

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	5	2	1,16	58	0,69	0,35	30	23	76
2	2	1						0	14	2	0,85	42	0,94	0,47	33	23	76
3	3	1						5	184	1	0,42	42	0,49	0,49	37	32	76
4	4	1						0	11	1	0,89	89	0,31	0,31	16	12	77
5#	5	1						4	149	2	1,03	52	0,75	0,38	26	17	76
6	6	1						2	82	2	1,18	59	0,75	0,37	46	39	75
7	7	1						6	206	1	0,20	20	0,40	0,40	28	24	76
8	8	1						1	26	2	1,48	74	0,66	0,33	35	28	76
9	9	1						1	23	4	2,20	55	1,47	0,37	50	35	76
10	10	1						2	76	2	1,11	56	0,79	0,39	47	40	75
11	11	1						0	10	2	1,53	77	0,67	0,34	28	20	76
12#	12	1						1	20	2	1,21	61	0,71	0,35	31	23	76
13	13	1	B	14	62*	10	14	0	12	1	0,62	62	0,49	0,49	16	11	77
14	14	1						1	26	2	1,33	67	0,73	0,37	33	26	76
15	15	1						1	54	2	0,90	45	0,91	0,45	42	33	76
16	16	1						1	50	2	1,17	58	0,75	0,37	40	32	76
17	17	1						6	206	2	0,52	26	0,78	0,39	43	35	76
18	18	1						2	68	2	1,04	52	0,80	0,40	29	20	76
19	19	1						1	48	2	1,43	72	0,76	0,38	40	32	76
20#	20	1						0	7	3	1,68	56	0,94	0,31	42	32	76
21	21	1						1	49	2	1,02	51	0,80	0,40	39	30	76
22	22	1						0	13	3	1,53	51	0,95	0,32	45	35	76
23	23	1	B	67	26*	5	2	1	19	1	0,26	26	0,44	0,44	9	4	77
24	24	1						3	97	1	0,16	16	0,37	0,37	27	23	76
25	25	1						3	101	2	0,98	49	0,81	0,40	31	22	76
26	26	1						1	33	2	1,69	85	0,58	0,29	29	23	76
27#	27	1						3	96	1	0,31	31	0,46	0,46	27	22	76
28	28	1	B	13	82*	4	0	0	13	1	0,82	82	0,38	0,38	12	8	77
29	29	1						2	74	2	0,84	42	0,72	0,36	38	30	76
30	30	1						3	93	1	0,35	35	0,48	0,48	32	27	76
31#	31	1						1	40	2	1,15	57	0,70	0,35	33	25	76
32	32	1						2	67	2	1,05	52	0,81	0,40	46	38	75
33	33	1						1	50	2	0,56	28	0,79	0,39	41	33	76
34	34	1						1	44	2	1,57	79	0,62	0,31	14	7	77
35	35	1						3	126	3	1,95	65	1,14	0,38	38	26	76

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,19 Standaarddeviatie : 8,71  
 Gemiddelde P-waarde : 54,83 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,82  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	5	17	49	33																			
2	2	1					0	14	53	10	38																			
3	3	1					5	184	58	42																				
4	4	1					0	11	11	89																				
5#	5	1					4	149	27	43	30																			
6	6	1					2	82	21	41	39																			
7	7	1					6	206	80	20																				
8	8	1					1	26	9	34	57																			
9	9	1					1	23	21	12	20	22	26																	
10	10	1					2	76	26	37	37																			
11	11	1					0	10	10	26	64																			
12#	12	1					1	20	17	46	38																			
13	13	1	-2	11*	-7	-7	0	12	38	62																				
14	14	1					1	26	16	36	49																			
15	15	1					1	54	47	17	37																			
16	16	1					1	50	21	41	38																			
17	17	1					6	206	66	16	18																			
18	18	1					2	68	30	37	34																			
19	19	1					1	48	16	24	59																			
20#	20	1					0	7	11	32	35	22																		
21	21	1					1	49	31	36	33																			
22	22	1					0	13	16	32	35	17																		
23	23	1	0	4*	-7	-1	1	19	74	26																				
24	24	1					3	97	84	16																				
25	25	1					3	101	34	35	31																			
26	26	1					1	33	6	19	75																			
27#	27	1					3	96	69	31																				
28	28	1	-4	8*	-6	-6	0	13	18	82																				
29	29	1					2	74	35	46	19																			
30	30	1					3	93	65	35																				
31#	31	1					1	40	18	48	33																			
32	32	1					2	67	30	35	35																			
33	33	1					1	50	63	19	19																			
34	34	1					1	44	7	29	64																			
35	35	1					3	126	18	15	23	45																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,19 Standaarddeviatie : 8,71  
 Gemiddelde P-waarde : 54,83 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,82  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Sociale media verkleinen je wereld  
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	5	2	1,16	58	0,69	0,35	56	9	18
2	2	1						0	14	2	0,85	42	0,94	0,47	74	12	14
3	3	1						5	184	1	0,42	42	0,49	0,49	49	16	11
4	4	1						0	11	1	0,89	89	0,31	0,31	28	7	20

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,31 Standaarddeviatie : 1,42  
 Gemiddelde P-waarde : 55,24 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,27  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 1,25  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,26  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,26

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,20 <= 0,24)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Sociale media verkleinen je wereld  
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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				0	5   17	49	33																				
2	2	1				0	14   53	10	38																				
3	3	1				5	184   58	42																					
4	4	1				0	11   11	89																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,31	Standaarddeviatie	:	1,42
Gemiddelde P-waarde	:	55,24	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,20	std meetfout obv Alpha	:	1,27
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,23	std meetfout obv GLB	:	1,25
Asymptotische GLB coëf.	:	0,21	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,26
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	1,26

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,20 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Reorganisatie bij Telegraaf Media Groep  
 5,6,7,8,9,10,11

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1					4	149	2	1,03	52	0,75	0,38	38	12	45
6	6	1					2	82	2	1,18	59	0,75	0,37	54	31	37
7	7	1					6	206	1	0,20	20	0,40	0,40	32	18	44
8	8	1					1	26	2	1,48	74	0,66	0,33	43	21	42
9	9	1					1	23	4	2,20	55	1,47	0,37	72	29	40
10	10	1					2	76	2	1,11	56	0,79	0,39	53	28	38
11	11	1					0	10	2	1,53	77	0,67	0,34	41	19	43

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,74 Standaarddeviatie : 2,85  
 Gemiddelde P-waarde : 58,24 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 2,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,48)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Reorganisatie bij Telegraaf Media Groep  
 5,6,7,8,9,10,11

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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					4	149	27	43	30																		
6	6	1					2	82	21	41	39																		
7	7	1					6	206	80	20																			
8	8	1					1	26	9	34	57																		
9	9	1					1	23	21	12	20	22	26																
10	10	1					2	76	26	37	37																		
11	11	1					0	10	10	26	64																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,74 Standaarddeviatie : 2,85  
 Gemiddelde P-waarde : 58,24 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 2,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,48)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Het nieuwe donorplan  
 12,13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen								
				A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
12#	12	1						1	20		2	1,21	61	0,71	0,35	41	17	46
13	13	1	B	14	62*	10	14	0	12		1	0,62	62	0,49	0,49	27	10	48
14	14	1						1	26		2	1,33	67	0,73	0,37	47	22	44
15	15	1						1	54		2	0,90	45	0,91	0,45	55	26	42
16	16	1						1	50		2	1,17	58	0,75	0,37	48	23	43
17	17	1						6	206		2	0,52	26	0,78	0,39	52	27	42
18	18	1						2	68		2	1,04	52	0,80	0,40	45	17	46
19	19	1						1	48		2	1,43	72	0,76	0,38	50	26	42

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	8,22	Standaarddeviatie	:	2,76
Gemiddelde P-waarde	:	54,77	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,47	std meetfout obv Alpha	:	2,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,53	std meetfout obv GLB	:	1,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,51	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,93
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,48	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,50)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Het nieuwe donorplan  
 12,13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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				1	20	17	46	38																			
13	13	1	-2	10*	-6 -6	0	12	38	62																				
14	14	1				1	26	16	36	49																			
15	15	1				1	54	47	17	37																			
16	16	1				1	50	21	41	38																			
17	17	1				6	206	66	16	18																			
18	18	1				2	68	30	37	34																			
19	19	1				1	48	16	24	59																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,22 Standaarddeviatie : 2,76  
 Gemiddelde P-waarde : 54,77 Gemiddelde Rit : 0,46

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,90  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,50)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Treitervloggers  
 20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1						0	7	3	1,68	56	0,94	0,31	57	20	35
21	21	1						1	49	2	1,02	51	0,80	0,40	53	22	34
22	22	1						0	13	3	1,53	51	0,95	0,32	61	26	31
23	23	1	B	67	26*	5	2	1	19	1	0,26	26	0,44	0,44	22	4	41
24	24	1						3	97	1	0,16	16	0,37	0,37	29	14	39
25	25	1						3	101	2	0,98	49	0,81	0,40	51	20	35
26	26	1						1	33	2	1,69	85	0,58	0,29	40	17	37

