

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	3	85*	10	2				0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	21	15	70
2	2	1	C	0	0	99*					0	3	1	0,99	99	0,08	0,08	6	5	71
3#	3	1	D	16	10	30	44*				0	18	1	0,44	44	0,50	0,50	14	5	71
4	4	1	A	88*	6	5	1				0	7	1	0,88	88	0,33	0,33	29	23	70
5	5	1									0	24	2	1,58	79	0,68	0,34	41	31	69
6	6	1									0	2	2	1,62	81	0,60	0,30	34	24	70
7	7	1	D	3	1	8	84*	4			0	5	1	0,84	84	0,37	0,37	21	15	70
8#	8	1	B	4	83*	2	11				0	6	1	0,83	83	0,38	0,38	26	20	70
9	9	1	A	85*	8	7					0	4	1	0,85	85	0,36	0,36	22	16	70
10	10	1	B	21	71*	4	5				0	9	1	0,71	71	0,46	0,46	19	12	71
11	11	1	D	1	9	2	89*				0	4	1	0,89	89	0,32	0,32	27	22	70
12	12	1	A	42*	13	29	16				0	13	1	0,42	42	0,49	0,49	25	17	70
13	13	1	B	5	60*	4	30				0	15	1	0,60	60	0,49	0,49	25	17	70
14#	14	1	E	2	6	4	10	71*	6		0	9	1	0,71	71	0,45	0,45	31	24	70
15	15	1									0	27	1	0,84	84	0,36	0,36	27	21	70
16#	16	1									0	23	2	0,89	45	0,71	0,36	39	28	70
17	17	1									0	67	2	0,80	40	0,65	0,32	42	32	69
18	18	1	A	69*	18	4	9				0	7	1	0,69	69	0,46	0,46	20	12	71
19	19	1	D	27	15	16	16*	11	15		0	27	1	0,16	16	0,36	0,36	24	18	70
20	20	1	!								0	50	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	71
21	21	1	C	9	47	33*	9				0	58	1	0,33	33	0,47	0,47	21	13	71
22#	22	1									0	8	4	2,80	70	0,99	0,25	47	32	69
23#	23	1	A	47*	16	8	29				0	27	1	0,47	47	0,50	0,50	36	28	70
24	24	1	C	4	13	81*	2				0	8	1	0,81	81	0,39	0,39	24	18	70
25#	25	1	D	7	3	26	64*				0	12	1	0,64	64	0,48	0,48	25	17	70
26	26	1	D	12	33	22	33*				0	9	1	0,33	33	0,47	0,47	22	14	70
27	27	1	B	14	41*	22	22				0	7	1	0,41	41	0,49	0,49	27	19	70
28	28	1	D	31	27	2	40*				0	21	1	0,40	40	0,49	0,49	8	0	71
29	29	1									0	44	2	1,09	55	0,63	0,31	29	19	70
30	30	1									1	114	1	0,44	44	0,50	0,50	37	29	70
31	31	1	A	44*	12	21	23				0	66	1	0,44	44	0,50	0,50	23	14	70
32	32	1									1	167	1	0,74	74	0,44	0,44	27	20	70
33	33	1									1	156	1	0,60	60	0,49	0,49	37	30	70
34	34	1	AB	63*	8*	26	3				0	62	1	0,71	71	0,46	0,46	32	24	70
35#	35	1	C	6	15	67*	11				0	24	1	0,67	67	0,47	0,47	36	29	70
36#	36	1									0	34	3	1,67	56	0,93	0,31	38	23	70
37#	37	1	A	83*	11	3	3				0	40	1	0,83	83	0,38	0,38	28	22	70
38	38	1									1	236	2	1,27	64	0,70	0,35	38	27	70
39	39	1	E	15	11	1	14	58*			1	87	1	0,58	58	0,49	0,49	29	21	70
40#	40	1									1	234	1	0,69	69	0,46	0,46	21	13	71
41	41	1									3	428	1	0,58	58	0,49	0,49	40	33	69

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,09 Standaarddeviatie : 5,85
 Gemiddelde P-waarde : 63,64 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,17
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,99
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,13

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-7	15*	-10	-8			0	10	15	85																				
2	2	1	-2	-4	5*				0	3	1	99																				
3#	3	1	-4	-9	3	5*			0	18	56	44																				
4	4	1	23*	-16	-15	-6			0	7	12	88																				
5	5	1							0	24	11	20	69																			
6	6	1							0	2	6	25	69																			
7	7	1	-7	-8	-9	15*	-5		0	5	16	84																				
8#	8	1	-11	20*	-8	-13			0	6	17	83																				
9	9	1	16*	-11	-11				0	4	15	85																				
10	10	1	-5	12*	-7	-10			0	9	29	71																				
11	11	1	-5	-18	-9	22*			0	4	11	89																				
12	12	1	17*	-10	-5	-6			0	13	58	42																				
13	13	1	-10	17*	-12	-8			0	15	40	60																				
14#	14	1	-4	-9	-8	-12	24*	-12	0	9	29	71																				
15	15	1							0	27	16	84																				
16#	16	1							0	23	31	48	21																			
17	17	1							0	67	33	54	13																			
18	18	1	12*	-3	-7	-12			0	7	31	69																				
19	19	1	-1	-2	-4	18*	-3	-9	0	27	84	16																				
20	20	1							0	50	0	100																				
21	21	1	-8	-1	13*	-10			0	58	67	33																				
22#	22	1							0	8	2	8	23	40	26																	
23#	23	1	28*	-14	-4	-18			0	27	53	47																				
24	24	1	-8	-14	18*	-3			0	8	19	81																				
25#	25	1	-7	-8	-11	17*			0	12	36	64																				
26	26	1	-8	-3	-7	14*			0	9	67	33																				
27	27	1	-4	19*	-8	-12			0	7	59	41																				
28	28	1	11	-10	-6	0*			0	21	60	40																				
29	29	1							0	44	16	59	25																			
30	30	1							1	114	56	44																				
31	31	1	14*	-13	-5	-2			0	66	56	44																				
32	32	1							1	167	26	74																				
33	33	1							1	156	40	60																				
34	34	1	21*	3*	-22	-6			0	62	29	71																				
35#	35	1	-13	-14	29*	-17			0	24	33	67																				
36#	36	1							0	34	13	26	42	19																		
37#	37	1	22*	-18	-11	-5			0	40	17	83																				
38	38	1							1	236	14	44	42																			
39	39	1	-16	-13	-6	0	21*		1	87	42	58																				
40#	40	1							1	234	31	69																				
41	41	1							3	428	42	58																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,09 Standaarddeviatie : 5,85
 Gemiddelde P-waarde : 63,64 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,17
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,99
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,13

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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										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	3	85*	10	2				0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	98	6	-9900
2	2	1	C	0	0	99*					0	3	1	0,99	99	0,08	0,08	28	6	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,84 Standaarddeviatie : 0,37
 Gemiddelde P-waarde : 92,10 Gemiddelde Rit : 0,84
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,05 std meetfout obv Alpha : 0,36
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,37
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,37
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,05 std meetfout obv Lambda2 : 0,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,05 <= 0,07)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,50 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:11
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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, %)																				
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-3	6*	-2	-5				0	10	15	85																			
2	2	1	-3	-5	6*					0	3	1	99																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,84	Standaarddeviatie	:	0,37
Gemiddelde P-waarde	:	92,10	Gemiddelde Rit	:	0,84
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,05	std meetfout obv Alpha	:	0,36
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,37
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,37
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,05	std meetfout obv Lambda2	:	0,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,05 <= 0,07)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,50 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	D	16	10	30	44*				0	18	1	0,44	44	0,50	0,50	42	4	30
4	4	1	A	88*	6	5	1				0	7	1	0,88	88	0,33	0,33	40	16	22
5	5	1									0	24	2	1,58	79	0,68	0,34	67	19	15
6	6	1									0	2	2	1,62	81	0,60	0,30	60	16	19
7	7	1	D	3	1	8	84*	4			0	5	1	0,84	84	0,37	0,37	38	10	25

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 5,36 Standaarddeviatie : 1,29
 Gemiddelde P-waarde : 76,61 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,10
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,08
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-4	-7	4	4*			0	18		56	44																		
4	4	1	16*	-11	-10	-4			0	7		12	88																		
5	5	1							0	24		11	20	69																	
6	6	1							0	2		6	25	69																	
7	7	1	-6	-6	-6	10*	-3		0	5		16	84																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	5,36	Standaarddeviatie	:	1,29
Gemiddelde P-waarde	:	76,61	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,10
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,31	std meetfout obv GLB	:	1,07
Asymptotische GLB coëf.	:	0,30	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,08
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	B	4	83*	2	11			0	6 1	0,83	83	0,38	0,38	43	12	18
9	9	1	A	85*	8	7				0	4 1	0,85	85	0,36	0,36	40	9	19
10	10	1	B	21	71*	4	5			0	9 1	0,71	71	0,46	0,46	48	9	20
11	11	1	D	1	9	2	89*			0	4 1	0,89	89	0,32	0,32	38	11	18
12	12	1	A	42*	13	29	16			0	13 1	0,42	42	0,49	0,49	51	8	20
13	13	1	B	5	60*	4	30			0	15 1	0,60	60	0,49	0,49	51	9	20

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 4,30 Standaarddeviatie : 1,14
 Gemiddelde P-waarde : 71,62 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-7	12*	-5	-8			0	6		17	83																		
9	9	1	9*	-8	-5				0	4		15	85																		
10	10	1	-5	9*	-4	-6			0	9		29	71																		
11	11	1	-4	-9	-5	11*			0	4		11	89																		
12	12	1	8*	-6	-3	-2			0	13		58	42																		
13	13	1	-7	9*	-7	-3			0	15		40	60																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 4,30 Standaarddeviatie : 1,14
 Gemiddelde P-waarde : 71,62 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	E	2	6	4	10	71*	6	0	9	1	0,71	71	0,45	0,45	81	12	-9900
15	15	1								0	27	1	0,84	84	0,36	0,36	68	12	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,55 Standaarddeviatie : 0,61
 Gemiddelde P-waarde : 77,72 Gemiddelde Rit : 0,75
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 0,55
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,61
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
14#	14	1	-2	-5	-6	-3	12*	-7	0	9	29	71																		
15	15	1							0	27	16	84																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,55	Standaarddeviatie	:	0,61
Gemiddelde P-waarde	:	77,72	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	0,55
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,61
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,61
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,21	std meetfout obv Lambda2	:	0,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5
 16,17,18,19,20,21

