

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	14	2	1,67	83	0,71	0,36	26	15	61		
2	2	1		0	21	2	1,63	82	0,74	0,37	19	7	62		
3	3	1		3	1009	3	1,31	44	1,34	0,45	47	27	59		
4	4	1		0	73	1	0,73	73	0,44	0,44	18	11	61		
5	5	1		0	130	2	1,36	68	0,93	0,47	34	19	60		
6#	6	1		0	14	1	0,73	73	0,44	0,44	23	16	61		
7	7	1		0	95	2	1,60	80	0,66	0,33	32	22	60		
8	8	1		0	25	2	1,36	68	0,79	0,40	34	22	60		
9	9	1		1	167	2	0,96	48	0,74	0,37	40	29	59		
10	10	1		1	396	2	0,50	25	0,75	0,38	30	18	60		
11#	11	1		1	234	2	1,13	57	0,87	0,43	29	15	61		
12	12	1		0	2	2	1,73	86	0,47	0,24	27	20	60		
13	13	1		0	100	2	1,38	69	0,80	0,40	38	26	59		
14	14	1		1	314	2	1,55	77	0,69	0,35	29	18	60		
15#	15	1		0	2	3	1,93	64	0,98	0,33	37	23	60		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	61		
17	17	1		1	402	2	0,27	14	0,53	0,26	33	26	60		
18	18	1		1	346	2	0,77	39	0,64	0,32	34	25	60		
19	19	1		0	114	3	2,57	86	0,71	0,24	28	17	61		
20#	20	1		0	62	2	1,39	69	0,79	0,40	30	18	60		
21	21	1		1	211	3	1,07	36	1,04	0,35	34	19	60		
22	22	1		1	272	2	0,31	15	0,68	0,34	26	16	61		
23	23	1		0	135	2	0,78	39	0,85	0,43	31	18	60		
24	24	1		0	54	3	1,39	46	1,15	0,38	37	20	60		
25#	25	1		0	81	1	0,81	81	0,39	0,39	12	6	61		
26	26	1		2	553	1	0,55	55	0,50	0,50	24	16	61		
27	27	1		2	543	2	0,46	23	0,67	0,33	36	26	60		
28	28	1		0	112	1	0,56	56	0,50	0,50	16	8	61		

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,22  
 Gemiddelde P-waarde : 58,07 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,87  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,65  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,83

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		0	14	14	4	81																			
2	2	1	1	1		0	21	16	6	79																			
3	3	1	1	1		3	1009	46	9	12	32																		
4	4	1	1	1		0	73	27	73																				
5	5	1	1	1		0	130	32	1	68																			
6#	6	1	1	1		0	14	27	73																				
7	7	1	1	1		0	95	10	19	71																			
8	8	1	1	1		0	25	20	24	56																			
9	9	1	1	1		1	167	29	46	25																			
10	10	1	1	1		1	396	66	19	16																			
11#	11	1	1	1		1	234	32	23	45																			
12	12	1	1	1		0	2	1	25	74																			
13	13	1	1	1		0	100	20	21	58																			
14	14	1	1	1		1	314	12	22	66																			
15#	15	1	1	1		0	2	11	19	37	34																		
16	16	1	1	1		0	0	0	0	100																			
17	17	1	1	1		1	402	77	19	4																			
18	18	1	1	1		1	346	35	54	12																			
19	19	1	1	1		0	114	3	5	25	67																		
20#	20	1	1	1		0	62	19	22	58																			
21	21	1	1	1		1	211	35	38	11	16																		
22	22	1	1	1		1	272	82	5	13																			
23	23	1	1	1		0	135	50	22	28																			
24	24	1	1	1		0	54	31	21	25	23																		
25#	25	1	1	1		0	81	19	81																				
26	26	1	1	1		2	553	45	55																				
27	27	1	1	1		2	543	64	26	10																			
28	28	1	1	1		0	112	44	56																				

B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,22  
 Gemiddelde P-waarde : 58,07 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,87  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,65  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,83

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Papier hier!  
 1,2,3,4,5

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	14	2	1,67	83	0,71	0,36	41	9	18
2	2	1		0	21	2	1,63	82	0,74	0,37	39	5	21
3	3	1		3	1009	3	1,31	44	1,34	0,45	72	14	11
4	4	1		0	73	1	0,73	73	0,44	0,44	24	4	21
5	5	1		0	130	2	1,36	68	0,93	0,47	55	14	12

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 6,70 Standaarddeviatie : 2,16  
 Gemiddelde P-waarde : 67,00 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,93  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,86  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,22)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Een crisis maakt verschil  
 6,7,8,9,10