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 7,32 Standaarddeviatie : 2,38  
 Gemiddelde P-waarde : 52,27 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,84  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,81  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,40 <= 0,42)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Treitervloggers  
 20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	7	11	32	35	22																		
21	21	1					1	49	31	36	33																			
22	22	1					0	13	16	32	35	17																		
23	23	1	1	4*	-7	-3	1	19	74	26																				
24	24	1					3	97	84	16																				
25	25	1					3	101	34	35	31																			
26	26	1					1	33	6	19	75																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 7,32 Standaarddeviatie : 2,38  
 Gemiddelde P-waarde : 52,27 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,84  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,40 <= 0,42)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 De Europese Unie versus Apple  
 27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
27#	27	1						3	96   1	0,31	31	0,46	0,46	49	12	27	
28	28	1	B	13	82*	4	0	0	13   1	0,82	82	0,38	0,38	34	2	35	
29	29	1						2	74   2	0,84	42	0,72	0,36	75	22	14	
30	30	1						3	93   1	0,35	35	0,48	0,48	62	26	11	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,32 Standaarddeviatie : 1,19  
 Gemiddelde P-waarde : 46,46 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,00  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 0,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,29 <= 0,32)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 De Europese Unie versus Apple  
 27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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
27#	27	1					3	96	69	31																				
28	28	1	1	2*	-4	-2	0	13	18	82																				
29	29	1					2	74	35	46	19																			
30	30	1					3	93	65	35																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,32	Standaarddeviatie	:	1,19
Gemiddelde P-waarde	:	46,46	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,00
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	0,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,93
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	0,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,29 <= 0,32)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Cybercriminaliteit  
 31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
31#	31	1						1	40	2	1,15	57	0,70	0,35	49	19	30
32	32	1						2	67	2	1,05	52	0,81	0,40	57	24	26
33	33	1						1	50	2	0,56	28	0,79	0,39	53	20	29
34	34	1						1	44	2	1,57	79	0,62	0,31	37	9	36
35	35	1						3	126	3	1,95	65	1,14	0,38	66	18	33

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 6,28 Standaarddeviatie : 2,20  
 Gemiddelde P-waarde : 57,08 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,76  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,67  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,36 <= 0,39)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Cybercriminaliteit  
 31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31#	31	1					1	40	18	48	33																		
32	32	1					2	67	30	35	35																		
33	33	1					1	50	63	19	19																		
34	34	1					1	44	7	29	64																		
35	35	1					3	126	18	15	23	45																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,28	Standaarddeviatie	:	2,20
Gemiddelde P-waarde	:	57,08	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,76
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,67
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,70
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,36 <= 0,39)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Open vragen  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	5	2	1,16	58	0,69	0,35	30	23	76
2	2	1						0	14	2	0,85	42	0,94	0,47	34	23	76
3	3	1						5	184	1	0,42	42	0,49	0,49	38	33	76
4	4	1						0	11	1	0,89	89	0,31	0,31	16	12	77
5#	5	1						4	149	2	1,03	52	0,75	0,38	26	17	77
6	6	1						2	82	2	1,18	59	0,75	0,37	46	39	76
7	7	1						6	206	1	0,20	20	0,40	0,40	28	24	76
8	8	1						1	26	2	1,48	74	0,66	0,33	35	28	76
9	9	1						1	23	4	2,20	55	1,47	0,37	50	35	76
10	10	1						2	76	2	1,11	56	0,79	0,39	47	40	76
11	11	1						0	10	2	1,53	77	0,67	0,34	28	20	77
12#	12	1						1	20	2	1,21	61	0,71	0,35	31	23	76
14	14	1						1	26	2	1,33	67	0,73	0,37	34	26	76
15	15	1						1	54	2	0,90	45	0,91	0,45	42	33	76
16	16	1						1	50	2	1,17	58	0,75	0,37	40	32	76
17	17	1						6	206	2	0,52	26	0,78	0,39	43	35	76
18	18	1						2	68	2	1,04	52	0,80	0,40	29	20	77
19	19	1						1	48	2	1,43	72	0,76	0,38	40	32	76
20#	20	1						0	7	3	1,68	56	0,94	0,31	41	32	76
21	21	1						1	49	2	1,02	51	0,80	0,40	39	30	76
22	22	1						0	13	3	1,53	51	0,95	0,32	45	35	76
24	24	1						3	97	1	0,16	16	0,37	0,37	27	23	77
25	25	1						3	101	2	0,98	49	0,81	0,40	31	22	76
26	26	1						1	33	2	1,69	85	0,58	0,29	29	23	76
27#	27	1						3	96	1	0,31	31	0,46	0,46	27	22	77
29	29	1						2	74	2	0,84	42	0,72	0,36	38	30	76
30	30	1						3	93	1	0,35	35	0,48	0,48	32	27	76
31#	31	1						1	40	2	1,15	57	0,70	0,35	33	25	76
32	32	1						2	67	2	1,05	52	0,81	0,40	46	38	76
33	33	1						1	50	2	0,56	28	0,79	0,39	41	33	76
34	34	1						1	44	2	1,57	79	0,62	0,31	14	7	77
35	35	1						3	126	3	1,95	65	1,14	0,38	38	26	77

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      7
Aantal personen in toets :    3641  Aantal geselecteerde items :     32
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :     63
Gemiddelde toetsscore :    34,49  Standaarddeviatie       :     8,58
Gemiddelde P-waarde  :    54,75  Gemiddelde Rit          :     0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :     0,77  std meetfout obv Alpha   :     4,13
se coëff. Alpha     :     0,01
GLB                  :     0,81  std meetfout obv GLB     :     3,70
Asymptotische GLB coëf. :    0,81  std meetfout obv asymp. GLB:    3,78
Aantal items in GLB proc. :     32
Lambda2              :     0,77  std meetfout obv Lambda2 :     4,08
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Open vragen  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1				0	5	17	49	33																		
2	2	1				0	14	53	10	38																		
3	3	1				5	184	58	42																			
4	4	1				0	11	11	89																			
5#	5	1				4	149	27	43	30																		
6	6	1				2	82	21	41	39																		
7	7	1				6	206	80	20																			
8	8	1				1	26	9	34	57																		
9	9	1				1	23	21	12	20	22	26																
10	10	1				2	76	26	37	37																		
11	11	1				0	10	10	26	64																		
12#	12	1				1	20	17	46	38																		
14	14	1				1	26	16	36	49																		
15	15	1				1	54	47	17	37																		
16	16	1				1	50	21	41	38																		
17	17	1				6	206	66	16	18																		
18	18	1				2	68	30	37	34																		
19	19	1				1	48	16	24	59																		
20#	20	1				0	7	11	32	35	22																	
21	21	1				1	49	31	36	33																		
22	22	1				0	13	16	32	35	17																	
24	24	1				3	97	84	16																			
25	25	1				3	101	34	35	31																		
26	26	1				1	33	6	19	75																		
27#	27	1				3	96	69	31																			
29	29	1				2	74	35	46	19																		
30	30	1				3	93	65	35																			
31#	31	1				1	40	18	48	33																		
32	32	1				2	67	30	35	35																		
33	33	1				1	50	63	19	19																		
34	34	1				1	44	7	29	64																		
35	35	1				3	126	18	15	23	45																	

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 32  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 63  
 Gemiddelde toetsscore : 34,49 Standaarddeviatie : 8,58  
 Gemiddelde P-waarde : 54,75 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,13  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,70  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,78  
 Aantal items in GLB proc. : 32  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Meerkeuze vragen  
 13,23,28

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen					
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13	13	1	B	14	62*	10	14	0	12   1	0,62	62	0,49	0,49	64	-1 -9900
23	23	1	B	67	26*	5	2	1	19   1	0,26	26	0,44	0,44	56	-2 -9900
28	28	1	B	13	82*	4	0	0	13   1	0,82	82	0,38	0,38	50	-1 -9900

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 0,75  
 Gemiddelde P-waarde : 56,54 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -0,03 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : Niet beschikbaar  
 Asymptotische GLB coëf. : -0,01 std meetfout obv asymp. GLB: Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : Niet beschikbaar

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,08 <= -0,03 <= 0,02)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Meerkeuze vragen  
 13,23,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
13	13	1	-2	-1*	2	1	0	12	38	62																				AB
23	23	1	5	-2*	-5	-4	1	19	74	26																				AB
28	28	1	0	-1*	1	-1	0	13	18	82																				AB

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 0,75  
 Gemiddelde P-waarde : 56,54 Gemiddelde Rit : 0,57

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -0,03 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : Niet beschikbaar  
 Asymptotische GLB coëf. : -0,01 std meetfout obv asymp. GLB: Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : Niet beschikbaar

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,08 <= -0,03 <= 0,02)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A Vaardigheden infoverwerking, onderzoek en benaderingswijzen  
 5

