0,61	0,42	0,05	0,19	0,16	0,21	0,55	0,32	0,28			
tekststructuurv	17	0,35	0,06	0,31	0,17	0,14	0,39	0,16	0,15	0,16	0,05	0,12	0,10	0,36	0,39	0,22	0,34	0,15		
vragen naar com	18	0,66	0,20	0,28	0,67	0,48	0,32	0,47	0,29	0,34	0,08	0,26	0,20	0,47	0,64	0,53	0,52	0,25	0,19	
Number of testees :	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364	10364
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,70	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
Standard deviation:	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,62																			
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						F	O/D	%		#						
				A	B	C	D	E	Mis-			Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	7	60*	13	8	5	7	0	1	1	0,60	60	0,49	0,49	31	24	78	
2	2	1	C	25	8	58*	8			0	2	1	0,58	58	0,49	0,49	31	24	78	
3#	3	1	C	11	6	67*	10	6		0	2	1	0,67	67	0,47	0,47	29	23	79	
4	4	1	D	12	1	2	86*			0	0	1	0,86	86	0,35	0,35	23	18	79	
5	5	1	D	7	3	2	88*			0	1	1	0,88	88	0,33	0,33	30	26	78	
6	6	1	B	4	87*	5	4			0	0	1	0,87	87	0,34	0,34	34	29	78	
7	7	1	B	4	76*	4	15			0	2	1	0,76	76	0,43	0,43	35	29	78	
8#	8	1								0	2	1	0,76	76	0,43	0,43	36	30	78	
9	9	1	B	6	90*	4				0	3	1	0,90	90	0,30	0,30	29	25	79	
10	10	1	D	2	4	7	80*	7		0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	30	25	78	
11	11	1	C	21	3	70*	7			0	1	1	0,70	70	0,46	0,46	28	22	79	
12	12	1	A	43*	32	18	7			0	2	1	0,43	43	0,49	0,49	34	28	78	
13	13	1	A	81*	4	10	5			0	0	1	0,81	81	0,39	0,39	26	20	79	
14#	14	1	A	57*	1	37	4			0	1	1	0,57	57	0,50	0,50	32	25	78	
15	15	1	C	4	2	76*	18			0	2	1	0,76	76	0,42	0,42	35	29	78	
16	16	1	B	16	41*	11	20	11		0	2	1	0,41	41	0,49	0,49	35	29	78	
17#	17	1	C	15	6	77*	1			0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	36	30	78	
18	18	1	A	34*	30	36				0	0	1	0,34	34	0,47	0,47	9	2	79	
19	19	1								0	2	2	1,19	60	0,94	0,47	56	45	77	
20	20	1	B	4	59*	13	24			0	1	1	0,59	59	0,49	0,49	34	27	78	
21#	21	1	C	9	24	61*	7			0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	40	34	78	
22	22	1	B	46	43*	12				0	0	1	0,43	43	0,49	0,49	19	12	79	
23	23	1	B	5	84*	9	2			0	1	1	0,84	84	0,37	0,37	32	27	78	
24	24	1	A	45*	11	22	22			0	1	1	0,45	45	0,50	0,50	35	28	78	
25	25	1								0	0	2	0,79	40	0,65	0,33	18	9	79	
26	26	1								0	15	1	0,49	49	0,50	0,50	38	32	78	
27	27	1	C	3	2	84*	4	7		0	2	1	0,84	84	0,37	0,37	39	35	78	
28#	28	1	A	77*	3	15	5			0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	32	27	78	
29	29	1	A	90*	1	10				0	0	1	0,90	90	0,31	0,31	37	33	78	
30	30	1								0	8	1	0,78	78	0,41	0,41	18	12	79	
31	31	1	B	15	43*	23	18			0	2	1	0,43	43	0,49	0,49	36	30	78	
32#	32	1								0	1	3	1,59	53	0,98	0,33	51	39	78	
33	33	1	C	19	5	40*	31	5		0	3	1	0,40	40	0,49	0,49	18	11	79	
34	34	1	B	5	61*	17	16			0	9	1	0,61	61	0,49	0,49	29	22	79	
35	35	1								1	23	1	0,66	66	0,47	0,47	47	41	78	
36#	36	1								0	1	2	0,66	33	0,70	0,35	21	11	79	
37#	37	1								0	2	2	1,26	63	0,81	0,40	50	40	78	
38#	38	1	D	12	1	13	73*			0	1	1	0,73	73	0,44	0,44	23	17	79	
39	39	1	D	5	16	11	65*	4		0	3	1	0,65	65	0,48	0,48	39	32	78	
40#	40	1	B	3	87*	5	3	2		0	4	1	0,87	87	0,34	0,34	39	35	78	
41	41	1								0	18	1	0,68	68	0,47	0,47	42	36	78	
42	42	1								0	8	1	0,78	78	0,41	0,41	20	14	79	
43#	43	1								0	12	1	0,42	42	0,49	0,49	26	19	79	

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 3966 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,91 Standaarddeviatie : 6,85  
 Gemiddelde P-waarde : 63,08 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 2,90  
 Aantal items in GLB proc. : 43  
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,10