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6#	6	1		0	14	1	0,73	73	0,44	0,44	36	12	30
7	7	1		0	95	2	1,60	80	0,66	0,33	51	16	26
8	8	1		0	25	2	1,36	68	0,79	0,40	59	18	24
9	9	1		1	167	2	0,96	48	0,74	0,37	57	19	23
10	10	1		1	396	2	0,50	25	0,75	0,38	53	12	30

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 1,78  
 Gemiddelde P-waarde : 57,39 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,47  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,46

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Een crisis maakt verschil  
6,7,8,9,10

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		%		#		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												Code				
		O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19
6#	6	1	0	14		27	73																	
7	7	1	0	95		10	19	71																
8	8	1	0	25		20	24	56																
9	9	1	1	167		29	46	25																
10	10	1	1	396		66	19	16																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 5  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 1,78  
Gemiddelde P-waarde : 57,39 Gemiddelde Rit : 0,52  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,47  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,43  
Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43  
Aantal items in GLB proc. : 5  
Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,46

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 De verzekeraar rijdt met u mee!  
 11,12,13,14

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	% Mis-	#	Gewogen						
							sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
11#	11	1				1	234	2	1,13	57	0,87	0,43	57	2	28
12	12	1				0	2	2	1,73	86	0,47	0,24	43	14	12
13	13	1				0	100	2	1,38	69	0,80	0,40	61	13	10
14	14	1				1	314	2	1,55	77	0,69	0,35	54	12	12

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,57  
 Gemiddelde P-waarde : 72,37 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,21)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 De verzekeraar rijdt met u mee!  
11,12,13,14

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
11#	11	1	1	234   32 23 45	
12	12	1	0	2   1 25 74	
13	13	1	0	100   20 21 58	
14	14	1	1	314   12 22 66	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 4  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,57  
Gemiddelde P-waarde : 72,37 Gemiddelde Rit : 0,54  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,40  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,35  
Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35  
Aantal items in GLB proc. : 4  
Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,21)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 De zon schijnt niet altijd op Aruba  
 15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
15#	15	1		0	2	3	1,93	64	0,98	0,33	69	14	24
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	29
17	17	1		1	402	2	0,27	14	0,53	0,26	52	23	15
18	18	1		1	346	2	0,77	39	0,64	0,32	56	21	15
19	19	1		0	114	3	2,57	86	0,71	0,24	49	7	29

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,54 Standaarddeviatie : 1,66  
 Gemiddelde P-waarde : 62,86 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,36  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,36  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Dat kost energie  
 20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1		0	62	2	1,39	69	0,79	0,40	46	13	18	
21	21	1		1	211	3	1,07	36	1,04	0,35	55	11	20	
22	22	1		1	272	2	0,31	15	0,68	0,34	42	13	19	
23	23	1		0	135	2	0,78	39	0,85	0,43	48	12	19	
24	24	1		0	54	3	1,39	46	1,15	0,38	57	8	24	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 4,93 Standaarddeviatie : 2,28  
 Gemiddelde P-waarde : 41,11 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 2,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,94  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Dat kost energie  
 20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			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#	20	1	0	62   19 22 58																					
21	21	1	1	211   35 38 11 16																					
22	22	1	1	272   82 5 13																					
23	23	1	0	135   50 22 28																					
24	24	1	0	54   31 21 25 23																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	30192	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	4,93	Standaarddeviatie	:	2,28
Gemiddelde P-waarde	:	41,11	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	2,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,95
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 80 jaar bbp, 80 jaar discussie  
 25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
25#	25	1		0	81	1	0,81	81	0,39	0,39	39	4	12
26	26	1		2	553	1	0,55	55	0,50	0,50	50	5	11
27	27	1		2	543	2	0,46	23	0,67	0,33	67	8	5
28	28	1		0	112	1	0,56	56	0,50	0,50	50	6	10

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,38 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 47,70 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,03  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 1,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 1,02

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,12 <= 0,14)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 80 jaar bbp, 80 jaar discussie  
 25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25#	25	1	0	81		19	81																	
26	26	1	2	553		45	55																	
27	27	1	2	543		64	26	10																
28	28	1	0	112		44	56																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,38 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 47,70 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,03  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 1,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 1,02

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,12 <= 0,14)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Markt  
 1,2,3,4,5,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	14	2	1,67	83	0,71	0,36	39	10	19
2	2	1		0	21	2	1,63	82	0,74	0,37	35	5	22
3	3	1		3	1009	3	1,31	44	1,34	0,45	67	15	13
4	4	1		0	73	1	0,73	73	0,44	0,44	24	5	21
5	5	1		0	130	2	1,36	68	0,93	0,47	51	14	14
23	23	1		0	135	2	0,78	39	0,85	0,43	42	7	21

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,48 Standaarddeviatie : 2,38  
 Gemiddelde P-waarde : 62,30 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 2,10  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 2,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 2,08