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden				% O/D	# Mis-	Gewogen							
			A	B	C	D		sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1					4	149	2	1,03	52	0,75	0,38	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,03 Standaarddeviatie : 0,75  
 Gemiddelde P-waarde : 51,63 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : Infinity  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,75  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,75  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,75

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,08 <= -99,00 <= 0,02)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:38  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A Vaardigheden infoverwerking, onderzoek en benaderingswijzen  
5

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5#	5	1					4	149		27	43	30																		B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 1  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
Gemiddelde toetsscore : 1,03 Standaarddeviatie : 0,75  
Gemiddelde P-waarde : 51,63 Gemiddelde Rit : 1,00  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
se coëff. Alpha : Infinity  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,75  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,75  
Aantal items in GLB proc. : 1  
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,75

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,08 <= -99,00 <= 0,02)  
-----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): B Politieke besluitvorming  
 4,12,13,14,15,16,17,18,19,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4	4	1						0	11	1	0,89	89	0,31	0,31	19	10	55
12#	12	1						1	20	2	1,21	61	0,71	0,35	37	17	54
13	13	1	B	14	62*	10	14	0	12	1	0,62	62	0,49	0,49	25	11	55
14	14	1						1	26	2	1,33	67	0,73	0,37	42	22	53
15	15	1						1	54	2	0,90	45	0,91	0,45	53	29	51
16	16	1						1	50	2	1,17	58	0,75	0,37	47	27	51
17	17	1						6	206	2	0,52	26	0,78	0,39	51	31	50
18	18	1						2	68	2	1,04	52	0,80	0,40	40	18	54
19	19	1						1	48	2	1,43	72	0,76	0,38	46	26	52
27#	27	1						3	96	1	0,31	31	0,46	0,46	32	19	53
28	28	1	B	13	82*	4	0	0	13	1	0,82	82	0,38	0,38	17	6	55
29	29	1						2	74	2	0,84	42	0,72	0,36	47	28	51
30	30	1						3	93	1	0,35	35	0,48	0,48	39	26	52

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	13
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	21
Gemiddelde toetsscore	:	11,43	Standaarddeviatie	:	3,38
Gemiddelde P-waarde	:	54,42	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	2,28
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	2,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,61	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,12
Aantal items in GLB proc.	:	13			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	2,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,56)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): B Politieke besluitvorming  
 4,12,13,14,15,16,17,18,19,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1					0	11   11	89																					
12#	12	1					1	20   17	46	38																				
13	13	1	-2	11*	-7	-8	0	12   38	62																					
14	14	1					1	26   16	36	49																				
15	15	1					1	54   47	17	37																				
16	16	1					1	50   21	41	38																				
17	17	1					6	206   66	16	18																				
18	18	1					2	68   30	37	34																				
19	19	1					1	48   16	24	59																				
27#	27	1					3	96   69	31																					
28	28	1	-2	6*	-6	-4	0	13   18	82																					
29	29	1					2	74   35	46	19																				
30	30	1					3	93   65	35																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 11,43 Standaarddeviatie : 3,38  
 Gemiddelde P-waarde : 54,42 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,28  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,10  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,56)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): C Media  
 1,2,3,6,7,8,9,10,11,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----						
			A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1					0	5   2	1,16	58	0,69	0,35	39	21	53
2	2	1					0	14   2	0,85	42	0,94	0,47	47	22	53
3	3	1					5	184   1	0,42	42	0,49	0,49	41	28	52
6	6	1					2	82   2	1,18	59	0,75	0,37	53	34	49
7	7	1					6	206   1	0,20	20	0,40	0,40	33	22	53
8	8	1					1	26   2	1,48	74	0,66	0,33	40	22	52
9	9	1					1	23   4	2,20	55	1,47	0,37	68	33	51
10	10	1					2	76   2	1,11	56	0,79	0,39	52	32	49
11	11	1					0	10   2	1,53	77	0,67	0,34	36	18	53
24	24	1					3	97   1	0,16	16	0,37	0,37	31	21	53

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      11
Aantal personen in toets :    3641      Aantal geselecteerde items :      10
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore      :      19
Gemiddelde toetsscore :    10,29      Standaarddeviatie      :      3,47
Gemiddelde P-waarde  :    54,17      Gemiddelde Rit          :      0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :      0,54      std meetfout obv Alpha  :      2,34
se coëff. Alpha      :      0,01
GLB                   :      0,60      std meetfout obv GLB    :      2,21
Asymptotische GLB coëf. :    0,58      std meetfout obv asymp. GLB:    2,25
Aantal items in GLB proc. :      10
Lambda2               :      0,56      std meetfout obv Lambda2 :      2,30
    