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		
16#	16	1									0	23	2	0,89	45	0,71	0,36	65	18	16
17	17	1									0	67	2	0,80	40	0,65	0,32	62	19	15
18	18	1	A	69*	18	4	9				0	7	1	0,69	69	0,46	0,46	39	6	26
19	19	1	D	27	15	16	16*	11	15		0	27	1	0,16	16	0,36	0,36	37	12	23
20	20	1	!								0	50	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	27
21	21	1	C	9	47	33*	9				0	58	1	0,33	33	0,47	0,47	42	9	24

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 3,87 Standaarddeviatie : 1,38
 Gemiddelde P-waarde : 48,36 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,16

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5
 16,17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)										Code						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
16#	16	1							0	23	31	48	21																			
17	17	1							0	67	33	54	13																			
18	18	1	6*	-2	-3	-6			0	7	31	69																				
19	19	1	-1	-1	-3	12*	-2	-5	0	27	84	16																				
20	20	1							0	50	0	100																				B
21	21	1	-5	-1	9*	-7			0	58	67	33																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 3,87 Standaarddeviatie : 1,38
 Gemiddelde P-waarde : 48,36 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 7
 23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
23#	23	1	A	47*	16	8	29				0	27	1	0,47	47	0,50	0,50	81	12	-9900	
24	24	1	C	4	13	81*	2				0	8	1	0,81	81	0,39	0,39	67	12	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,28 Standaarddeviatie : 0,67
 Gemiddelde P-waarde : 64,10 Gemiddelde Rit : 0,75
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 0,60
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,67
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 7
 23,24

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					
23#	23	1	12*	-6	0	-8			0	27		53	47																							
24	24	1	-6	-10	12*	-2			0	8		19	81																							

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,28	Standaarddeviatie	:	0,67
Gemiddelde P-waarde	:	64,10	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	0,60
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,67
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,67
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,21	std meetfout obv Lambda2	:	0,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,23)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 8
 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
25#	25	1	D	7	3	26	64*				0	12	1	0,64	64	0,48	0,48	36	12	35
26	26	1	D	12	33	22	33*				0	9	1	0,33	33	0,47	0,47	34	10	35
27	27	1	B	14	41*	22	22				0	7	1	0,41	41	0,49	0,49	39	14	34
28	28	1	D	31	27	2	40*				0	21	1	0,40	40	0,49	0,49	26	0	39
29	29	1									0	44	2	1,09	55	0,63	0,31	46	15	34
30	30	1									1	114	1	0,44	44	0,50	0,50	46	22	30
31	31	1	A	44*	12	21	23				0	66	1	0,44	44	0,50	0,50	37	12	34
32	32	1									1	167	1	0,74	74	0,44	0,44	36	14	34
33	33	1									1	156	1	0,60	60	0,49	0,49	45	21	31
34	34	1	AB	63*	8*	26	3				0	62	1	0,71	71	0,46	0,46	40	17	33

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,91
 Gemiddelde P-waarde : 52,67 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,53
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,49
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,52

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,38)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 8
 25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
25#	25	1	-5	-7	-7	12*			0	12		36	64																		
26	26	1	-5	-3	-4	10*			0	9		67	33																		
27	27	1	-3	14*	-4	-11			0	7		59	41																		
28	28	1	8	-7	-6	0*			0	21		60	40																		A
29	29	1							0	44		16	59	25																	
30	30	1							1	114		56	44																		
31	31	1	12*	-10	-4	-3			0	66		56	44																		
32	32	1							1	167		26	74																		
33	33	1							1	156		40	60																		
34	34	1	14*	3*	-15	-4			0	62		29	71																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	5,79	Standaarddeviatie	:	1,91
Gemiddelde P-waarde	:	52,67	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,53
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,49
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,38)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 11
 37,38,39

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	
37#	37	1	A	83*	11	3	3				0	40	1	0,83	83	0,38	0,38	52	17	18
38	38	1									1	236	2	1,27	64	0,70	0,35	78	16	-9900
39	39	1	E	15	11	1	14	58*			1	87	1	0,58	58	0,49	0,49	59	14	20

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,68 Standaarddeviatie : 1,03
 Gemiddelde P-waarde : 66,95 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 0,88
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 0,88
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 11
 37,38,39

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
37#	37	1	17*	-12	-9	-5			0	40		17	83																	
38	38	1							1	236		14	44	42																
39	39	1	-9	-6	-10	-1	14*		1	87		42	58																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,68 Standaarddeviatie : 1,03
 Gemiddelde P-waarde : 66,95 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 0,88
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,88
 Asymptotische GLB coëff. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 0,88
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 12
 40,41

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	
40#	40	1								1	234	1	0,69	69	0,46	0,46	73	13	-9900
41	41	1								3	428	1	0,58	58	0,49	0,49	77	13	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,27 Standaarddeviatie : 0,72
 Gemiddelde P-waarde : 63,71 Gemiddelde Rit : 0,75

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,63
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 12
 40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
40#	40	1								1	234	31	69																		
41	41	1								3	428	42	58																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,27	Standaarddeviatie	:	0,72
Gemiddelde P-waarde	:	63,71	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	0,63
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,72
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	0,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur
 12,31

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#		Gewogen					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
12	12	1	A	42*	13	29	16				0	13	1	0,42	42	0,49	0,49	74	9	-9900	
31	31	1	A	44*	12	21	23				0	66	1	0,44	44	0,50	0,50	74	9	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 0,86 Standaarddeviatie : 0,73
 Gemiddelde P-waarde : 42,82 Gemiddelde Rit : 0,74
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,67
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur
 12,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	12	1	9*	-4	-6	0			0	13	58	42																			
31	31	1	9*	-6	-8	2			0	66	56	44																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	0,86	Standaarddeviatie	:	0,73
Gemiddelde P-waarde	:	42,82	Gemiddelde Rit	:	0,74
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	0,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,73
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	0,67

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communicat strekking
 1,7,13,21

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	
1#	1	1	B	3	85*	10	2				0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	45	5	9
7	7	1	D	3	1	8	84*	4			0	5	1	0,84	84	0,37	0,37	45	5	9
13	13	1	B	5	60*	4	30				0	15	1	0,60	60	0,49	0,49	60	6	7
21	21	1	C	9	47	33*	9				0	58	1	0,33	33	0,47	0,47	57	5	8

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :    11
Aantal personen in toets : 15889  Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      4
Gemiddelde toetsscore :    2,63  Standaarddeviatie      :    0,89
Gemiddelde P-waarde  :    65,66  Gemiddelde Rit          :    0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,11      std meetfout obv Alpha   :    0,84
se coëff. Alpha     :    0,01
GLB                  :    0,11      std meetfout obv GLB    :    0,84
Asymptotische GLB coëf. :    0,11  std meetfout obv asymp. GLB:    0,84
Aantal items in GLB proc. :      4
Lambda2              :    0,11      std meetfout obv Lambda2 :    0,84
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communicat strekking
 1,7,13,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden						Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																							
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-2	5*	-3	-3			0	10		15	85																		
7	7	1	-1	-2	-3	5*	-2		0	5		16	84																		
13	13	1	-2	6*	-3	-3			0	15		40	60																		
21	21	1	-4	0	5*	-4			0	58		67	33																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,63	Standaarddeviatie	:	0,89
Gemiddelde P-waarde	:	65,66	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,11	std meetfout obv Alpha	:	0,84
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,11	std meetfout obv GLB	:	0,84
Asymptotische GLB coëf.	:	0,11	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,84
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,11	std meetfout obv Lambda2	:	0,84

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofgedachte
 8,26,33,34

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	
8#	8	1	B	4	83*	2	11				0	6	1	0,83	83	0,38	0,38	47	10	19
26	26	1	D	12	33	22	33*				0	9	1	0,33	33	0,47	0,47	54	7	23
33	33	1									1	156	1	0,60	60	0,49	0,49	61	14	14
34	34	1	AB	63*	8*	26	3				0	62	1	0,71	71	0,46	0,46	57	13	15

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,46 Standaarddeviatie : 0,99
 Gemiddelde P-waarde : 61,51 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 0,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,86
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,87

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofgedachte
 8,26,33,34

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
8#	8	1	-6	10*	-4	-7			0	6	17	83																			
26	26	1	-4	-1	-4	7*			0	9	67	33																			
33	33	1							1	156	40	60																			
34	34	1	12*	1*	-12	-3			0	62	29	71																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	15889	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,46	Standaarddeviatie	:	0,99
Gemiddelde P-waarde	:	61,51	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	0,87
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,24	std meetfout obv GLB	:	0,86
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,86
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	0,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): beweringen
 6,22,36

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%		#					
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6	6	1									0	2	1,62	81	0,60	0,30	50	15	21
22#	22	1									0	8	2,80	70	0,99	0,25	72	16	17
36#	36	1									0	34	1,67	56	0,93	0,31	67	14	20

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,09 Standaarddeviatie : 1,64
 Gemiddelde P-waarde : 67,66 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,41
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): beweringen
 6,22,36

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
6	6	1							0	2	6	25	69																	
22#	22	1							0	8	2	8	23	40	26															
36#	36	1							0	34	13	26	42	19																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,09 Standaarddeviatie : 1,64
 Gemiddelde P-waarde : 67,66 Gemiddelde Rit : 0,64

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,41
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,40
 Asymptotische GLB coëff. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): open
 5, 6, 15, 16, 17, 20, 22, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 40, 41

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							O/D	%		#						
				A	B	C	D	E	F	Mis-		Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1								0	24	2	1,58	79	0,68	0,34	45	27	56	
6	6	1								0	2	2	1,62	81	0,60	0,30	38	22	57	
15	15	1								0	27	1	0,84	84	0,36	0,36	29	19	58	
16#	16	1								0	23	2	0,89	45	0,71	0,36	45	27	56	
17	17	1								0	67	2	0,80	40	0,65	0,32	46	30	56	
20	20	1	!							0	50	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	59	
22#	22	1								0	8	4	2,80	70	0,99	0,25	53	28	56	
29	29	1								0	44	2	1,09	55	0,63	0,31	35	18	58	
30	30	1								1	114	1	0,44	44	0,50	0,50	38	26	57	
32	32	1								1	167	1	0,74	74	0,44	0,44	31	19	58	
33	33	1								1	156	1	0,60	60	0,49	0,49	41	28	56	
36#	36	1								0	34	3	1,67	56	0,93	0,31	46	21	58	
38	38	1								1	236	2	1,27	64	0,70	0,35	44	26	56	
40#	40	1								1	234	1	0,69	69	0,46	0,46	26	13	58	
41	41	1								3	428	1	0,58	58	0,49	0,49	42	29	56	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 26
 Gemiddelde toetsscore : 16,63 Standaarddeviatie : 3,57
 Gemiddelde P-waarde : 63,95 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,29
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,27