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,79 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T 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	-10	24*	-1	-13	-9	-13	0	1	40	60																		
2	2	1	-19	-15	24*	2			0	2	42	58																		
3#	3	1	-6	-19	23*	-7	-10		0	2	33	67																		
4	4	1	-13	-8	-9	18*			0	0	14	86																		
5	5	1	-24	-6	-8	26*			0	1	12	88																		
6	6	1	-16	29*	-17	-16			0	0	13	87																		
7	7	1	-19	29*	-8	-20			0	2	24	76																		
8#	8	1							0	2	24	76																		
9	9	1	-21	25*	-13				0	3	10	90																		
10	10	1	-8	-10	-9	25*	-17		0	0	20	80																		
11	11	1	-10	-10	22*	-16			0	1	30	70																		
12	12	1	28*	-12	-10	-16			0	2	57	43																		
13	13	1	20*	-4	-15	-13			0	0	19	81																		
14#	14	1	25*	-4	-23	-4			0	1	43	57																		
15	15	1	-13	-11	29*	-22			0	2	24	76																		
16	16	1	-11	29*	-18	-1	-13		0	2	59	41																		
17#	17	1	-22	-16	30*	-10			0	0	23	77																		
18	18	1	2*	-21	17				0	0	66	34																		AC
19	19	1							0	2	36	9	55																	
20	20	1	-14	27*	-7	-19			0	1	41	59																		
21#	21	1	-14	-20	34*	-16			0	0	39	61																		
22	22	1	5	12*	-26				0	0	57	43																		
23	23	1	-17	27*	-16	-10			0	1	16	84																		
24	24	1	28*	-14	-15	-8			0	1	55	45																		
25	25	1							0	0	34	53	13																	
26	26	1							0	15	51	49																		
27	27	1	-11	-12	35*	-22	-19		0	2	16	84																		
28#	28	1	27*	-14	-18	-12			0	2	23	77																		
29	29	1	33*	-7	-32				0	0	10	90																		
30	30	1							0	8	22	78																		
31	31	1	-21	30*	-13	-4			0	2	57	43																		
32#	32	1							0	1	16	27	37	19																
33	33	1	-2	-11	11*	1	-12		0	3	60	40																		
34	34	1	-12	22*	-18	-4			0	9	39	61																		
35	35	1							1	23	34	66																		
36#	36	1							0	1	47	40	13																	
37#	37	1							0	2	23	28	49																	
38#	38	1	-8	-9	-12	17*			0	1	27	73																		
39	39	1	-17	-9	-23	32*	-9		0	3	35	65																		
40#	40	1	-17	35*	-18	-16	-14		0	4	13	87																		
41	41	1							0	18	32	68																		
42	42	1							0	8	22	78																		
43#	43	1							0	12	58	42																		

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

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 3966 Aantal geselecteerde items : 43  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,91 Standaarddeviatie : 6,85  
 Gemiddelde P-waarde : 63,08 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,81

Asymptotische GLB coëf. : 0,82            std meetfout obv asymp. GLB: 2,90  
Aantal items in GLB proc. : 43  
Lambda2 : 0,80            std meetfout obv Lambda2 : 3,10

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,79 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2017  
 Tijd : 05:14  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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	0,41																		
Tekst 2	2	0,57	0,22																	
Tekst 3	3	0,62	0,20	0,31																
Tekst 4	4	0,54	0,18	0,24	0,29															
Tekst 5	5	0,63	0,21	0,28	0,30	0,27														
Tekst 6	6	0,66	0,18	0,32	0,32	0,27	0,32													
Tekst 7	7	0,54	0,18	0,26	0,26	0,24	0,30	0,29												
Tekst 8	8	0,64	0,18	0,29	0,31	0,29	0,30	0,31	0,26											
Tekst 9	9	0,21	0,04	0,04	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,05										
Tekst 10	10	0,50	0,17	0,24	0,24	0,21	0,26	0,26	0,22	0,26	0,07									
Tekst 11	11	0,43	0,14	0,20	0,22	0,19	0,22	0,22	0,19	0,22	0,06	0,20								
Tekst 12	12	0,52	0,18	0,26	0,28	0,22	0,27	0,29	0,23	0,28	0,04	0,23	0,19							
meerkeuze vrag	13	0,93	0,45	0,62	0,63	0,57	0,57	0,61	0,52	0,55	0,09	0,38	0,46	0,44						
open vragen	14	0,87	0,26	0,39	0,46	0,37	0,57	0,57	0,44	0,62	0,32	0,56	0,29	0,51	0,63					
meerkeuze-invul	15	0,72	0,40	0,34	0,56	0,32	0,45	0,60	0,29	0,36	0,07	0,28	0,56	0,30	0,78	0,47				
hoofdgedachte v	16	0,53	0,19	0,46	0,25	0,22	0,24	0,25	0,63	0,42	0,08	0,21	0,18	0,22	0,57	0,35	0,28			
tekststructuurv	17	0,37	0,10	0,37	0,18	0,15	0,41	0,18	0,15	0,18	0,03	0,16	0,12	0,32	0,41	0,23	0,38	0,15		
vragen naar com	18	0,67	0,23	0,31	0,68	0,49	0,32	0,48	0,28	0,35	0,09	0,28	0,25	0,47	0,65	0,55	0,55	0,27	0,18	
Number of testees :	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966	3966
Number of items :	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,15	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
Average P-value :	63,08																			
Coefficient Alpha :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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)	29,4248	49158	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-1,736	8006	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	23,0382	43770	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	14,5511	19477	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-0,3105	5333	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-19,6374	7789	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-4,9871	44835	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-7,7959	18891	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-15,6318	5221	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	16,1786	8364	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	11,9004	11083	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0,9768	8374	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-3,7321	20369	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-12,7595	5519	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-9,418	7178	(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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 3

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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Tekst 7

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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): 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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Tekst 12

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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): meerkeuze vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): open vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): meerkeuze-invulvragen

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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): hoofdgedachte vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): tekststructuurvragen

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 Engels 2017 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2017  
Tijd : 05:14  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17138\17138\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): vragen naar communicatieve 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.