```

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,56)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): C Media  
 1,2,3,6,7,8,9,10,11,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1				0	5	17	49	33																				
2	2	1				0	14	53	10	38																				
3	3	1				5	184	58	42																					
6	6	1				2	82	21	41	39																				
7	7	1				6	206	80	20																					
8	8	1				1	26	9	34	57																				
9	9	1				1	23	21	12	20	22	26																		
10	10	1				2	76	26	37	37																				
11	11	1				0	10	10	26	64																				
24	24	1				3	97	84	16																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	19
Gemiddelde toetsscore	:	10,29	Standaarddeviatie	:	3,47
Gemiddelde P-waarde	:	54,17	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	2,34
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	2,21
Asymptotische GLB coëf.	:	0,58	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,25
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	2,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,56)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): F Criminaliteit & Rechtsstaat  
 20,21,22,23,25,26,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1						0	7	3	1,68	56	0,94	0,31	48	25	50
21	21	1						1	49	2	1,02	51	0,80	0,40	44	24	50
22	22	1						0	13	3	1,53	51	0,95	0,32	53	31	48
23	23	1	B	67	26*	5	2	1	19	1	0,26	26	0,44	0,44	15	4	54
25	25	1						3	101	2	0,98	49	0,81	0,40	41	20	51
26	26	1						1	33	2	1,69	85	0,58	0,29	35	21	51
31#	31	1						1	40	2	1,15	57	0,70	0,35	41	23	50
32	32	1						2	67	2	1,05	52	0,81	0,40	51	32	48
33	33	1						1	50	2	0,56	28	0,79	0,39	47	28	49
34	34	1						1	44	2	1,57	79	0,62	0,31	24	8	54
35	35	1						3	126	3	1,95	65	1,14	0,38	49	20	52

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 13,43 Standaarddeviatie : 3,69  
 Gemiddelde P-waarde : 55,97 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,36  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,49

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,53 <= 0,55)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): F Criminaliteit & Rechtsstaat  
 20,21,22,23,25,26,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	7	11	32	35	22																		
21	21	1					1	49	31	36	33																			
22	22	1					0	13	16	32	35	17																		
23	23	1	1	4*	-8	-2	1	19	74	26																				
25	25	1					3	101	34	35	31																			
26	26	1					1	33	6	19	75																			
31#	31	1					1	40	18	48	33																			
32	32	1					2	67	30	35	35																			
33	33	1					1	50	63	19	19																			
34	34	1					1	44	7	29	64																			
35	35	1					3	126	18	15	23	45																		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 13,43 Standaarddeviatie : 3,69  
 Gemiddelde P-waarde : 55,97 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,36  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,53 <= 0,55)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie en identificatie  
 1,2,4,6,7,9,13,16,18,20,22,24,28,29,30,33,34

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----								
			A	B	C	D	O/D	Mis- singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1					0	5	2	1,16	58	0,69	0,35	31	17	60	
2	2	1					0	14	2	0,85	42	0,94	0,47	40	22	59	
4	4	1					0	11	1	0,89	89	0,31	0,31	18	12	60	
6	6	1					2	82	2	1,18	59	0,75	0,37	49	35	57	
7	7	1					6	206	1	0,20	20	0,40	0,40	32	24	59	
9	9	1					1	23	4	2,20	55	1,47	0,37	59	33	58	
13	13	1	B	14	62*	10	14	0	12	1	0,62	62	0,49	0,49	22	11	60
16	16	1					1	50	2	1,17	58	0,75	0,37	44	30	58	
18	18	1					2	68	2	1,04	52	0,80	0,40	32	15	60	
20#	20	1					0	7	3	1,68	56	0,94	0,31	48	30	57	
22	22	1					0	13	3	1,53	51	0,95	0,32	45	27	58	
24	24	1					3	97	1	0,16	16	0,37	0,37	28	21	59	
28	28	1	B	13	82*	4	0	0	13	1	0,82	82	0,38	0,38	16	7	60
29	29	1					2	74	2	0,84	42	0,72	0,36	43	30	58	
30	30	1					3	93	1	0,35	35	0,48	0,48	35	26	59	
33	33	1					1	50	2	0,56	28	0,79	0,39	46	32	57	
34	34	1					1	44	2	1,57	79	0,62	0,31	20	7	61	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	17
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	16,81	Standaarddeviatie	:	4,71
Gemiddelde P-waarde	:	52,55	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,96
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	2,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,66	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,76
Aantal items in GLB proc.	:	17			
Lambda2	:	0,62	std meetfout obv Lambda2	:	2,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,62)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie en identificatie  
 1,2,4,6,7,9,13,16,18,20,22,24,28,29,30,33,34

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1					0	5	17	49	33																		
2	2	1					0	14	53	10	38																		
4	4	1					0	11	11	89																			
6	6	1					2	82	21	41	39																		
7	7	1					6	206	80	20																			
9	9	1					1	23	21	12	20	22	26																
13	13	1	-2	11*	-7	-8	0	12	38	62																			
16	16	1					1	50	21	41	38																		
18	18	1					2	68	30	37	34																		
20#	20	1					0	7	11	32	35	22																	
22	22	1					0	13	16	32	35	17																	
24	24	1					3	97	84	16																			
28	28	1	-3	7*	-6	-5	0	13	18	82																			
29	29	1					2	74	35	46	19																		
30	30	1					3	93	65	35																			
33	33	1					1	50	63	19	19																		
34	34	1					1	44	7	29	64																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 16,81 Standaarddeviatie : 4,71  
 Gemiddelde P-waarde : 52,55 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,96  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,74  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,76  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,62)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie  
 3,5,8,9,10,11,12,14,15,17,19,21,23,25,26,27,31,32,35

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1						5	184		1	0,42	42	0,49	0,49	37	29	65
5#	5	1						4	149		2	1,03	52	0,75	0,38	30	17	66
8	8	1						1	26		2	1,48	74	0,66	0,33	38	28	65
9	9	1						1	23		4	2,20	55	1,47	0,37	53	30	65
10	10	1						2	76		2	1,11	56	0,79	0,39	48	37	64
11	11	1						0	10		2	1,53	77	0,67	0,34	31	19	66
12#	12	1						1	20		2	1,21	61	0,71	0,35	35	23	65
14	14	1						1	26		2	1,33	67	0,73	0,37	37	25	65
15	15	1						1	54		2	0,90	45	0,91	0,45	44	30	65
17	17	1						6	206		2	0,52	26	0,78	0,39	43	31	65
19	19	1						1	48		2	1,43	72	0,76	0,38	42	31	65
21	21	1						1	49		2	1,02	51	0,80	0,40	41	29	65
23	23	1	B	67	26*	5	2	1	19		1	0,26	26	0,44	0,44	11	4	67
25	25	1						3	101		2	0,98	49	0,81	0,40	34	21	66
26	26	1						1	33		2	1,69	85	0,58	0,29	33	23	65
27#	27	1						3	96		1	0,31	31	0,46	0,46	25	17	66
31#	31	1						1	40		2	1,15	57	0,70	0,35	34	23	65
32	32	1						2	67		2	1,05	52	0,81	0,40	48	36	64
35	35	1						3	126		3	1,95	65	1,14	0,38	43	25	66

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 3641 Aantal geselecteerde items : 19  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38  
 Gemiddelde toetsscore : 21,57 Standaarddeviatie : 5,69  
 Gemiddelde P-waarde : 56,77 Gemiddelde Rit : 0,38  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,29  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,00  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,09  
 Aantal items in GLB proc. : 19  
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,68)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie  
 3,5,8,9,10,11,12,14,15,17,19,21,23,25,26,27,31,32,35

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
3	3	1				5	184		58	42																		
5#	5	1				4	149		27	43	30																	
8	8	1				1	26		9	34	57																	
9	9	1				1	23		21	12	20	22	26															
10	10	1				2	76		26	37	37																	
11	11	1				0	10		10	26	64																	
12#	12	1				1	20		17	46	38																	
14	14	1				1	26		16	36	49																	
15	15	1				1	54		47	17	37																	
17	17	1				6	206		66	16	18																	
19	19	1				1	48		16	24	59																	
21	21	1				1	49		31	36	33																	
23	23	1	0	4*	-7	1	1	19		74	26																	
25	25	1				3	101		34	35	31																	
26	26	1				1	33		6	19	75																	
27#	27	1				3	96		69	31																		
31#	31	1				1	40		18	48	33																	
32	32	1				2	67		30	35	35																	
35	35	1				3	126		18	15	23	45																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	3641	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	38
Gemiddelde toetsscore	:	21,57	Standaarddeviatie	:	5,69
Gemiddelde P-waarde	:	56,77	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	3,29
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,09