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): open
 5, 6, 15, 16, 17, 20, 22, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 40, 41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
5	5	1								0	24	11	20	69																			
6	6	1								0	2	6	25	69																			
15	15	1								0	27	16	84																				
16#	16	1								0	23	31	48	21																			
17	17	1								0	67	33	54	13																			
20	20	1								0	50	0	100																				B
22#	22	1								0	8	2	8	23	40	26																	
29	29	1								0	44	16	59	25																			
30	30	1								1	114	56	44																				
32	32	1								1	167	26	74																				
33	33	1								1	156	40	60																				
36#	36	1								0	34	13	26	42	19																		
38	38	1								1	236	14	44	42																			
40#	40	1								1	234	31	69																				
41	41	1								3	428	42	58																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 26
 Gemiddelde toetsscore : 16,63 Standaarddeviatie : 3,57
 Gemiddelde P-waarde : 63,95 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,29
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): meerkeuze
 1,2,3,7,8,10,12,13,14,18,19,21,25,26,27,31,34,35,37

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	3	85*	10	2				0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	26	12	44
2	2	1	C	0	0	99*					0	3	1	0,99	99	0,08	0,08	7	4	45
3#	3	1	D	16	10	30	44*				0	18	1	0,44	44	0,50	0,50	24	5	46
7	7	1	D	3	1	8	84*	4			0	5	1	0,84	84	0,37	0,37	26	12	44
8#	8	1	B	4	83*	2	11				0	6	1	0,83	83	0,38	0,38	30	16	43
10	10	1	B	21	71*	4	5				0	9	1	0,71	71	0,46	0,46	28	10	44
12	12	1	A	42*	13	29	16				0	13	1	0,42	42	0,49	0,49	34	15	43
13	13	1	B	5	60*	4	30				0	15	1	0,60	60	0,49	0,49	31	12	44
14#	14	1	E	2	6	4	10	71*	6		0	9	1	0,71	71	0,45	0,45	37	20	42
18	18	1	A	69*	18	4	9				0	7	1	0,69	69	0,46	0,46	29	11	44
19	19	1	D	27	15	16	16*	11	15		0	27	1	0,16	16	0,36	0,36	30	16	43
21	21	1	C	9	47	33*	9				0	58	1	0,33	33	0,47	0,47	30	11	44
25#	25	1	D	7	3	26	64*				0	12	1	0,64	64	0,48	0,48	31	12	44
26	26	1	D	12	33	22	33*				0	9	1	0,33	33	0,47	0,47	31	13	44
27	27	1	B	14	41*	22	22				0	7	1	0,41	41	0,49	0,49	36	17	43
31	31	1	A	44*	12	21	23				0	66	1	0,44	44	0,50	0,50	32	13	44
34	34	1	AB	63*	8*	26	3				0	62	1	0,71	71	0,46	0,46	37	20	42
35#	35	1	C	6	15	67*	11				0	24	1	0,67	67	0,47	0,47	40	23	41
37#	37	1	A	83*	11	3	3				0	40	1	0,83	83	0,38	0,38	29	14	43

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 11,59 Standaarddeviatie : 2,51
 Gemiddelde P-waarde : 61,00 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,80
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): meerkeuze
 1,2,3,7,8,10,12,13,14,18,19,21,25,26,27,31,34,35,37

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- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	-6	12*	-9	-5			0	10		15	85																	
2	2	1	-1	-4	4*				0	3		1	99																	
3#	3	1	-3	-7	2	5*			0	18		56	44																	
7	7	1	-5	-6	-7	12*	-4		0	5		16	84																	
8#	8	1	-9	16*	-6	-10			0	6		17	83																	
10	10	1	-4	10*	-6	-8			0	9		29	71																	
12	12	1	15*	-9	-5	-6			0	13		58	42																	
13	13	1	-7	12*	-9	-5			0	15		40	60																	
14#	14	1	-4	-6	-6	-11	20*	-9	0	9		29	71																	
18	18	1	11*	-3	-6	-10			0	7		31	69																	
19	19	1	0	-2	-2	16*	-3	-8	0	27		84	16																	
21	21	1	-8	-1	11*	-9			0	58		67	33																	
25#	25	1	-6	-7	-7	12*			0	12		36	64																	
26	26	1	-6	-3	-6	13*			0	9		67	33																	
27	27	1	-3	17*	-7	-11			0	7		59	41																	
31	31	1	13*	-11	-6	0			0	66		56	44																	
34	34	1	16*	4*	-18	-5			0	62		29	71																	
35#	35	1	-10	-11	23*	-13			0	24		33	67																	
37#	37	1	14*	-12	-6	-3			0	40		17	83																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 11,59 Standaarddeviatie : 2,51
 Gemiddelde P-waarde : 61,00 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,80
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): meerkeuze invul
 4,9,11,23,24,28,39

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	
4	4	1	A	88*	6	5	1				0	7	1	0,88	88	0,33	0,33	38	12	20
9	9	1	A	85*	8	7					0	4	1	0,85	85	0,36	0,36	37	9	22
11	11	1	D	1	9	2	89*				0	4	1	0,89	89	0,32	0,32	37	12	20
23#	23	1	A	47*	16	8	29				0	27	1	0,47	47	0,50	0,50	53	15	17
24	24	1	C	4	13	81*	2				0	8	1	0,81	81	0,39	0,39	43	12	20
28	28	1	D	31	27	2	40*				0	21	1	0,40	40	0,49	0,49	40	0	29
39	39	1	E	15	11	1	14	58*			1	87	1	0,58	58	0,49	0,49	49	10	21

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,88 Standaarddeviatie : 1,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,67 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,06
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): meerkeuze invul
 4,9,11,23,24,28,39

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden							Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
			A	B	C	D	E	F	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1	12*	-8	-8	-2			0	7	12	88																			
9	9	1	9*	-6	-7				0	4	15	85																			
11	11	1	-4	-10	-5	12*			0	4	11	89																			
23#	23	1	15*	-7	-2	-9			0	27	53	47																			
24	24	1	-5	-10	12*	-2			0	8	19	81																			
28	28	1	8	-7	-3	0*			0	21	60	40																			A
39	39	1	-10	-6	0	1	10*		1	87	42	58																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,88 Standaarddeviatie : 1,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,67 Gemiddelde Rit : 0,42
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,06
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): citeer
 20,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
20	20	1	!								0	50	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	-9900
41	41	1									3	428	1	0,58	58	0,49	0,49	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 15889 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,58 Standaarddeviatie : 0,49
 Gemiddelde P-waarde : 79,24 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,00 std meetfout obv Alpha : 0,49
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,49
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,03 <= 0,00 <= 0,03)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): citeer
 20,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20	20	1							0	50																					B
41	41	1							3	428																					B