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)  
 -----

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Ruilen over tijd  
 20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1		0	62	2	1,39	69	0,79	0,40	58	10	20
21	21	1		1	211	3	1,07	36	1,04	0,35	75	14	11
22	22	1		1	272	2	0,31	15	0,68	0,34	53	13	15

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 2,77 Standaarddeviatie : 1,60  
 Gemiddelde P-waarde : 39,52 Gemiddelde Rit : 0,63  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,41  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenwerken en onderhandelen  
 14,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
14	14	1		1	314	2	1,55	77	0,69	0,35	55	5	-9900		
24	24	1		0	54	3	1,39	46	1,15	0,38	86	5	-9900		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,94 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 58,73 Gemiddelde Rit : 0,75  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,31  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,37  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,09 <= 0,11)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenwerken en onderhandelen  
14,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code
14	14	1	1	314	12 22 66
24	24	1	0	54	31 21 25 23

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	30192	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,94	Standaarddeviatie	:	1,37
Gemiddelde P-waarde	:	58,73	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,09	std meetfout obv Alpha	:	1,31
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,37
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,37
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,09	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,09 <= 0,11)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en informatie  
 11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
11#	11	1		1	234	2	1,13	57	0,87	0,43	66	1	26
12	12	1		0	2	2	1,73	86	0,47	0,24	47	13	0
13	13	1		0	100	2	1,38	69	0,80	0,40	66	8	4

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,24 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 70,74 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,12 <= 0,14)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en informatie  
 11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
11#	11	1	1	234	32	23	45																			
12	12	1	0	2	1	25	74																			
13	13	1	0	100	20	21	58																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,24 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 70,74 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 1,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,12 <= 0,14)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart en groei  
 8,9,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
8	8	1		0	25	2	1,36	68	0,79	0,40	58	14	21	
9	9	1		1	167	2	0,96	48	0,74	0,37	59	20	15	
25#	25	1		0	81	1	0,81	81	0,39	0,39	28	5	27	
26	26	1		2	553	1	0,55	55	0,50	0,50	37	8	25	
27	27	1		2	543	2	0,46	23	0,67	0,33	52	14	21	
28	28	1		0	112	1	0,56	56	0,50	0,50	34	5	27	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,70  
 Gemiddelde P-waarde : 52,34 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,40  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart en groei  
 8,9,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			0	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8	8	1	0	25	0	25	20	24	56																		
9	9	1	1	167	1	167	29	46	25																		
25#	25	1	0	81	0	81	19	81																			
26	26	1	2	553	2	553	45	55																			
27	27	1	2	543	2	543	64	26	10																		
28	28	1	0	112	0	112	44	56																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,70  
 Gemiddelde P-waarde : 52,34 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,40  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden  
 6,7,10,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6#	6	1	0	14   1	0,73	73	0,44	0,44	33	13	35	
7	7	1	0	95   2	1,60	80	0,66	0,33	46	18	32	
10	10	1	1	396   2	0,50	25	0,75	0,38	47	15	34	
15#	15	1	0	2   3	1,93	64	0,98	0,33	59	18	33	
16	16	1 !	0	0   2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	37	
17	17	1	1	402   2	0,27	14	0,53	0,26	46	24	30	
18	18	1	1	346   2	0,77	39	0,64	0,32	50	23	29	
19	19	1	0	114   3	2,57	86	0,71	0,24	40	9	37	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	30192	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	2	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	10,38	Standaarddeviatie	:	2,22
Gemiddelde P-waarde	:	61,08	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,77
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,70
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:		1,70
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	1,75

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden  
 6,7,10,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
Label	nr. Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
6#	6	1	0	14		27	73																	
7	7	1	0	95		10	19	71																
10	10	1	1	396		66	19	16																
15#	15	1	0	2		11	19	37	34															
16	16	1	0	0		0	0	100																B
17	17	1	1	402		77	19	4																
18	18	1	1	346		35	54	12																
19	19	1	0	114		3	5	25	67															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 10,38 Standaarddeviatie : 2,22  
 Gemiddelde P-waarde : 61,08 Gemiddelde Rit : 0,46

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,77  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,70  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,75

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Noem citeer kies uit  
 5,6,12,15,16,25,26,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5	5	1	0	130	2	1,36	68	0,93	0,47	57	10	21
6#	6	1	0	14	1	0,73	73	0,44	0,44	35	13	20
12	12	1	0	2	2	1,73	86	0,47	0,24	38	14	19
15#	15	1	0	2	3	1,93	64	0,98	0,33	63	15	16
16	16	1 !	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	24
25#	25	1	0	81	1	0,81	81	0,39	0,39	24	3	24
26	26	1	2	553	1	0,55	55	0,50	0,50	36	11	20
28	28	1	0	112	1	0,56	56	0,50	0,50	30	4	24