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,25

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,68)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
-----																
Opgave 1	Socia	1	0,53													
Opgave 2	Reorg	2	0,76	0,34												
Opgave 3	Het n	3	0,76	0,28	0,45											
Opgave 4	Treit	4	0,70	0,28	0,39	0,41										
Opgave 5	De Eu	5	0,50	0,21	0,30	0,32	0,26									
Opgave 6	Cyber	6	0,65	0,24	0,36	0,37	0,35	0,23								
Open vragen		7	1,00	0,54	0,76	0,75	0,70	0,48	0,66							
Meerkeuze vraag		8	0,22	0,05	0,12	0,21	0,19	0,24	0,07	0,13						
A Vaardigheden		9	0,26	0,07	0,38	0,14	0,14	0,03	0,13	0,26	0,05					
B Politieke bes		10	0,81	0,33	0,48	0,94	0,43	0,62	0,39	0,80	0,26	0,13				
C Media		11	0,80	0,66	0,89	0,46	0,43	0,33	0,37	0,81	0,11	0,12	0,50			
F Criminaliteit		12	0,82	0,31	0,45	0,46	0,83	0,29	0,81	0,81	0,16	0,17	0,49	0,47		
Reproductie en		13	0,88	0,56	0,71	0,60	0,60	0,54	0,52	0,88	0,24	0,13	0,70	0,79	0,67	
Productie		14	0,93	0,41	0,77	0,72	0,63	0,37	0,63	0,93	0,16	0,30	0,73	0,75	0,76	0,68
-----																
Number of testees :		3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641	3641
-----																
Number of items :		35	4	7	8	7	4	5	32	3	1	13	10	11	17	19
Average test score:		36,19	3,31	8,74	8,22	7,32	2,32	6,28	34,49	1,70	1,03	11,43	10,29	13,43	16,81	21,57
Standard deviation:		8,71	1,42	2,85	2,76	2,38	1,19	2,20	8,58	0,75	0,75	3,38	3,47	3,69	4,71	5,69
SEM :		4,21	1,27	2,11	2,00	1,84	1,00	1,76	4,13	0,76	7,51	2,28	2,34	2,52	2,96	3,29
Average P-value :		54,83	55,24	58,24	54,77	52,27	46,46	57,08	54,75	56,54	51,63	54,42	54,17	55,97	52,55	56,77
Coefficient Alpha :		0,77	0,20	0,45	0,47	0,40	0,29	0,36	0,77	-0,03	-99,00	0,55	0,54	0,53	0,60	0,66
Guttman's Lambda2 :		0,77	0,22	0,47	0,48	0,42	0,34	0,37	0,77	0,00	0,00	0,56	0,56	0,54	0,62	0,67
GLB :		0,82	0,23	0,51	0,53	0,45	0,39	0,42	0,81	0,00	0,00	0,61	0,60	0,59	0,66	0,72
Asymptotic GLB :		0,81	0,21	0,52	0,51	0,43	0,39	0,40	0,81	-0,01	0,00	0,61	0,58	0,57	0,66	0,70

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	3	2	1,11	55	0,68	0,34	35	27	73
2	2	1						1	8	2	0,81	40	0,93	0,46	31	20	74
3	3	1						8	97	1	0,35	35	0,48	0,48	36	31	73
4	4	1						0	4	1	0,91	91	0,29	0,29	17	14	74
5#	5	1						4	49	2	1,00	50	0,75	0,37	23	14	74
6	6	1						3	32	2	1,12	56	0,73	0,37	43	36	73
7	7	1						5	64	1	0,20	20	0,40	0,40	23	18	74
8	8	1						1	8	2	1,39	70	0,69	0,35	36	28	73
9	9	1						1	7	4	2,13	53	1,46	0,37	46	30	74
10	10	1						3	33	2	1,00	50	0,79	0,39	43	35	73
11	11	1						0	2	2	1,59	80	0,63	0,31	25	18	74
12#	12	1						1	11	2	1,10	55	0,72	0,36	32	24	74
13	13	1	B	14	63*	9	13	0	4	1	0,63	63	0,48	0,48	16	10	74
14	14	1						1	8	2	1,33	66	0,74	0,37	32	24	74
15	15	1						2	27	2	0,76	38	0,88	0,44	43	33	73
16	16	1						1	17	2	1,14	57	0,75	0,37	37	29	73
17	17	1						7	90	2	0,45	23	0,73	0,36	38	30	73
18	18	1						3	35	2	1,05	53	0,80	0,40	24	15	74
19	19	1						2	22	2	1,39	70	0,77	0,39	40	32	73
20#	20	1						0	5	3	1,65	55	0,94	0,31	41	31	73
21	21	1						1	14	2	0,96	48	0,79	0,39	38	29	73
22	22	1						0	6	3	1,53	51	0,93	0,31	46	36	73
23	23	1	B	70	23*	5	2	0	6	1	0,23	23	0,42	0,42	13	8	74
24	24	1						4	48	1	0,12	12	0,32	0,32	24	21	74
25	25	1						4	54	2	0,88	44	0,80	0,40	27	17	74
26	26	1						1	17	2	1,63	81	0,63	0,31	30	23	74
27#	27	1						3	34	1	0,36	36	0,48	0,48	28	23	74
28	28	1	B	10	86*	3	0	0	2	1	0,86	86	0,34	0,34	10	6	74
29	29	1						2	21	2	0,75	38	0,66	0,33	35	28	73
30	30	1						3	34	1	0,31	31	0,46	0,46	30	25	74
31#	31	1						2	19	2	1,05	53	0,70	0,35	31	23	74
32	32	1						2	27	2	0,96	48	0,79	0,39	44	36	73
33	33	1						1	15	2	0,50	25	0,77	0,38	38	29	73
34	34	1						1	12	2	1,61	81	0,61	0,30	14	7	74
35	35	1						5	57	3	1,79	60	1,17	0,39	35	21	74

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1209 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 34,64 Standaarddeviatie : 8,25  
 Gemiddelde P-waarde : 52,48 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,55  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1				0	3	19	52	29																			
2	2	1				1	8	55	10	35																			
3	3	1				8	97	65	35																				
4	4	1				0	4	9	91																				
5#	5	1				4	49	28	44	28																			
6	6	1				3	32	22	45	33																			
7	7	1				5	64	80	20																				
8	8	1				1	8	12	37	51																			
9	9	1				1	7	22	13	19	22	23																	
10	10	1				3	33	31	38	31																			
11	11	1				0	2	8	25	67																			
12#	12	1				1	11	21	47	32																			
13	13	1	0	10*	-8	-8	0	4	37	63																			
14	14	1				1	8	16	35	49																			
15	15	1				2	27	54	17	30																			
16	16	1				1	17	22	42	36																			
17	17	1				7	90	69	17	14																			
18	18	1				3	35	29	36	35																			
19	19	1				2	22	18	25	57																			
20#	20	1				0	5	12	33	34	21																		
21	21	1				1	14	33	38	29																			
22	22	1				0	6	15	33	37	16																		
23	23	1	-3	8*	-4	-4	0	6	77	23																			
24	24	1				4	48	88	12																				
25	25	1				4	54	39	35	27																			
26	26	1				1	17	8	21	71																			
27#	27	1				3	34	64	36																				
28	28	1	-3	6*	-1	-10	0	2	14	86																			
29	29	1				2	21	37	50	13																			
30	30	1				3	34	69	31																				
31#	31	1				2	19	22	51	27																			
32	32	1				2	27	33	38	29																			
33	33	1				1	15	67	16	17																			
34	34	1				1	12	6	26	68																			
35	35	1				5	57	22	16	23	39																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1209 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 34,64 Standaarddeviatie : 8,25  
 Gemiddelde P-waarde : 52,48 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,55  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
Opgave 1	Socia	1	0,52														
Opgave 2	Reorg	2	0,74	0,29													
Opgave 3	Het n	3	0,74	0,30	0,40												
Opgave 4	Treit	4	0,69	0,25	0,39	0,39											
Opgave 5	De Eu	5	0,49	0,23	0,26	0,29	0,24										
Opgave 6	Cyber	6	0,63	0,22	0,33	0,34	0,29	0,23									
Open vragen		7	1,00	0,53	0,74	0,74	0,69	0,47	0,63								
Meerkeuze vraag		8	0,23	0,07	0,12	0,22	0,20	0,21	0,08	0,14							
A Vaardigheden		9	0,23	0,06	0,37	0,10	0,13	0,02	0,11	0,23	0,02						
B Politieke bes		10	0,80	0,35	0,43	0,94	0,41	0,60	0,37	0,79	0,26	0,09					
C Media		11	0,79	0,65	0,88	0,44	0,42	0,31	0,35	0,80	0,12	0,10	0,48				
F Criminaliteit		12	0,82	0,29	0,44	0,45	0,82	0,29	0,78	0,81	0,18	0,14	0,48	0,46			
Reproductie en		13	0,87	0,54	0,67	0,58	0,58	0,54	0,50	0,86	0,25	0,10	0,69	0,78	0,66		
Productie		14	0,92	0,39	0,76	0,70	0,62	0,34	0,60	0,92	0,16	0,28	0,71	0,74	0,76	0,65	
Number of testees :		1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209	1209
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		34,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		52,48															
Coefficient Alpha :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	2	2	1,19	59	0,70	0,35	27	20	77
2	2	1						0	6	2	0,87	43	0,94	0,47	34	24	77
3	3	1						4	87	1	0,45	45	0,50	0,50	37	32	77
4	4	1						0	7	1	0,88	88	0,33	0,33	16	13	77
5#	5	1						4	100	2	1,05	52	0,75	0,38	27	18	77
6	6	1						2	50	2	1,21	60	0,76	0,38	47	40	76
7	7	1						6	142	1	0,20	20	0,40	0,40	31	27	77
8	8	1						1	18	2	1,52	76	0,64	0,32	34	27	77
9	9	1						1	16	4	2,24	56	1,47	0,37	51	38	76
10	10	1						2	43	2	1,17	59	0,78	0,39	48	40	76
11	11	1						0	8	2	1,50	75	0,69	0,35	30	23	77
12#	12	1						0	9	2	1,26	63	0,70	0,35	29	22	77
13	13	1	B	13	61*	10	15	0	8	1	0,61	61	0,49	0,49	17	11	77
14	14	1						1	18	2	1,33	67	0,73	0,36	34	27	77
15	15	1						1	27	2	0,97	48	0,91	0,46	41	32	76
16	16	1						1	33	2	1,18	59	0,75	0,37	41	33	76
17	17	1						5	116	2	0,55	28	0,80	0,40	44	36	76
18	18	1						1	33	2	1,03	52	0,79	0,40	32	24	77
19	19	1						1	26	2	1,45	73	0,75	0,37	40	33	76
20#	20	1						0	2	3	1,69	56	0,94	0,31	42	33	76
21	21	1						1	35	2	1,05	52	0,80	0,40	39	31	77
22	22	1						0	7	3	1,54	51	0,96	0,32	44	35	76
23	23	1	B	65	27*	5	2	1	13	1	0,27	27	0,45	0,45	7	2	77
24	24	1						2	49	1	0,18	18	0,39	0,39	27	23	77
25	25	1						2	47	2	1,02	51	0,80	0,40	31	23	77
26	26	1						1	16	2	1,73	86	0,54	0,27	27	21	77
27#	27	1						3	62	1	0,29	29	0,45	0,45	29	24	77
28	28	1	B	14	80*	5	0	0	11	1	0,80	80	0,40	0,40	14	10	77
29	29	1						2	53	2	0,89	44	0,74	0,37	38	30	77
30	30	1						2	59	1	0,37	37	0,48	0,48	31	26	77
31#	31	1						1	21	2	1,19	60	0,70	0,35	32	25	77
32	32	1						2	40	2	1,09	55	0,81	0,41	46	38	76
33	33	1						1	35	2	0,59	29	0,79	0,40	42	34	76
34	34	1						1	32	2	1,56	78	0,62	0,31	15	8	77
35	35	1						3	69	3	2,03	68	1,12	0,37	38	26	77

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2432 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,96 Standaarddeviatie : 8,83  