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 17
Aantal personen in toets	: 15889	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 1	Maximale toetsscore	: 2
Gemiddelde toetsscore	: 1,58	Standaarddeviatie	: 0,49
Gemiddelde P-waarde	: 79,24	Gemiddelde Rit	: 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,00	std meetfout obv Alpha	: 0,49
se coëff. Alpha	: 0,02		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 0,49
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	0,49
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,00	std meetfout obv Lambda2	: 0,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,03 <= 0,00 <= 0,03)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,22																	
Tekst 2	2	0,56	0,09																
Tekst 3	3	0,52	0,08	0,22															
Tekst 4	4	0,39	0,07	0,19	0,17														
Tekst 5	5	0,60	0,09	0,24	0,23	0,18													
Tekst 7	6	0,41	0,07	0,17	0,17	0,12	0,19												
Tekst 8	7	0,69	0,10	0,24	0,24	0,19	0,31	0,22											
Tekst 11	8	0,50	0,07	0,17	0,16	0,13	0,20	0,14	0,24										
Tekst 12	9	0,41	0,06	0,15	0,12	0,13	0,16	0,12	0,19	0,25									
tekststructuur	10	0,32	0,04	0,11	0,40	0,09	0,14	0,10	0,34	0,08	0,07								
communicat stre	11	0,42	0,44	0,28	0,39	0,13	0,35	0,13	0,18	0,14	0,11	0,07							
hoofdgedachte	12	0,54	0,09	0,21	0,33	0,17	0,25	0,19	0,61	0,19	0,15	0,14	0,16						
beweringen	13	0,62	0,10	0,40	0,22	0,16	0,24	0,18	0,25	0,22	0,18	0,10	0,17	0,23					
open	14	0,89	0,13	0,52	0,32	0,32	0,56	0,26	0,57	0,46	0,45	0,17	0,25	0,42	0,72				
meerkeuze	15	0,78	0,26	0,41	0,58	0,36	0,49	0,26	0,61	0,30	0,22	0,45	0,54	0,54	0,30	0,46			
meerkeuze invul	16	0,58	0,09	0,30	0,38	0,17	0,24	0,64	0,38	0,40	0,18	0,11	0,18	0,24	0,25	0,36	0,33		
citeer	17	0,40	0,07	0,17	0,15	0,13	0,17	0,13	0,22	0,24	0,77	0,09	0,13	0,18	0,19	0,42	0,25	0,19	
Number of testees :	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889	15889
Number of items :	41	2	5	6	2	6	2	10	3	2	2	4	4	3	15	19	7	2	
Average test score:	33,09	1,84	5,36	4,30	1,55	3,87	1,28	5,79	2,68	1,27	0,86	2,63	2,46	6,09	16,63	11,59	4,88	1,58	
Standard deviation:	5,85	0,37	1,29	1,14	0,61	1,38	0,67	1,91	1,03	0,72	0,73	0,89	0,99	1,64	3,57	2,51	1,24	0,49	
SEM :	3,17	0,36	1,10	1,00	0,55	1,19	0,60	1,53	0,88	0,63	0,67	0,84	0,87	1,41	2,29	1,87	1,08	0,49	
Average P-value :	63,64	92,10	76,61	71,62	77,72	48,36	64,10	52,67	66,95	63,71	42,82	65,66	61,51	67,66	63,95	61,00	69,67	79,24	
Coefficient Alpha :	0,71	0,05	0,27	0,22	0,21	0,26	0,21	0,36	0,27	0,23	0,16	0,11	0,23	0,27	0,59	0,45	0,24	0,00	
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,05	0,29	0,22	0,21	0,29	0,21	0,37	0,27	0,23	0,16	0,11	0,23	0,27	0,60	0,45	0,25	0,00	
GLB :	0,75	0,00	0,31	0,25	0,00	0,33	0,00	0,41	0,27	0,00	0,00	0,11	0,24	0,27	0,63	0,49	0,27	0,00	
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,30	0,24	0,00	0,33	0,00	0,39	0,27	0,00	0,00	0,11	0,24	0,27	0,62	Na	0,27	0,00	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	3	85*	10	2				0	5	1	0,85	85	0,36	0,36	21	15	71
2	2	1	C	0	0	99*					0	3	1	0,99	99	0,08	0,08	8	6	71
3#	3	1	D	16	10	30	45*				0	11	1	0,45	45	0,50	0,50	12	4	71
4	4	1	A	88*	6	5	1				0	4	1	0,88	88	0,33	0,33	28	22	70
5	5	1									0	12	2	1,51	75	0,71	0,35	42	31	70
6	6	1									0	1	2	1,59	80	0,62	0,31	34	24	70
7	7	1	D	3	1	9	83*	4			0	3	1	0,83	83	0,38	0,38	22	16	71
8#	8	1	B	4	81*	8	2	13			0	2	1	0,81	81	0,39	0,39	25	19	71
9	9	1	A	84*	8	7					0	3	1	0,84	84	0,36	0,36	23	17	71
10	10	1	B	24	66*	5	5				0	7	1	0,66	66	0,47	0,47	19	11	71
11	11	1	D	1	12	3	84*				0	1	1	0,84	84	0,37	0,37	30	24	70
12	12	1	A	40*	14	29	17				0	7	1	0,40	40	0,49	0,49	25	17	71
13	13	1	B	6	60*	5	29				0	8	1	0,60	60	0,49	0,49	26	18	71
14#	14	1	E	3	6	5	10	70*	7		0	3	1	0,70	70	0,46	0,46	32	25	70
15	15	1									0	10	1	0,85	85	0,36	0,36	26	20	71
16#	16	1									0	6	2	0,94	47	0,73	0,37	41	30	70
17	17	1									0	26	2	0,79	39	0,66	0,33	46	36	69
18	18	1	A	70*	17	4	9				0	1	1	0,70	70	0,46	0,46	18	10	71
19	19	1	D	28	16	17	13*	11	15		0	10	1	0,13	13	0,34	0,34	22	16	71
20	20	1	!								0	25	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	71
21	21	1	C	9	46	33*	11				0	25	1	0,33	33	0,47	0,47	23	15	71
22#	22	1									0	4	4	2,65	66	1,03	0,26	48	33	70
23#	23	1	A	42*	18	8	32				0	12	1	0,42	42	0,49	0,49	35	28	70
24	24	1	C	5	13	81*	2				0	3	1	0,81	81	0,40	0,40	22	16	71
25#	25	1	D	6	3	23	68*				0	4	1	0,68	68	0,47	0,47	26	18	71
26	26	1	D	11	33	21	35*				0	1	1	0,35	35	0,48	0,48	23	16	71
27	27	1	B	13	48*	20	19				0	2	1	0,48	48	0,50	0,50	28	20	70
28	28	1	D	30	25	2	43*				0	10	1	0,43	43	0,49	0,49	9	1	71
29	29	1									0	14	2	1,10	55	0,62	0,31	28	18	71
30	30	1									1	35	1	0,44	44	0,50	0,50	36	28	70
31	31	1	A	43*	13	23	21				0	26	1	0,43	43	0,50	0,50	23	15	71
32	32	1									1	39	1	0,71	71	0,45	0,45	27	20	71
33	33	1									1	45	1	0,57	57	0,49	0,49	35	27	70
34	34	1	AB	64*	9*	24	3				0	20	1	0,73	73	0,45	0,45	32	25	70
35#	35	1	C	6	15	68*	11				0	9	1	0,68	68	0,47	0,47	35	28	70
36#	36	1									0	14	3	1,63	54	0,94	0,31	37	22	71
37#	37	1	A	82*	12	3	3				0	16	1	0,82	82	0,38	0,38	29	23	70
38	38	1									2	93	2	1,29	65	0,70	0,35	35	24	70
39	39	1	E	12	10	1	12	63*			1	47	1	0,63	63	0,48	0,48	28	20	70
40#	40	1									1	78	1	0,71	71	0,45	0,45	22	15	71
41	41	1									2	149	1	0,61	61	0,49	0,49	41	34	70

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6185 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 32,86 Standaarddeviatie : 5,94
 Gemiddelde P-waarde : 63,20 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,93
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-7	15*	-11	-8			0	5	15	85																		
2	2	1	-4	-4	6*				0	3	1	99																		
3#	3	1	-2	-8	3	4*			0	11	55	45																		
4	4	1	22*	-16	-14	-5			0	4	12	88																		
5	5	1							0	12	13	24	63																	
6	6	1							0	1	7	26	67																	
7	7	1	-7	-7	-9	16*	-6		0	3	17	83																		
8#	8	1	-10	19*	-9	-12			0	2	19	81																		
9	9	1	17*	-12	-11				0	3	16	84																		
10	10	1	-3	11*	-7	-11			0	7	34	66																		
11	11	1	-7	-20	-10	24*			0	1	16	84																		
12	12	1	17*	-10	-4	-8			0	7	60	40																		
13	13	1	-10	18*	-12	-9			0	8	40	60																		
14#	14	1	-5	-10	-6	-13	25*	-12	0	3	30	70																		
15	15	1							0	10	15	85																		
16#	16	1							0	6	30	46	24																	
17	17	1							0	26	35	52	14																	
18	18	1	10*	1	-7	-12			0	1	30	70																		
19	19	1	-1	-1	-2	16*	-2	-10	0	10	87	13																		
20	20	1							0	25	0	100																		
21	21	1	-10	-2	15*	-9			0	25	67	33																		
22#	22	1							0	4	4	10	26	39	22															
23#	23	1	28*	-14	-1	-17			0	12	58	42																		
24	24	1	-8	-12	16*	-4			0	3	19	81																		
25#	25	1	-9	-8	-12	18*			0	4	32	68																		
26	26	1	-9	-2	-9	16*			0	1	65	35																		
27	27	1	-4	20*	-9	-13			0	2	52	48																		
28	28	1	11	-11	-5	1*			0	10	57	43																		
29	29	1							0	14	15	61	24																	
30	30	1							1	35	56	44																		
31	31	1	15*	-13	-5	-3			0	26	57	43																		
32	32	1							1	39	29	71																		
33	33	1							1	45	43	57																		
34	34	1	20*	6*	-23	-6			0	20	27	73																		
35#	35	1	-14	-13	28*	-17			0	9	32	68																		
36#	36	1							0	14	14	26	41	18																
37#	37	1	23*	-18	-10	-7			0	16	18	82																		
38	38	1							2	93	14	43	43																	
39	39	1	-13	-14	-6	-1	20*		1	47	37	63																		
40#	40	1							1	78	29	71																		
41	41	1							2	149	39	61																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6185 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 32,86 Standaarddeviatie : 5,94
 Gemiddelde P-waarde : 63,20 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,93
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,22																	
Tekst 2	2	0,56	0,11																
Tekst 3	3	0,54	0,08	0,24															
Tekst 4	4	0,39	0,06	0,20	0,18														
Tekst 5	5	0,62	0,09	0,26	0,24	0,18													
Tekst 7	6	0,39	0,07	0,17	0,17	0,13	0,18												
Tekst 8	7	0,69	0,11	0,24	0,26	0,20	0,31	0,21											
Tekst 11	8	0,48	0,05	0,15	0,15	0,12	0,21	0,12	0,23										
Tekst 12	9	0,42	0,05	0,16	0,15	0,12	0,17	0,12	0,21	0,26									
tekststructuur	10	0,33	0,03	0,10	0,40	0,08	0,15	0,10	0,35	0,07	0,08								
communicat stre	11	0,44	0,44	0,30	0,40	0,14	0,37	0,13	0,20	0,13	0,12	0,08							
hoofgedachte	12	0,53	0,10	0,21	0,34	0,17	0,25	0,17	0,61	0,18	0,16	0,13	0,16						
beweringen	13	0,63	0,11	0,40	0,23	0,17	0,27	0,18	0,26	0,21	0,19	0,12	0,19	0,21					
open	14	0,89	0,14	0,53	0,34	0,31	0,58	0,25	0,58	0,45	0,46	0,19	0,27	0,41	0,72				
meerkeuze	15	0,79	0,27	0,42	0,59	0,37	0,49	0,25	0,61	0,29	0,23	0,45	0,55	0,54	0,32	0,48			
meerkeuze invul	16	0,58	0,09	0,30	0,39	0,18	0,24	0,64	0,38	0,39	0,21	0,11	0,20	0,23	0,25	0,37	0,34		
citeer	17	0,41	0,06	0,17	0,17	0,12	0,18	0,13	0,21	0,24	0,78	0,10	0,15	0,18	0,21	0,42	0,26	0,21	
Number of testees :	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185	6185
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,20																		
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% Mis-		Gewogen						
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	2	85*	11	2				0	5 1	0,85	85	0,36	0,36	21	15	70
2	2	1	C	0	0	99*					0	0 1	0,99	99	0,09	0,09	6	4	71
3#	3	1	D	17	11	29	43*				0	7 1	0,43	43	0,50	0,50	15	6	71
4	4	1	A	88*	6	6	1				0	3 1	0,88	88	0,32	0,32	29	24	70
5	5	1									0	12 2	1,63	82	0,65	0,32	40	30	69
6	6	1									0	1 2	1,64	82	0,59	0,30	34	24	70
7	7	1	D	3	1	8	85*	3			0	2 1	0,85	85	0,36	0,36	21	15	70
8#	8	1	B	4	84*	2	10				0	4 1	0,84	84	0,36	0,36	27	21	70
9	9	1	A	86*	7	7					0	1 1	0,86	86	0,35	0,35	22	16	70
10	10	1	B	19	74*	3	4				0	2 1	0,74	74	0,44	0,44	19	12	71
11	11	1	D	0	6	1	92*				0	3 1	0,92	92	0,27	0,27	24	20	70
12	12	1	A	43*	13	29	15				0	6 1	0,43	43	0,49	0,49	25	16	70
13	13	1	B	5	60*	4	30				0	7 1	0,60	60	0,49	0,49	24	15	70
14#	14	1	E	2	6	4	11	72*	5		0	6 1	0,72	72	0,45	0,45	30	23	70
15	15	1									0	17 1	0,84	84	0,37	0,37	27	21	70
16#	16	1									0	17 2	0,86	43	0,70	0,35	38	27	70
17	17	1									0	41 2	0,80	40	0,64	0,32	40	30	69
18	18	1	A	68*	18	4	10				0	6 1	0,68	68	0,47	0,47	22	14	70
19	19	1	D	27	14	15	17*	11	16		0	17 1	0,17	17	0,38	0,38	26	20	70
20	20	1	!								0	25 1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	71
21	21	1	C	10	48	34*	8				0	33 1	0,34	34	0,47	0,47	20	12	71
22#	22	1									0	4 4	2,90	72	0,95	0,24	46	31	69
23#	23	1	A	50*	14	8	27				0	15 1	0,50	50	0,50	0,50	36	28	70
24	24	1	C	4	13	81*	2				0	5 1	0,81	81	0,39	0,39	25	19	70
25#	25	1	D	8	3	28	61*				0	8 1	0,61	61	0,49	0,49	24	16	70
26	26	1	D	12	34	23	32*				0	8 1	0,32	32	0,47	0,47	21	14	70
27	27	1	B	15	37*	23	24				0	5 1	0,37	37	0,48	0,48	27	19	70
28	28	1	D	31	29	2	38*				0	11 1	0,38	38	0,49	0,49	8	0	71
29	29	1									0	30 2	1,09	54	0,64	0,32	30	19	70
30	30	1									1	79 1	0,44	44	0,50	0,50	38	30	70
31	31	1	A	44*	12	19	24				0	40 1	0,44	44	0,50	0,50	22	14	70
32	32	1									1	128 1	0,76	76	0,43	0,43	26	19	70
33	33	1									1	111 1	0,61	61	0,49	0,49	39	32	69
34	34	1	AB	62*	7*	27	3				0	42 1	0,69	69	0,46	0,46	32	24	70
35#	35	1	C	6	15	67*	12				0	15 1	0,67	67	0,47	0,47	37	29	70
36#	36	1									0	20 3	1,69	56	0,93	0,31	38	23	70
37#	37	1	A	83*	10	3	3				0	24 1	0,83	83	0,38	0,38	28	22	70
38	38	1									1	143 2	1,26	63	0,70	0,35	40	29	70
39	39	1	E	17	12	1	16	54*			0	40 1	0,54	54	0,50	0,50	31	22	70
40#	40	1									2	156 1	0,68	68	0,47	0,47	20	12	71
41	41	1									3	279 1	0,57	57	0,50	0,50	40	33	69

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9704 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,24 Standaarddeviatie : 5,78
 Gemiddelde P-waarde : 63,92 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,13
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	15*	-10	-7			0	5	15	85																			
2	2	1	-2	-4	4*				0	0	1	99																			
3#	3	1	-5	-9	4	6*			0	7	57	43																			
4	4	1	24*	-16	-15	-7			0	3	12	88																			
5	5	1							0	12	9	18	73																		
6	6	1							0	1	6	24	70																		
7	7	1	-8	-8	-9	15*	-5		0	2	15	85																			
8#	8	1	-12	21*	-8	-14			0	4	16	84																			
9	9	1	16*	-11	-11				0	1	14	86																			
10	10	1	-5	12*	-7	-9			0	2	26	74																			
11	11	1	-4	-17	-8	20*			0	3	8	92																			
12	12	1	16*	-10	-6	-5			0	6	57	43																			
13	13	1	-10	15*	-11	-7			0	7	40	60																			
14#	14	1	-4	-8	-9	-12	23*	-11	0	6	28	72																			
15	15	1							0	17	16	84																			
16#	16	1							0	17	32	49	18																		
17	17	1							0	41	32	56	12																		
18	18	1	14*	-5	-6	-12			0	6	32	68																			
19	19	1	0	-3	-5	20*	-4	-9	0	17	83	17																			
20	20	1							0	25	0	100																			B
21	21	1	-7	-1	12*	-11			0	33	66	34																			
22#	22	1							0	4	2	6	22	41	29																
23#	23	1	28*	-13	-5	-18			0	15	50	50																			
24	24	1	-8	-15	19*	-3			0	5	19	81																			
25#	25	1	-6	-9	-10	16*			0	8	39	61																			
26	26	1	-7	-4	-5	14*			0	8	68	32																			
27	27	1	-3	19*	-7	-12			0	5	63	37																			
28	28	1	11	-9	-7	0*			0	11	62	38																			ABC
29	29	1							0	30	16	59	25																		
30	30	1							1	79	56	44																			
31	31	1	14*	-14	-5	-1			0	40	56	44																			
32	32	1							1	128	24	76																			
33	33	1							1	111	39	61																			
34	34	1	22*	1*	-22	-6			0	42	31	69																			
35#	35	1	-13	-14	29*	-17			0	15	33	67																			
36#	36	1							0	20	12	26	42	20																	
37#	37	1	22*	-17	-12	-5			0	24	17	83																			
38	38	1							1	143	15	44	41																		
39	39	1	-18	-12	-6	1	22*		0	40	46	54																			
40#	40	1							2	156	32	68																			
41	41	1							3	279	43	57																			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9704 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,24 Standaarddeviatie : 5,78
 Gemiddelde P-waarde : 63,92 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,13
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,21																	
Tekst 2	2	0,55	0,08																
Tekst 3	3	0,51	0,09	0,20															
Tekst 4	4	0,38	0,07	0,19	0,17														
Tekst 5	5	0,59	0,09	0,22	0,22	0,19													
Tekst 7	6	0,42	0,07	0,17	0,17	0,12	0,19												
Tekst 8	7	0,69	0,09	0,25	0,23	0,18	0,30	0,23											
Tekst 11	8	0,52	0,08	0,18	0,18	0,14	0,20	0,16	0,24										
Tekst 12	9	0,41	0,06	0,15	0,12	0,13	0,15	0,12	0,18	0,24									
tekststructuur	10	0,32	0,05	0,11	0,40	0,10	0,13	0,09	0,35	0,08	0,06								
communicat stre	11	0,41	0,44	0,26	0,38	0,12	0,35	0,12	0,18	0,14	0,11	0,06							
hoofdgedachte	12	0,54	0,08	0,22	0,33	0,17	0,25	0,21	0,62	0,20	0,15	0,14	0,15						
beweringen	13	0,62	0,09	0,40	0,19	0,15	0,23	0,17	0,26	0,24	0,18	0,08	0,16	0,24					
open	14	0,88	0,13	0,51	0,30	0,32	0,54	0,27	0,57	0,48	0,46	0,16	0,23	0,42	0,71				
meerkeuze	15	0,78	0,26	0,41	0,58	0,36	0,48	0,27	0,61	0,31	0,21	0,45	0,53	0,54	0,29	0,45			
meerkeuze invul	16	0,58	0,09	0,30	0,36	0,16	0,24	0,65	0,38	0,41	0,17	0,12	0,17	0,24	0,24	0,36	0,33		
citeer	17	0,40	0,07	0,17	0,14	0,13	0,17	0,13	0,22	0,24	0,76	0,08	0,12	0,19	0,19	0,42	0,25	0,18	
Number of testees :	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704	9704
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,78	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
SEM :	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,92																		
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&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	3	86*	9	2				0	2	1	0,86	86	0,34	0,34	23	17	70
2	2	1	C	0	0	99*					0	0	1	0,99	99	0,09	0,09	6	5	71
3#	3	1	D	16	11	28	45*				0	5	1	0,45	45	0,50	0,50	16	7	71
4	4	1	A	89*	5	6	1				0	1	1	0,89	89	0,32	0,32	30	25	70
5	5	1									0	3	2	1,63	81	0,65	0,32	39	29	70
6	6	1									0	0	2	1,68	84	0,57	0,28	33	24	70
7	7	1	D	2	1	6	87*	3			0	2	1	0,87	87	0,34	0,34	19	13	71
8#	8	1	B	3	84*	1	11				0	1	1	0,84	84	0,36	0,36	26	20	70
9	9	1	A	86*	7	7					0	1	1	0,86	86	0,34	0,34	23	17	70
10	10	1	B	20	72*	3	5				0	2	1	0,72	72	0,45	0,45	21	13	71
11	11	1	D	0	6	1	92*				0	0	1	0,92	92	0,27	0,27	24	20	70
12	12	1	A	42*	14	29	15				0	1	1	0,42	42	0,49	0,49	22	14	71
13	13	1	B	6	61*	4	29				0	2	1	0,61	61	0,49	0,49	23	15	71
14#	14	1	E	2	6	4	9	73*	5		0	2	1	0,73	73	0,44	0,44	29	22	70
15	15	1									0	9	1	0,85	85	0,36	0,36	25	19	70
16#	16	1									0	4	2	0,90	45	0,70	0,35	38	27	70
17	17	1									0	14	2	0,82	41	0,65	0,32	42	32	69
18	18	1	A	69*	18	4	9				0	1	1	0,69	69	0,46	0,46	23	15	71
19	19	1	D	28	14	16	16*	11	15		0	6	1	0,16	16	0,37	0,37	26	20	70
20	20	1	!								0	8	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	71
21	21	1	C	9	48	35*	8				0	14	1	0,35	35	0,48	0,48	20	12	71
22#	22	1									0	2	4	2,89	72	0,97	0,24	49	34	69
23#	23	1	A	50*	14	8	28				0	4	1	0,50	50	0,50	0,50	36	28	70
24	24	1	C	4	12	82*	2				0	1	1	0,82	82	0,38	0,38	24	18	70
25#	25	1	D	7	3	24	66*				0	2	1	0,66	66	0,47	0,47	26	19	70
26	26	1	D	11	34	20	35*				0	2	1	0,35	35	0,48	0,48	22	14	71
27	27	1	B	14	42*	22	22				0	3	1	0,42	42	0,49	0,49	28	20	70
28	28	1	D	33	27	1	39*				0	6	1	0,39	39	0,49	0,49	6	-2	71
29	29	1									0	12	2	1,13	56	0,63	0,31	31	20	70
30	30	1									1	31	1	0,48	48	0,50	0,50	37	29	70
31	31	1	A	46*	11	20	22				0	15	1	0,46	46	0,50	0,50	23	15	71
32	32	1									1	43	1	0,77	77	0,42	0,42	26	19	70
33	33	1									1	42	1	0,59	59	0,49	0,49	35	27	70
34	34	1	AB	63*	8*	25	4				0	15	1	0,71	71	0,45	0,45	32	25	70
35#	35	1	C	6	14	69*	11				0	8	1	0,69	69	0,46	0,46	35	28	70
36#	36	1									0	7	3	1,72	57	0,92	0,31	39	24	70
37#	37	1	A	84*	10	3	3				0	14	1	0,84	84	0,37	0,37	29	23	70
38	38	1									2	65	2	1,30	65	0,69	0,34	40	30	70
39	39	1	E	16	11	1	16	55*			1	28	1	0,55	55	0,50	0,50	30	22	70
40#	40	1									2	63	1	0,69	69	0,46	0,46	20	12	71
41	41	1									3	109	1	0,58	58	0,49	0,49	40	33	70