 Gemiddelde P-waarde : 55,99 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,69  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,79  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1				0	2	17	48	36																			
2	2	1				0	6	52	9	39																			
3	3	1				4	87	55	45																				
4	4	1				0	7	12	88																				
5#	5	1				4	100	26	43	31																			
6	6	1				2	50	20	39	41																			
7	7	1				6	142	80	20																				
8	8	1				1	18	8	32	60																			
9	9	1				1	16	21	11	20	22	27																	
10	10	1				2	43	24	36	41																			
11	11	1				0	8	12	26	62																			
12#	12	1				0	9	15	45	41																			
13	13	1	-3	11*	-6	-7	0	8	39	61																			
14	14	1				1	18	15	36	49																			
15	15	1				1	27	43	17	40																			
16	16	1				1	33	20	41	39																			
17	17	1				5	116	64	16	20																			
18	18	1				1	33	30	37	33																			
19	19	1				1	26	15	24	61																			
20#	20	1				0	2	11	31	35	22																		
21	21	1				1	35	30	36	34																			
22	22	1				0	7	16	32	35	17																		
23	23	1	2	2*	-9	0	1	13	73	27																			
24	24	1				2	49	82	18																				
25	25	1				2	47	31	35	34																			
26	26	1				1	16	5	17	78																			
27#	27	1				3	62	71	29																				
28	28	1	-5	10*	-9	-3	0	11	20	80																			
29	29	1				2	53	34	44	22																			
30	30	1				2	59	63	37																				
31#	31	1				1	21	17	47	36																			
32	32	1				2	40	29	33	38																			
33	33	1				1	35	61	20	19																			
34	34	1				1	32	7	31	63																			
35	35	1				3	69	16	14	22	48																		

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2432 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,96 Standaarddeviatie : 8,83  
 Gemiddelde P-waarde : 55,99 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,69  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,79  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)													
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Opgave 1	Socia	1	0,53													
Opgave 2	Reorg	2	0,77	0,36												
Opgave 3	Het n	3	0,76	0,27	0,46											
Opgave 4	Treit	4	0,70	0,29	0,39	0,41										
Opgave 5	De Eu	5	0,51	0,20	0,31	0,33	0,26									
Opgave 6	Cyber	6	0,65	0,24	0,36	0,37	0,37	0,23								
Open vragen		7	1,00	0,54	0,77	0,75	0,70	0,49	0,66							
Meerkeuze vraag		8	0,22	0,05	0,12	0,21	0,19	0,26	0,07	0,14						
A Vaardigheden		9	0,27	0,08	0,38	0,16	0,14	0,04	0,14	0,27	0,06					
B Politieke bes		10	0,81	0,32	0,49	0,94	0,43	0,63	0,39	0,80	0,27	0,14				
C Media		11	0,80	0,67	0,90	0,46	0,43	0,34	0,37	0,81	0,11	0,13	0,50			
F Criminaliteit		12	0,81	0,32	0,45	0,46	0,83	0,29	0,82	0,81	0,16	0,17	0,49	0,46		
Reproductie en		13	0,89	0,57	0,72	0,61	0,61	0,55	0,52	0,88	0,24	0,14	0,71	0,80	0,67	
Productie		14	0,93	0,41	0,78	0,73	0,63	0,38	0,63	0,93	0,16	0,31	0,74	0,75	0,76	0,69
Number of testees :		2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432	2432
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		36,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,83	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
SEM :		4,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		55,99														
Coefficient Alpha :		0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Asymptotic GLB :		0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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 -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	1	2	1,15	58	0,71	0,35	28	21	77
2	2	1						0	2	2	0,88	44	0,95	0,47	38	28	76
3	3	1						5	50	1	0,45	45	0,50	0,50	39	34	76
4	4	1						0	4	1	0,86	86	0,34	0,34	11	7	77
5#	5	1						4	38	2	1,04	52	0,75	0,37	25	16	77
6	6	1						3	27	2	1,18	59	0,76	0,38	43	36	76
7	7	1						6	61	1	0,20	20	0,40	0,40	28	24	77
8	8	1						1	7	2	1,48	74	0,67	0,33	32	25	77
9	9	1						1	9	4	2,17	54	1,45	0,36	51	37	76
10	10	1						3	26	2	1,14	57	0,80	0,40	49	42	76
11	11	1						0	1	2	1,51	76	0,68	0,34	26	19	77
12#	12	1						1	8	2	1,24	62	0,70	0,35	31	24	77
13	13	1	B	14	63*	9	14	0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	14	9	77
14	14	1						1	6	2	1,34	67	0,72	0,36	31	23	77
15	15	1						1	15	2	0,92	46	0,90	0,45	44	35	76
16	16	1						2	19	2	1,17	58	0,77	0,38	41	34	76
17	17	1						5	47	2	0,55	27	0,79	0,39	41	34	76
18	18	1						2	16	2	0,99	50	0,78	0,39	30	21	77
19	19	1						1	13	2	1,38	69	0,78	0,39	41	33	76
20#	20	1						0	1	3	1,65	55	0,95	0,32	42	33	76
21	21	1						1	15	2	1,02	51	0,80	0,40	41	33	76
22	22	1						0	2	3	1,53	51	0,96	0,32	45	36	76
23	23	1	B	63	30*	5	2	0	4	1	0,30	30	0,46	0,46	7	2	77
24	24	1						2	23	1	0,17	17	0,38	0,38	27	23	77
25	25	1						2	19	2	1,00	50	0,81	0,41	28	19	77
26	26	1						1	7	2	1,73	86	0,55	0,28	28	22	77
27#	27	1						2	21	1	0,30	30	0,46	0,46	26	21	77
28	28	1	B	14	81*	5	0	0	4	1	0,81	81	0,39	0,39	16	12	77
29	29	1						3	29	2	0,86	43	0,73	0,36	42	35	76
30	30	1						3	29	1	0,39	39	0,49	0,49	35	30	76
31#	31	1						1	7	2	1,13	57	0,69	0,35	30	23	77
32	32	1						2	20	2	1,03	51	0,80	0,40	43	35	76
33	33	1						2	16	2	0,55	27	0,78	0,39	41	33	76
34	34	1						2	17	2	1,54	77	0,63	0,32	17	10	77
35	35	1						3	35	3	1,93	64	1,14	0,38	40	28	77

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1027 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,22 Standaarddeviatie : 8,81  
 Gemiddelde P-waarde : 54,88 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,22  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,77 <= 0,79)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1				0	1	19	48	34																		
2	2	1				0	2	52	9	39																		
3	3	1				5	50	55	45																			
4	4	1				0	4	14	86																			
5#	5	1				4	38	26	44	30																		
6	6	1				3	27	22	39	39																		
7	7	1				6	61	80	20																			
8	8	1				1	7	10	32	58																		
9	9	1				1	9	21	11	21	23	24																
10	10	1				3	26	26	33	40																		
11	11	1				0	1	11	27	62																		
12#	12	1				1	8	15	45	40																		
13	13	1	0	9*	-9	-5	0	0	37	63																		
14	14	1				1	6	15	36	49																		
15	15	1				1	15	45	18	37																		
16	16	1				2	19	22	38	39																		
17	17	1				5	47	64	18	19																		
18	18	1				2	16	31	39	30																		
19	19	1				1	13	18	25	57																		
20#	20	1				0	1	12	33	33	22																	
21	21	1				1	15	31	35	33																		
22	22	1				0	2	17	31	36	17																	
23	23	1	2	2*	-8	-1	0	4	70	30																		
24	24	1				2	23	83	17																			
25	25	1				2	19	33	34	33																		
26	26	1				1	7	5	17	78																		
27#	27	1				2	21	70	30																			
28	28	1	-4	12*	-13	-8	0	4	19	81																		
29	29	1				3	29	34	45	21																		
30	30	1				3	29	61	39																			
31#	31	1				1	7	18	50	31																		
32	32	1				2	20	30	36	33																		
33	33	1				2	16	64	18	18																		
34	34	1				2	17	7	31	61																		
35	35	1				3	35	18	15	23	44																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1027 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,22 Standaarddeviatie : 8,81  
 Gemiddelde P-waarde : 54,88 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,22  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,77 <= 0,79)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
Opgave 1	Socia	1	0,55														
Opgave 2	Reorg	2	0,75	0,34													
Opgave 3	Het n	3	0,76	0,28	0,44												
Opgave 4	Treit	4	0,70	0,31	0,39	0,39											
Opgave 5	De Eu	5	0,54	0,25	0,34	0,36	0,27										
Opgave 6	Cyber	6	0,66	0,25	0,34	0,39	0,37	0,25									
Open vragen		7	1,00	0,55	0,76	0,75	0,70	0,53	0,66								
Meerkeuze vraag		8	0,22	0,05	0,11	0,21	0,19	0,24	0,10	0,14							
A Vaardigheden		9	0,25	0,04	0,36	0,15	0,13	0,05	0,13	0,24	0,07						
B Politieke bes		10	0,81	0,35	0,48	0,94	0,41	0,65	0,40	0,80	0,26	0,14					
C Media		11	0,80	0,67	0,89	0,45	0,44	0,39	0,37	0,81	0,09	0,10	0,51				
F Criminaliteit		12	0,81	0,33	0,43	0,46	0,84	0,30	0,81	0,81	0,18	0,16	0,48	0,47			
Reproductie en		13	0,88	0,59	0,70	0,60	0,59	0,58	0,52	0,88	0,23	0,12	0,70	0,81	0,66		
Productie		14	0,93	0,41	0,76	0,73	0,64	0,41	0,62	0,93	0,18	0,30	0,74	0,74	0,76	0,68	
Number of testees :		1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		36,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,81	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
SEM :		4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		54,88															
Coefficient Alpha :		0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,84	0,00	0,00	0,00	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 :		0,83	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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	4	2	1,14	57	0,69	0,34	31	24	76