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3670 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,78 Standaarddeviatie : 5,78
 Gemiddelde P-waarde : 64,97 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-10	17*	-10	-9			0	2	14	86																							
2	2	1	-2	-5	5*				0	0	1	99																							
3#	3	1	-7	-11	5	7*			0	5	55	45																							
4	4	1	25*	-17	-16	-6			0	1	11	89																							
5	5	1							0	3	9	19	72																						
6	6	1							0	0	5	22	73																						
7	7	1	-7	-9	-6	13*	-7		0	2	13	87																							
8#	8	1	-13	20*	-8	-13			0	1	16	84																							
9	9	1	17*	-10	-13				0	1	14	86																							
10	10	1	-4	13*	-8	-13			0	2	28	72																							
11	11	1	-5	-17	-9	20*			0	0	8	92																							
12	12	1	14*	-11	-2	-6			0	1	58	42																							
13	13	1	-10	15*	-12	-6			0	2	39	61																							
14#	14	1	-3	-8	-8	-11	22*	-12	0	2	27	73																							
15	15	1							0	9	15	85																							
16#	16	1							0	4	30	49	20																						
17	17	1							0	14	31	55	14																						
18	18	1	15*	-5	-9	-11			0	1	31	69																							
19	19	1	0	-3	-5	20*	-5	-8	0	6	84	16																							
20	20	1							0	8	0	100																							B
21	21	1	-5	-1	12*	-12			0	14	65	35																							
22#	22	1							0	2	2	6	22	40	30																				
23#	23	1	28*	-14	-6	-16			0	4	50	50																							
24	24	1	-8	-15	18*	-3			0	1	18	82																							
25#	25	1	-7	-11	-11	19*			0	2	34	66																							
26	26	1	-9	-2	-7	14*			0	2	65	35																							
27	27	1	-2	20*	-9	-12			0	3	58	42																							
28	28	1	10	-6	-5	-2*			0	6	61	39																							AB
29	29	1							0	12	14	59	27																						
30	30	1							1	31	52	48																							
31	31	1	15*	-13	-6	-2			0	15	54	46																							
32	32	1							1	43	23	77																							
33	33	1							1	42	41	59																							
34	34	1	22*	2*	-22	-7			0	15	29	71																							
35#	35	1	-13	-13	28*	-16			0	8	31	69																							
36#	36	1							0	7	11	25	43	21																					
37#	37	1	23*	-18	-11	-6			0	14	16	84																							
38	38	1							2	65	13	43	43																						
39	39	1	-18	-12	-7	1	22*		1	28	45	55																							
40#	40	1							2	63	31	69																							
41	41	1							3	109	42	58																							

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3670 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,78 Standaarddeviatie : 5,78
 Gemiddelde P-waarde : 64,97 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,23																	
Tekst 2	2	0,55	0,09																
Tekst 3	3	0,51	0,11	0,20															
Tekst 4	4	0,37	0,05	0,17	0,16														
Tekst 5	5	0,61	0,08	0,24	0,22	0,18													
Tekst 7	6	0,41	0,09	0,17	0,17	0,12	0,20												
Tekst 8	7	0,69	0,12	0,24	0,23	0,18	0,31	0,22											
Tekst 11	8	0,51	0,09	0,18	0,16	0,11	0,19	0,14	0,25										
Tekst 12	9	0,41	0,09	0,14	0,13	0,12	0,18	0,13	0,18	0,25									
tekststructuur	10	0,31	0,05	0,09	0,39	0,08	0,15	0,09	0,33	0,07	0,06								
communicat stre	11	0,40	0,43	0,24	0,40	0,10	0,35	0,12	0,17	0,13	0,11	0,04							
hoofdgedachte	12	0,53	0,10	0,20	0,32	0,16	0,25	0,20	0,62	0,19	0,15	0,13	0,14						
beweringen	13	0,63	0,08	0,40	0,21	0,17	0,25	0,18	0,27	0,26	0,19	0,10	0,16	0,23					
open	14	0,88	0,14	0,50	0,30	0,30	0,56	0,26	0,57	0,49	0,46	0,16	0,23	0,41	0,72				
meerkeuze	15	0,78	0,27	0,40	0,57	0,33	0,49	0,26	0,62	0,30	0,22	0,44	0,52	0,53	0,32	0,46			
meerkeuze invul	16	0,57	0,11	0,30	0,35	0,17	0,24	0,65	0,37	0,41	0,16	0,09	0,16	0,24	0,25	0,35	0,33		
citeer	17	0,40	0,10	0,16	0,16	0,11	0,17	0,14	0,21	0,24	0,76	0,09	0,12	0,18	0,20	0,42	0,25	0,17	
Number of testees :	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670	3670
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,78	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
Standard deviation:	5,78	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
SEM :	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	64,97																		
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	3	84*	11	2				0	6	1	0,84	84	0,36	0,36	19	13	69
2	2	1	C	0	0	99*					0	2	1	0,99	99	0,08	0,08	7	6	69
3#	3	1	D	17	10	31	42*				0	11	1	0,42	42	0,49	0,49	14	5	70
4	4	1	A	87*	7	6	1				0	5	1	0,87	87	0,34	0,34	29	23	69
5	5	1									0	13	2	1,55	78	0,70	0,35	42	31	68
6	6	1									0	0	2	1,59	79	0,62	0,31	32	22	69
7	7	1	D	3	1	9	82*	4			0	2	1	0,82	82	0,38	0,38	22	16	69
8#	8	1	B	4	82*	2	12				0	4	1	0,82	82	0,38	0,38	26	20	69
9	9	1	A	84*	8	7					0	2	1	0,84	84	0,36	0,36	22	16	69
10	10	1	B	22	69*	4	5				0	5	1	0,69	69	0,46	0,46	19	11	69
11	11	1	D	1	10	3	87*				0	2	1	0,87	87	0,34	0,34	27	22	69
12	12	1	A	41*	14	30	16				0	8	1	0,41	41	0,49	0,49	25	17	69
13	13	1	B	5	60*	5	30				0	8	1	0,60	60	0,49	0,49	25	17	69
14#	14	1	E	3	7	5	12	68*	6		0	4	1	0,68	68	0,47	0,47	30	22	69
15	15	1									0	12	1	0,84	84	0,37	0,37	27	21	69
16#	16	1									0	9	2	0,87	43	0,71	0,36	38	26	68
17	17	1									0	30	2	0,76	38	0,64	0,32	41	32	68
18	18	1	A	68*	18	4	10				0	5	1	0,68	68	0,46	0,46	18	10	69
19	19	1	D	27	15	16	15*	11	15		0	14	1	0,15	15	0,35	0,35	24	18	69
20	20	1	!								0	25	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	69
21	21	1	C	10	48	32*	10				0	33	1	0,32	32	0,47	0,47	21	13	69
22#	22	1									0	4	4	2,73	68	1,01	0,25	46	30	68
23#	23	1	A	43*	17	8	32				0	19	1	0,43	43	0,49	0,49	34	26	68
24	24	1	C	5	14	79*	2				0	6	1	0,79	79	0,41	0,41	23	16	69
25#	25	1	D	7	3	27	63*				0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	24	15	69
26	26	1	D	12	34	22	32*				0	4	1	0,32	32	0,47	0,47	20	12	69
27	27	1	B	14	40*	22	23				0	2	1	0,40	40	0,49	0,49	25	17	69
28	28	1	D	30	28	2	40*				0	9	1	0,40	40	0,49	0,49	9	0	70
29	29	1									0	19	2	1,07	54	0,63	0,31	28	18	69
30	30	1									1	52	1	0,42	42	0,49	0,49	35	27	68
31	31	1	A	42*	13	21	23				0	27	1	0,42	42	0,49	0,49	22	14	69
32	32	1									1	80	1	0,72	72	0,45	0,45	26	19	69
33	33	1									1	74	1	0,58	58	0,49	0,49	37	29	68
34	34	1	AB	62*	7*	27	4				0	23	1	0,69	69	0,46	0,46	32	24	68
35#	35	1	C	7	16	65*	12				0	10	1	0,65	65	0,48	0,48	36	28	68
36#	36	1									0	16	3	1,64	55	0,94	0,31	37	22	69
37#	37	1	A	81*	12	3	3				0	18	1	0,81	81	0,39	0,39	27	21	69
38	38	1									1	115	2	1,24	62	0,70	0,35	35	24	68
39	39	1	E	15	12	1	13	59*			0	38	1	0,59	59	0,49	0,49	29	21	69
40#	40	1									1	111	1	0,68	68	0,46	0,46	21	13	69
41	41	1									3	212	1	0,57	57	0,50	0,50	40	32	68

 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7826 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 32,43 Standaarddeviatie : 5,77
 Gemiddelde P-waarde : 62,37 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,20
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:11
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&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	-7	13*	-9	-7			0	6	16	84																						
2	2	1	-3	-4	6*				0	2	1	99																						
3#	3	1	-4	-7	3	5*			0	11	58	42																						
4	4	1	23*	-15	-14	-7			0	5	13	87																						
5	5	1							0	13	12	21	67																					
6	6	1							0	0	7	27	66																					
7	7	1	-6	-7	-10	16*	-5		0	2	18	82																						
8#	8	1	-11	20*	-10	-12			0	4	18	82																						
9	9	1	16*	-11	-10				0	2	16	84																						
10	10	1	-5	11*	-6	-9			0	5	31	69																						
11	11	1	-6	-18	-9	22*			0	2	13	87																						
12	12	1	17*	-11	-5	-7			0	8	59	41																						
13	13	1	-8	17*	-11	-8			0	8	40	60																						
14#	14	1	-3	-8	-7	-11	22*	-11	0	4	32	68																						
15	15	1							0	12	16	84																						
16#	16	1							0	9	33	47	20																					
17	17	1							0	30	35	53	11																					
18	18	1	10*	-1	-7	-11			0	5	32	68																						
19	19	1	-1	-1	-4	18*	-2	-10	0	14	85	15																						
20	20	1							0	25	0	100																						B
21	21	1	-9	-2	13*	-9			0	33	68	32																						
22#	22	1							0	4	3	9	24	40	24																			
23#	23	1	26*	-12	-3	-16			0	19	57	43																						
24	24	1	-7	-13	16*	-3			0	6	21	79																						
25#	25	1	-7	-8	-10	15*			0	7	37	63																						
26	26	1	-6	-3	-6	12*			0	4	68	32																						
27	27	1	-4	17*	-6	-11			0	2	60	40																						
28	28	1	12	-11	-7	0*			0	9	60	40																						AC
29	29	1							0	19	16	60	24																					
30	30	1							1	52	58	42																						
31	31	1	14*	-13	-4	-1			0	27	58	42																						
32	32	1							1	80	28	72																						
33	33	1							1	74	42	58																						
34	34	1	21*	3*	-22	-6			0	23	31	69																						
35#	35	1	-13	-13	28*	-17			0	10	35	65																						
36#	36	1							0	16	14	26	42	18																				
37#	37	1	21*	-17	-10	-5			0	18	19	81																						
38	38	1							1	115	16	45	39																					
39	39	1	-15	-14	-5	0	21*		0	38	41	59																						
40#	40	1							1	111	32	68																						
41	41	1							3	212	43	57																						

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

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7826 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 32,43 Standaarddeviatie : 5,77
 Gemiddelde P-waarde : 62,37 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,20
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,20																	
Tekst 2	2	0,56	0,08																
Tekst 3	3	0,52	0,08	0,23															
Tekst 4	4	0,38	0,06	0,19	0,17														
Tekst 5	5	0,59	0,09	0,23	0,22	0,17													
Tekst 7	6	0,39	0,07	0,15	0,17	0,12	0,16												
Tekst 8	7	0,68	0,08	0,24	0,22	0,17	0,30	0,20											
Tekst 11	8	0,48	0,04	0,16	0,15	0,13	0,19	0,11	0,22										
Tekst 12	9	0,41	0,04	0,15	0,11	0,12	0,14	0,11	0,19	0,25									
tekststructuur	10	0,32	0,05	0,10	0,39	0,09	0,14	0,10	0,34	0,06	0,06								
communicat stre	11	0,42	0,45	0,28	0,38	0,13	0,34	0,12	0,18	0,12	0,10	0,08							
hoofdgedachte	12	0,52	0,08	0,21	0,32	0,15	0,24	0,18	0,61	0,18	0,14	0,14	0,14						
beweringen	13	0,61	0,09	0,40	0,22	0,15	0,22	0,17	0,23	0,20	0,18	0,10	0,17	0,22					
open	14	0,88	0,12	0,52	0,31	0,31	0,54	0,23	0,56	0,44	0,45	0,16	0,24	0,40	0,71				
meerkeuze	15	0,78	0,26	0,40	0,57	0,36	0,47	0,25	0,60	0,29	0,21	0,45	0,54	0,53	0,29	0,45			
meerkeuze invul	16	0,57	0,08	0,29	0,38	0,17	0,22	0,63	0,37	0,38	0,18	0,11	0,18	0,22	0,24	0,35	0,32		
citeer	17	0,40	0,04	0,17	0,13	0,12	0,16	0,12	0,21	0,24	0,77	0,09	0,11	0,17	0,19	0,42	0,24	0,19	
Number of testees :	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826	7826
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,77	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
SEM :	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	62,37																		
Coefficient Alpha :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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							%		#							
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	B	2	85*	11	2				0	2	1	0,85	85	0,36	0,36	22	16	72
2	2	1	C	0	0	99*					0	1	1	0,99	99	0,08	0,08	5	4	72
3#	3	1	D	16	10	28	46*				0	1	1	0,46	46	0,50	0,50	14	6	72
4	4	1	A	88*	6	6	1				0	0	1	0,88	88	0,33	0,33	28	23	71
5	5	1									0	5	2	1,58	79	0,67	0,34	40	29	71
6	6	1									0	1	2	1,64	82	0,60	0,30	37	28	71
7	7	1	D	2	1	7	86*	4			0	0	1	0,86	86	0,35	0,35	23	17	72
8#	8	1	B	3	83*	2	12				0	0	1	0,83	83	0,38	0,38	27	21	71
9	9	1	A	85*	8	7					0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	25	20	71
10	10	1	B	20	73*	3	4				0	1	1	0,73	73	0,44	0,44	18	11	72
11	11	1	D	1	9	2	89*				0	1	1	0,89	89	0,32	0,32	27	22	71
12	12	1	A	43*	12	29	17				0	3	1	0,43	43	0,49	0,49	26	18	72
13	13	1	B	5	60*	4	30				0	2	1	0,60	60	0,49	0,49	26	18	72
14#	14	1	E	2	5	4	9	75*	5		0	3	1	0,75	75	0,44	0,44	34	27	71
15	15	1									0	4	1	0,86	86	0,35	0,35	28	22	71
16#	16	1									0	6	2	0,94	47	0,71	0,35	39	28	71
17	17	1									1	10	2	0,84	42	0,66	0,33	42	33	71
18	18	1	A	69*	18	4	9				0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	21	14	72
19	19	1	D	27	13	16	17*	10	16		0	1	1	0,17	17	0,38	0,38	22	16	72
20	20	1	!								0	7	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	72
21	21	1	C	10	46	34*	10				0	7	1	0,34	34	0,47	0,47	22	14	72
22#	22	1									0	2	4	2,85	71	0,96	0,24	44	30	71
23#	23	1	A	55*	14	7	25				0	1	1	0,55	55	0,50	0,50	37	29	71
24	24	1	C	4	11	84*	1				0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	23	17	72
25#	25	1	D	7	3	28	62*				0	2	1	0,62	62	0,48	0,48	25	17	72
26	26	1	D	13	33	23	31*				0	1	1	0,31	31	0,46	0,46	28	20	71
27	27	1	B	15	41*	22	22				0	1	1	0,41	41	0,49	0,49	29	22	71
28	28	1	D	31	28	1	40*				0	3	1	0,40	40	0,49	0,49	10	2	72
29	29	1									0	6	2	1,09	55	0,63	0,32	26	16	72
30	30	1									1	13	1	0,44	44	0,50	0,50	38	31	71
31	31	1	A	44*	11	20	24				1	12	1	0,44	44	0,50	0,50	20	12	72
32	32	1									1	19	1	0,76	76	0,43	0,43	25	18	72
33	33	1									1	18	1	0,63	63	0,48	0,48	40	33	71
34	34	1	AB	62*	8*	26	3				1	13	1	0,70	70	0,46	0,46	30	23	71
35#	35	1	C	6	14	69*	11				0	4	1	0,69	69	0,46	0,46	38	31	71
36#	36	1									0	6	3	1,68	56	0,92	0,31	39	24	71
37#	37	1	A	84*	9	3	4				0	3	1	0,84	84	0,37	0,37	30	24	71
38	38	1									1	27	2	1,31	65	0,70	0,35	40	29	71
39	39	1	E	18	10	1	13	58*			1	13	1	0,58	58	0,49	0,49	33	26	71
40#	40	1									1	20	1	0,68	68	0,47	0,47	19	12	72
41	41	1									2	40	1	0,61	61	0,49	0,49	41	34	71

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1967 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,60 Standaarddeviatie : 5,91
 Gemiddelde P-waarde : 64,61 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,77
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,72 <= 0,73)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-5	16*	-13	-6			0	2	15	85																					
2	2	1	-2	-2	4*				0	1	1	99																					
3#	3	1	-4	-10	4	6*			0	1	54	46																					
4	4	1	23*	-15	-15	-3			0	0	12	88																					
5	5	1							0	5	11	21	69																				
6	6	1							0	1	6	24	70																				
7	7	1	-13	-7	-8	17*	-6		0	0	14	86																					
8#	8	1	-11	21*	-5	-16			0	0	17	83																					
9	9	1	20*	-15	-12				0	0	15	85																					
10	10	1	-4	11*	-8	-9			0	1	27	73																					
11	11	1	-5	-18	-9	22*			0	1	11	89																					
12	12	1	18*	-9	-10	-4			0	3	57	43																					
13	13	1	-13	18*	-11	-7			0	2	40	60																					
14#	14	1	-8	-12	-6	-13	27*	-13	0	3	25	75																					
15	15	1							0	4	14	86																					
16#	16	1							0	6	28	50	22																				
17	17	1							1	10	31	54	15																				
18	18	1	14*	-5	-6	-11			0	0	31	69																					
19	19	1	1	-4	-1	16*	-3	-10	0	1	83	17																					
20	20	1							0	7	0	100																					B
21	21	1	-8	-2	14*	-10			0	7	66	34																					
22#	22	1							0	2	2	6	24	40	28																		
23#	23	1	29*	-17	0	-20			0	1	45	55																					
24	24	1	-6	-15	17*	-4			0	0	16	84																					
25#	25	1	-9	-6	-11	17*			0	2	38	62																					
26	26	1	-8	-5	-10	20*			0	1	69	31																					
27	27	1	-2	22*	-12	-12			0	1	59	41																					
28	28	1	11	-12	-4	2*			0	3	60	40																					AC
29	29	1							0	6	16	59	25																				
30	30	1							1	13	56	44																					
31	31	1	12*	-16	-3	2			1	12	56	44																					
32	32	1							1	19	24	76																					
33	33	1							1	18	37	63																					
34	34	1	20*	3*	-22	-5			1	13	30	70																					
35#	35	1	-16	-15	31*	-16			0	4	31	69																					
36#	36	1							0	6	13	26	43	18																			
37#	37	1	24*	-19	-12	-8			0	3	16	84																					
38	38	1							1	27	14	42	45																				
39	39	1	-17	-16	-10	-1	26*		1	13	42	58																					
40#	40	1							1	20	32	68																					
41	41	1							2	40	39	61																					