2	2	1						1	11	2	0,82	41	0,93	0,47	32	22	76
3	3	1						5	104	1	0,41	41	0,49	0,49	35	30	76
4	4	1						0	5	1	0,90	90	0,30	0,30	20	16	76
5#	5	1						4	78	2	1,03	51	0,75	0,38	26	17	76
6	6	1						2	43	2	1,18	59	0,75	0,37	48	41	75
7	7	1						5	106	1	0,19	19	0,39	0,39	29	24	76
8	8	1						1	16	2	1,47	73	0,66	0,33	36	29	76
9	9	1						1	13	4	2,19	55	1,47	0,37	50	35	76
10	10	1						2	35	2	1,11	56	0,77	0,39	45	38	75
11	11	1						0	9	2	1,56	78	0,66	0,33	29	21	76
12#	12	1						0	7	2	1,20	60	0,71	0,36	30	23	76
13	13	1	B	13	62*	10	14	0	10	1	0,62	62	0,49	0,49	16	11	76
14	14	1						1	18	2	1,33	66	0,73	0,37	34	26	76
15	15	1						1	30	2	0,90	45	0,91	0,46	42	33	75
16	16	1						1	17	2	1,17	59	0,73	0,37	37	30	76
17	17	1						6	115	2	0,50	25	0,77	0,38	41	34	75
18	18	1						2	40	2	1,07	53	0,80	0,40	28	19	76
19	19	1						1	23	2	1,47	73	0,74	0,37	41	33	75
20#	20	1						0	5	3	1,69	56	0,93	0,31	41	32	75
21	21	1						1	22	2	1,02	51	0,79	0,40	38	29	76
22	22	1						0	6	3	1,54	51	0,94	0,31	44	34	75
23	23	1	B	68	24*	5	2	1	12	1	0,24	24	0,43	0,43	11	6	76
24	24	1						3	60	1	0,15	15	0,35	0,35	26	22	76
25	25	1						3	62	2	0,94	47	0,81	0,40	33	24	76
26	26	1						1	19	2	1,68	84	0,58	0,29	27	20	76
27#	27	1						3	56	1	0,32	32	0,47	0,47	28	22	76
28	28	1	B	12	83*	4	0	0	7	1	0,83	83	0,37	0,37	8	3	77
29	29	1						2	33	2	0,83	42	0,71	0,35	39	31	76
30	30	1						2	49	1	0,34	34	0,47	0,47	31	26	76
31#	31	1						1	27	2	1,15	57	0,71	0,36	33	25	76
32	32	1						2	36	2	1,06	53	0,80	0,40	46	38	75
33	33	1						1	27	2	0,56	28	0,79	0,39	41	33	75
34	34	1						1	21	2	1,58	79	0,61	0,31	12	5	77
35	35	1						3	64	3	1,99	66	1,13	0,38	38	26	76

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2003 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,18 Standaarddeviatie : 8,63  
 Gemiddelde P-waarde : 54,81 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,78)

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





van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
Opgave 1	Socia	1	0,53														
Opgave 2	Reorg	2	0,77	0,35													
Opgave 3	Het n	3	0,75	0,28	0,45												
Opgave 4	Treit	4	0,70	0,26	0,40	0,41											
Opgave 5	De Eu	5	0,50	0,21	0,31	0,31	0,27										
Opgave 6	Cyber	6	0,65	0,25	0,36	0,34	0,34	0,23									
Open vragen		7	1,00	0,53	0,77	0,74	0,69	0,48	0,65								
Meerkeuze vraag		8	0,21	0,05	0,11	0,20	0,18	0,25	0,05	0,12							
A Vaardigheden		9	0,26	0,08	0,37	0,14	0,14	0,03	0,15	0,26	0,03						
B Politieke bes		10	0,80	0,33	0,48	0,94	0,44	0,61	0,37	0,79	0,26	0,13					
C Media		11	0,80	0,66	0,89	0,46	0,42	0,33	0,37	0,80	0,11	0,12	0,50				
F Criminaliteit		12	0,81	0,30	0,46	0,45	0,82	0,30	0,81	0,81	0,15	0,17	0,49	0,47			
Reproductie en		13	0,88	0,55	0,71	0,60	0,61	0,54	0,52	0,88	0,24	0,12	0,70	0,79	0,67		
Productie		14	0,93	0,41	0,78	0,72	0,62	0,37	0,63	0,93	0,14	0,30	0,73	0,75	0,76	0,68	
Number of testees :		2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		36,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		54,81															
Coefficient Alpha :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,83	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
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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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				O/D	% Mis-		Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
				A	B	C	D		singl									
1#	1	1						0	0	2	1,27	64	0,64	0,32	24	17	76	
2	2	1						0	0	2	0,81	41	0,94	0,47	29	19	76	
3	3	1						6	5	1	0,44	44	0,50	0,50	44	39	75	
4	4	1						0	0	1	0,87	87	0,34	0,34	0	-4	77	
5#	5	1						2	2	2	1,04	52	0,74	0,37	27	19	76	
6	6	1						4	3	2	1,16	58	0,78	0,39	60	54	74	
7	7	1						8	7	1	0,26	26	0,44	0,44	11	6	76	
8	8	1						0	0	2	1,44	72	0,71	0,36	28	20	76	
9	9	1						0	0	4	2,42	61	1,47	0,37	45	30	76	
10	10	1						1	1	2	1,18	59	0,75	0,38	54	47	75	
11	11	1						0	0	2	1,34	67	0,71	0,36	27	19	76	
12#	12	1						0	0	2	1,21	61	0,67	0,34	35	28	76	
13	13	1	B	18	60*	13	9	0	0	1	0,60	60	0,49	0,49	5	-1	77	
14	14	1						1	1	2	1,49	75	0,66	0,33	34	27	76	
15	15	1						1	1	2	1,07	54	0,90	0,45	41	32	75	
16	16	1						5	4	2	1,15	58	0,79	0,39	26	18	76	
17	17	1						6	5	2	0,53	26	0,83	0,42	42	34	75	
18	18	1						0	0	2	0,99	49	0,77	0,39	45	37	75	
19	19	1						1	1	2	1,39	69	0,77	0,38	35	26	76	
20#	20	1						0	0	3	1,58	53	0,96	0,32	51	42	75	
21	21	1						1	1	2	1,00	50	0,78	0,39	39	31	75	
22	22	1						0	0	3	1,44	48	1,01	0,34	37	26	76	
23	23	1	B	79	14*	6	1	0	0	1	0,14	14	0,35	0,35	-1	-5	77	
24	24	1						4	3	1	0,20	20	0,40	0,40	39	35	76	
25	25	1						5	4	2	0,95	48	0,81	0,41	41	32	75	
26	26	1						0	0	2	1,66	83	0,62	0,31	44	38	75	
27#	27	1						4	3	1	0,25	25	0,43	0,43	21	16	76	
28	28	1	B	16	78*	6	0	0	0	1	0,78	78	0,42	0,42	16	11	76	
29	29	1						1	1	2	0,89	45	0,69	0,34	32	25	76	
30	30	1						2	2	1	0,26	26	0,44	0,44	46	42	75	
31#	31	1						0	0	2	1,16	58	0,65	0,32	48	42	75	
32	32	1						1	1	2	0,84	42	0,76	0,38	45	37	75	
33	33	1						0	0	2	0,60	30	0,77	0,39	36	28	76	
34	34	1						0	0	2	1,72	86	0,50	0,25	6	0	77	
35	35	1						2	2	3	2,13	71	1,07	0,36	25	13	77	

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 85 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,25 Standaarddeviatie : 8,59  
 Gemiddelde P-waarde : 54,92 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,18  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,94 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,76 <= 0,82)

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:38  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1				0	0	11	52	38																			
2	2	1				0	0	55	8	36																			
3	3	1				6	5	56	44																				
4	4	1				0	0	13	87																				B
5#	5	1				2	2	26	45	29																			
6	6	1				4	3	24	36	40																			
7	7	1				8	7	74	26																				
8	8	1				0	0	13	31	56																			
9	9	1				0	0	16	14	13	24	33																	
10	10	1				1	1	21	40	39																			
11	11	1				0	0	14	38	48																			
12#	12	1				0	0	14	51	35																			
13	13	1	7	-1*	6	-14	0	0	40	60																			AB
14	14	1				1	1	9	32	59																			
15	15	1				1	1	38	18	45																			
16	16	1				5	4	25	35	40																			
17	17	1				6	5	69	8	22																			
18	18	1				0	0	31	40	29																			
19	19	1				1	1	18	26	56																			
20#	20	1				0	0	13	38	28	21																		
21	21	1				1	1	31	39	31																			
22	22	1				0	0	21	32	29	18																		
23	23	1	13	-5*	-2	-28	0	0	86	14																			ABC
24	24	1				4	3	80	20																				
25	25	1				5	4	35	34	31																			
26	26	1				0	0	8	18	74																			
27#	27	1				4	3	75	25																				
28	28	1	-6	11*	-10	0	0	22	78																				
29	29	1				1	1	29	52	19																			
30	30	1				2	2	74	26																				
31#	31	1				0	0	14	55	31																			
32	32	1				1	1	39	39	22																			
33	33	1				0	0	58	25	18																			
34	34	1				0	0	2	24	74																			B
35	35	1				2	2	13	13	22	52																		

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 85 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 36,25 Standaarddeviatie : 8,59  
 Gemiddelde P-waarde : 54,92 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,18  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,94 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 35  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,03

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,76 <= 0,82)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
Opgave 1	Socia	1	0,47														
Opgave 2	Reorg	2	0,74	0,29													
Opgave 3	Het n	3	0,78	0,28	0,48												
Opgave 4	Treit	4	0,72	0,25	0,34	0,41											
Opgave 5	De Eu	5	0,48	0,13	0,22	0,33	0,28										
Opgave 6	Cyber	6	0,63	0,15	0,27	0,40	0,40	0,24									
Open vragen		7	1,00	0,46	0,73	0,77	0,73	0,47	0,63								
Meerkeuze vraag		8	0,13	0,17	0,10	0,19	-0,06	0,19	0,02	0,05							
A Vaardigheden		9	0,27	0,20	0,43	0,26	0,02	0,07	-0,01	0,26	0,15						
B Politieke bes		10	0,81	0,30	0,47	0,93	0,43	0,65	0,41	0,80	0,21	0,23					
C Media		11	0,80	0,59	0,90	0,50	0,43	0,24	0,34	0,80	0,14	0,23	0,49				
F Criminaliteit		12	0,80	0,25	0,36	0,48	0,88	0,30	0,78	0,81	-0,04	0,01	0,50	0,44			
Reproductie en		13	0,91	0,49	0,72	0,68	0,61	0,48	0,53	0,90	0,17	0,25	0,73	0,79	0,68		
Productie		14	0,95	0,38	0,76	0,73	0,68	0,39	0,62	0,95	0,08	0,22	0,74	0,79	0,77	0,77	
Number of testees :		85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		36,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,18	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