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1967 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,60 Standaarddeviatie : 5,91
 Gemiddelde P-waarde : 64,61 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,77
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,72 <= 0,73)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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
Tekst 1	1	0,22																	
Tekst 2	2	0,56	0,09																
Tekst 3	3	0,53	0,04	0,22															
Tekst 4	4	0,41	0,08	0,22	0,19														
Tekst 5	5	0,61	0,11	0,23	0,23	0,18													
Tekst 7	6	0,41	0,05	0,19	0,18	0,09	0,20												
Tekst 8	7	0,69	0,09	0,25	0,26	0,21	0,30	0,19											
Tekst 11	8	0,54	0,12	0,20	0,19	0,21	0,22	0,20	0,26										
Tekst 12	9	0,40	0,07	0,15	0,12	0,14	0,17	0,10	0,19	0,25									
tekststructuur	10	0,31	-0,02	0,11	0,40	0,09	0,12	0,10	0,35	0,09	0,06								
communicat stre	11	0,44	0,43	0,30	0,37	0,15	0,37	0,11	0,20	0,18	0,12	0,07							
hoofgedachte	12	0,55	0,07	0,22	0,35	0,20	0,26	0,19	0,61	0,23	0,19	0,13	0,16						
beweringen	13	0,62	0,12	0,40	0,21	0,18	0,27	0,19	0,26	0,25	0,19	0,09	0,18	0,23					
open	14	0,89	0,15	0,51	0,33	0,34	0,57	0,28	0,57	0,50	0,46	0,17	0,27	0,43	0,72				
meerkeuze	15	0,79	0,26	0,44	0,58	0,39	0,49	0,26	0,62	0,34	0,21	0,43	0,55	0,56	0,31	0,48			
meerkeuze invul	16	0,61	0,09	0,32	0,39	0,20	0,28	0,62	0,39	0,46	0,20	0,10	0,20	0,25	0,28	0,41	0,36		
citeer	17	0,41	0,08	0,18	0,16	0,15	0,19	0,11	0,22	0,24	0,76	0,07	0,15	0,22	0,19	0,43	0,25	0,21	
Number of testees :	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,91	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
SEM :	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,61																		
Coefficient Alpha :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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							%		#						
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	B	4	85*	9	2			0	0	1	0,85	85	0,35	0,35	24	18	74
2	2	1	C	0	1	99*				0	0	1	0,99	99	0,09	0,09	6	4	74
3#	3	1	D	16	9	27	47*			0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	8	0	75
4	4	1	A	91*	5	4	1			0	1	1	0,91	91	0,29	0,29	26	21	74
5	5	1								0	2	2	1,52	76	0,70	0,35	46	36	73
6	6	1								0	1	2	1,62	81	0,61	0,31	40	31	73
7	7	1	D	4	1	9	82*	3		0	0	1	0,82	82	0,38	0,38	24	18	74
8#	8	1	B	5	80*	2	13			0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	29	23	74
9	9	1	A	86*	8	6				0	1	1	0,86	86	0,35	0,35	22	17	74
10	10	1	B	23	68*	5	5			0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	21	13	74
11	11	1	D	0	10	3	86*			0	0	1	0,86	86	0,35	0,35	34	29	73
12	12	1	A	42*	12	28	18			0	0	1	0,42	42	0,49	0,49	29	21	74
13	13	1	B	5	62*	4	29			0	2	1	0,62	62	0,48	0,48	30	23	74
14#	14	1	E	2	4	4	9	77*	5	0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	31	25	74
15	15	1								0	1	1	0,87	87	0,33	0,33	23	18	74
16#	16	1								0	1	2	0,99	50	0,76	0,38	45	35	73
17	17	1								1	5	2	0,87	43	0,68	0,34	46	36	73
18	18	1	A	70*	16	4	9			0	1	1	0,70	70	0,46	0,46	17	10	74
19	19	1	D	28	17	15	18*	8	13	0	1	1	0,18	18	0,38	0,38	31	25	74
20	20	1	!							0	2	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	74
21	21	1	C	10	39	39*	11			0	1	1	0,39	39	0,49	0,49	22	14	74
22#	22	1								0	0	4	2,69	67	1,04	0,26	52	38	73
23#	23	1	A	50*	16	8	26			0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	34	27	73
24	24	1	C	3	11	84*	2			0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	25	19	74
25#	25	1	D	7	3	24	65*			0	0	1	0,65	65	0,48	0,48	19	12	74
26	26	1	D	10	33	23	33*			0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	20	12	74
27	27	1	B	12	44*	23	21			0	1	1	0,44	44	0,50	0,50	25	17	74
28	28	1	D	32	22	2	45*			0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	6	-2	75
29	29	1								0	2	2	1,08	54	0,64	0,32	33	24	74
30	30	1								1	5	1	0,44	44	0,50	0,50	41	35	73
31	31	1	A	45*	11	21	23			0	3	1	0,45	45	0,50	0,50	32	24	74
32	32	1								1	7	1	0,71	71	0,45	0,45	29	22	74
33	33	1								1	6	1	0,60	60	0,49	0,49	42	35	73
34	34	1	AB	67*	10*	21	2			0	1	1	0,77	77	0,42	0,42	39	34	73
35#	35	1	C	5	14	69*	12			0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	34	28	73
36#	36	1								0	1	3	1,64	55	0,96	0,32	37	23	74
37#	37	1	A	84*	10	3	3			0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	32	27	74
38	38	1								1	5	2	1,37	68	0,68	0,34	36	27	73
39	39	1	E	12	11	1	13	62*		0	2	1	0,62	62	0,48	0,48	27	20	74
40#	40	1								1	7	1	0,73	73	0,44	0,44	21	14	74
41	41	1								2	13	1	0,69	69	0,46	0,46	44	37	73

 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 644 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,74 Standaarddeviatie : 6,24
 Gemiddelde P-waarde : 64,88 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,18
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,75
 Aantal items in GLB proc. : 40
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	-7	18*	-12	-13			0	0	15	85																		
2	2	1	-6	-2	4*				0	0	1	99																		
3#	3	1	-2	-15	10	0*			0	0	53	47																		AC
4	4	1	21*	-15	-15	-2			0	1	9	91																		
5	5	1							0	2	12	24	64																	
6	6	1							0	1	7	24	69																	
7	7	1	-11	-14	-8	18*	-6		0	0	18	82																		
8#	8	1	-13	23*	-11	-15			0	0	20	80																		
9	9	1	17*	-13	-8				0	1	14	86																		
10	10	1	-2	13*	-12	-14			0	0	32	68																		
11	11	1	-2	-24	-14	29*			0	0	14	86																		
12	12	1	21*	-6	-8	-13			0	0	58	42																		
13	13	1	-9	23*	-14	-15			0	2	38	62																		
14#	14	1	-12	-4	-7	-14	25*	-14	0	0	23	77																		
15	15	1							0	1	13	87																		
16#	16	1							0	1	29	43	28																	
17	17	1							1	5	30	52	17																	
18	18	1	10*	1	-6	-13			0	1	30	70																		
19	19	1	-8	0	0	25*	-7	-12	0	1	82	18																		
20	20	1							0	2	0	100																		B
21	21	1	-16	5	14*	-15			0	1	61	39																		
22#	22	1							0	0	3	10	25	37	24															
23#	23	1	27*	-18	1	-17			0	0	50	50																		
24	24	1	-6	-15	19*	-10			0	0	16	84																		
25#	25	1	-8	-10	-3	12*			0	0	35	65																		
26	26	1	-11	1	-7	12*			0	0	67	33																		
27	27	1	-5	17*	-9	-8			0	1	56	44																		
28	28	1	10	-7	-6	-2*			0	0	55	45																		AB
29	29	1							0	2	17	59	25																	
30	30	1							1	5	56	44																		
31	31	1	24*	-10	-12	-9			0	3	55	45																		
32	32	1							1	7	29	71																		
33	33	1							1	6	40	60																		
34	34	1	27*	5*	-30	-14			0	1	23	77																		
35#	35	1	-10	-11	28*	-20			0	0	31	69																		
36#	36	1							0	1	15	26	39	20																
37#	37	1	27*	-20	-15	-8			0	0	16	84																		
38	38	1							1	5	11	40	48																	
39	39	1	-19	-7	-6	-1	20*		0	2	38	62																		
40#	40	1							1	7	27	73																		
41	41	1							2	13	31	69																		

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 644 Aantal geselecteerde items : 41
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 52
 Gemiddelde toetsscore : 33,74 Standaarddeviatie : 6,24
 Gemiddelde P-waarde : 64,88 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,18
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,75
 Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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	
Tekst 1	1	0,24																		
Tekst 2	2	0,58	0,08																	
Tekst 3	3	0,60	0,12	0,30																
Tekst 4	4	0,36	0,10	0,18	0,18															
Tekst 5	5	0,63	0,10	0,26	0,30	0,20														
Tekst 7	6	0,40	0,05	0,23	0,19	0,10	0,21													
Tekst 8	7	0,72	0,15	0,26	0,35	0,22	0,33	0,22												
Tekst 11	8	0,50	0,11	0,15	0,21	0,11	0,23	0,12	0,29											
Tekst 12	9	0,43	0,07	0,16	0,22	0,18	0,14	0,17	0,22	0,23										
tekststructuur	10	0,40	0,09	0,17	0,49	0,10	0,18	0,09	0,38	0,19	0,11									
communicat stre	11	0,48	0,39	0,34	0,43	0,14	0,40	0,18	0,24	0,16	0,19	0,16								
hoofdgedachte	12	0,59	0,16	0,27	0,39	0,20	0,27	0,19	0,64	0,25	0,20	0,17	0,23							
beweringen	13	0,65	0,09	0,43	0,25	0,13	0,31	0,15	0,32	0,23	0,23	0,14	0,23	0,31						
open	14	0,90	0,17	0,55	0,41	0,29	0,59	0,27	0,60	0,46	0,45	0,26	0,33	0,50	0,76					
meerkeuze	15	0,80	0,28	0,45	0,64	0,37	0,52	0,27	0,64	0,33	0,25	0,50	0,56	0,55	0,33	0,51				
meerkeuze invul	16	0,57	0,08	0,28	0,40	0,16	0,28	0,61	0,44	0,39	0,24	0,17	0,22	0,28	0,22	0,36	0,36			
citeer	17	0,44	0,10	0,18	0,24	0,15	0,20	0,17	0,26	0,22	0,77	0,13	0,25	0,21	0,25	0,43	0,30	0,25		
Number of testees :	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644	644
Number of items :	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,88																			
Coefficient Alpha :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,81	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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	
1 vs 2			
(Man - Vrouw)	-3,9422	12909	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-7,5825	7882	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,2995	13088	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-4,8069	3324	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,4065	770	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-4,8692	6621	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	9,1905	16772	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-2,467	2782	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-1,975	718	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	11,7014	7168	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	1,1339	3941	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0,1728	848	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-7,8549	2977	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-5,1301	736	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-0,5011	1048	(Not pooled)

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Tekst 8

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Tekst 11

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): tekststructuur

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): communicat strekking

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): hoofdgedachte

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): beweringen

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): open

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): meerkeuze

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): meerkeuze invul

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

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

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

Populatie : HAVO
Toets : HAVO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19137\19137_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): citeer

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

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

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