Average P-value :		54,92															
Coefficient Alpha :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,78	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
GLB :		0,94	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
Asymptotic GLB :		Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% #		Gewogen						
				A	B	C	D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1						0	0	2	1,13	56	0,78	0,39	35	28	83
2	2	1						0	0	2	1,25	63	0,83	0,41	71	67	82
3	3	1						25	2	1	0,38	38	0,48	0,48	53	50	83
4	4	1						0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	83
5#	5	1						0	0	2	0,88	44	0,33	0,17	25	22	83
6	6	1						0	0	2	1,00	50	0,71	0,35	72	68	82
7	7	1						0	0	1	0,38	38	0,48	0,48	64	61	82
8	8	1						0	0	2	1,63	81	0,48	0,24	44	40	83
9	9	1						0	0	4	2,00	50	1,80	0,45	12	-6	86
10	10	1						0	0	2	1,00	50	0,87	0,43	72	67	82
11	11	1						0	0	2	1,75	88	0,43	0,22	24	20	83
12#	12	1						0	0	2	1,00	50	0,71	0,35	23	16	83
13	13	1	B	25	63*	13	0	0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	-64	-66	85
14	14	1						0	0	2	0,88	44	0,93	0,46	49	42	82
15	15	1						0	0	2	0,75	38	0,97	0,48	2	-8	84
16	16	1						13	1	2	1,13	56	0,78	0,39	70	66	82
17	17	1						0	0	2	0,75	38	0,83	0,41	43	36	83
18	18	1						0	0	2	1,13	56	0,78	0,39	34	27	83
19	19	1						0	0	2	1,63	81	0,70	0,35	38	32	83
20#	20	1						0	0	3	2,38	79	0,70	0,23	62	58	82
21	21	1						0	0	2	0,63	31	0,70	0,35	38	32	83
22	22	1						25	2	3	1,25	42	0,97	0,32	48	40	83
23	23	1	B	63	38*	0	0	0	0	1	0,38	38	0,48	0,48	46	42	83
24	24	1						0	0	1	0,38	38	0,48	0,48	-11	-16	84
25	25	1						0	0	2	0,75	38	0,66	0,33	29	23	83
26	26	1						0	0	2	1,88	94	0,33	0,17	29	26	83
27#	27	1						0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	29	24	83
28	28	1	B	0	100*	0	0	0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	83
29	29	1						0	0	2	0,75	38	0,66	0,33	72	69	82
30	30	1						13	1	1	0,50	50	0,50	0,50	42	38	83
31#	31	1						0	0	2	0,88	44	0,60	0,30	87	85	82
32	32	1						0	0	2	0,63	31	0,86	0,43	79	75	81
33	33	1						0	0	2	0,50	25	0,71	0,35	53	47	82
34	34	1						0	0	2	1,38	69	0,48	0,24	58	55	82
35	35	1						0	0	3	1,63	54	1,41	0,47	58	47	82

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 35,75 Standaarddeviatie : 10,06  
 Gemiddelde P-waarde : 54,17 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 4,12  
 se coëff. Alpha : 0,09  
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 33  
 Lambda2 : 0,88 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,83 <= 0,95)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1				0	0	25	38	38																			
2	2	1				0	0	25	25	50																			
3	3	1				25	2	63	38																				
4	4	1				0	0	0	100																				B
5#	5	1				0	0	13	88	0																			
6	6	1				0	0	25	50	25																			
7	7	1				0	0	63	38																				
8	8	1				0	0	0	38	63																			
9	9	1				0	0	38	13	0	13	38																	B
10	10	1				0	0	38	25	38																			
11	11	1				0	0	0	25	75																			
12#	12	1				0	0	25	50	25																			
13	13	1	10	-66*	83	0	0	0	38	63																			ABC
14	14	1				0	0	50	13	38																			
15	15	1				0	0	63	0	38																			B
16	16	1				13	1	25	38	38																			
17	17	1				0	0	50	25	25																			
18	18	1				0	0	25	38	38																			
19	19	1				0	0	13	13	75																			
20#	20	1				0	0	0	13	38	50																		
21	21	1				0	0	50	38	13																			
22	22	1				25	2	25	38	25	13																		
23	23	1	-42	42*	0	0	0	0	63	38																			
24	24	1				0	0	63	38																				B
25	25	1				0	0	38	50	13																			
26	26	1				0	0	0	13	88																			
27#	27	1				0	0	38	63																				
28	28	1	0	0*	0	0	0	0	100																				AB
29	29	1				0	0	38	50	13																			
30	30	1				13	1	50	50																				
31#	31	1				0	0	25	63	13																			
32	32	1				0	0	63	13	25																			
33	33	1				0	0	63	25	13																			
34	34	1				0	0	0	63	38																			
35	35	1				0	0	38	13	0	50																		

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8 Aantal geselecteerde items : 35  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66  
 Gemiddelde toetsscore : 35,75 Standaarddeviatie : 10,06  
 Gemiddelde P-waarde : 54,17 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 4,12  
 se coëff. Alpha : 0,09  
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 33  
 Lambda2 : 0,88 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,83 <= 0,95)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
 Datum : 2-6-2018  
 Tijd : 11:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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
-----																
Opgave 1	Socia	1	0,87													
Opgave 2	Reorg	2	0,73	0,49												
Opgave 3	Het n	3	0,78	0,50	0,44											
Opgave 4	Treit	4	0,87	0,94	0,45	0,61										
Opgave 5	De Eu	5	0,89	0,70	0,55	0,83	0,77									
Opgave 6	Cyber	6	0,90	0,85	0,52	0,60	0,77	0,77								
Open vragen		7	1,00	0,87	0,73	0,77	0,87	0,89	0,90							
Meerkeuze vraag		8	-0,17	-0,19	-0,18	0,00	-0,13	0,00	-0,25	-0,22						
A Vaardigheden		9	0,25	-0,07	-0,05	0,65	0,13	0,36	0,26	0,25	0,00					
B Politieke bes		10	0,84	0,58	0,49	0,99	0,68	0,91	0,67	0,84	0,00	0,58				
C Media		11	0,82	0,67	0,97	0,49	0,60	0,61	0,62	0,82	-0,20	-0,11	0,54			
F Criminaliteit		12	0,91	0,94	0,47	0,58	0,91	0,80	0,96	0,91	-0,21	0,18	0,67	0,61		
Reproductie en		13	0,83	0,79	0,68	0,54	0,84	0,78	0,65	0,82	0,23	-0,02	0,63	0,77	0,76	
Productie		14	0,91	0,70	0,77	0,73	0,67	0,78	0,84	0,93	-0,48	0,30	0,77	0,81	0,78	0,58
-----																
Number of testees :		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
-----																
Number of items :		35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		35,75	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
Standard deviation:		10,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,12	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
Average P-value :		54,17														
Coefficient Alpha :		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
Guttman's Lambda2 :		0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_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)	-7,8026	2566	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-4,3544	2124	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	-5,0377	2639	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-1,6732	95	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-0,3121	7	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	2,2465	1935	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	2,9614	4309	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	0,7473	90	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	0,3388	7	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	0,1246	2032	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-0,0288	100	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0,1315	7	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-0,0734	92	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	0,12	7	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	0,1352	8	(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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Sociale media verkleinen je wereld

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Reorganisatie bij Telegraaf Media Groep

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Het nieuwe donorplan

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Treitervloggers

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 De Europese Unie versus Apple

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Cybercriminaliteit

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Open vragen

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

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

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Meerkeuze vragen

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

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): A Vaardigheden infoverwerking, onderzoek en benaderingswijzen

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): B Politieke besluitvorming

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): C Media

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): F Criminaliteit & Rechtsstaat

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Reproductie en identificatie

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 maatschappijwetenschappen 2018 tijdvak 1  
Datum : 2-6-2018  
Tijd : 11:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18156\18156\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Productie

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.