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	30192	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	2	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	9,68	Standaarddeviatie	:	1,90
Gemiddelde P-waarde	:	74,45	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	1,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,63
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB:		1,62
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Noem citeer kies uit  
 5,6,12,15,16,25,26,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
5	5	1	0	130		32	1	68																	
6#	6	1	0	14		27	73																		
12	12	1	0	2		1	25	74																	
15#	15	1	0	2		11	19	37	34																
16	16	1	0	0		0	0	100																	B
25#	25	1	0	81		19	81																		
26	26	1	2	553		45	55																		
28	28	1	0	112		44	56																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 9,68 Standaarddeviatie : 1,90  
 Gemiddelde P-waarde : 74,45 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,63  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Leg uit verklaar motiveer  
 1,4,7,8,9,10,13,14,17,18,20,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	14	2	1,67	83	0,71	0,36	31	13	51
4	4	1	0	73	1	0,73	73	0,44	0,44	22	10	52
7	7	1	0	95	2	1,60	80	0,66	0,33	38	23	49
8	8	1	0	25	2	1,36	68	0,79	0,40	40	21	50
9	9	1	1	167	2	0,96	48	0,74	0,37	42	24	49
10	10	1	1	396	2	0,50	25	0,75	0,38	35	17	51
13	13	1	0	100	2	1,38	69	0,80	0,40	44	25	49
14	14	1	1	314	2	1,55	77	0,69	0,35	35	18	50
17	17	1	1	402	2	0,27	14	0,53	0,26	39	26	49
18	18	1	1	346	2	0,77	39	0,64	0,32	41	26	49
20#	20	1	0	62	2	1,39	69	0,79	0,40	38	18	50
22	22	1	1	272	2	0,31	15	0,68	0,34	29	12	52
23	23	1	0	135	2	0,78	39	0,85	0,43	40	19	50
24	24	1	0	54	3	1,39	46	1,15	0,38	46	18	51

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28  
 Gemiddelde toetsscore : 14,67 Standaarddeviatie : 3,89  
 Gemiddelde P-waarde : 52,38 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,70  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,57  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,68

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Leg uit verklaar motiveer  
 1,4,7,8,9,10,13,14,17,18,20,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code							
		Rir	Rar					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17
1#	1	1		0	14	14	4	81																		
4	4	1		0	73	27	73																			
7	7	1		0	95	10	19	71																		
8	8	1		0	25	20	24	56																		
9	9	1		1	167	29	46	25																		
10	10	1		1	396	66	19	16																		
13	13	1		0	100	20	21	58																		
14	14	1		1	314	12	22	66																		
17	17	1		1	402	77	19	4																		
18	18	1		1	346	35	54	12																		
20#	20	1		0	62	19	22	58																		
22	22	1		1	272	82	5	13																		
23	23	1		0	135	50	22	28																		
24	24	1		0	54	31	21	25	23																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28  
 Gemiddelde toetsscore : 14,67 Standaarddeviatie : 3,89  
 Gemiddelde P-waarde : 52,38 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,70  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,57  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,68

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Bereken teken arceer  
 2,3,11,19,21,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% Mis-		# Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1		0	21	2	1,63	82	0,74	0,37	32	5	37
3	3	1		3	1009	3	1,31	44	1,34	0,45	65	19	30
11#	11	1		1	234	2	1,13	57	0,87	0,43	48	18	30
19	19	1		0	114	3	2,57	86	0,71	0,24	42	17	31
21	21	1		1	211	3	1,07	36	1,04	0,35	55	19	29
27	27	1		2	543	2	0,46	23	0,67	0,33	44	21	29

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,17 Standaarddeviatie : 2,69  
 Gemiddelde P-waarde : 54,47 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,09  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Bereken teken arceer  
 2,3,11,19,21,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
2	2	1	0	21	16 6 79
3	3	1	3	1009	46 9 12 32
11#	11	1	1	234	32 23 45
19	19	1	0	114	3 5 25 67
21	21	1	1	211	35 38 11 16
27	27	1	2	543	64 26 10

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 30192 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15  
 Gemiddelde toetsscore : 8,17 Standaarddeviatie : 2,69  
 Gemiddelde P-waarde : 54,47 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 2,09  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Opgave 1	Papie	1	0,62															
Opgave 2	Een c	2	0,62	0,22														
Opgave 3	De ve	3	0,56	0,21	0,25													
Opgave 4	De zo	4	0,58	0,21	0,27	0,22												
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,18	0,24	0,22	0,21											
Opgave 6	80 ja	6	0,44	0,19	0,17	0,16	0,17	0,17										
D Markt		7	0,67	0,93	0,25	0,22	0,23	0,34	0,20									
E Ruilen over t		8	0,48	0,13	0,17	0,16	0,16	0,77	0,14	0,15								
F Samenwerken e		9	0,46	0,16	0,18	0,38	0,15	0,53	0,11	0,18	0,08							
G Risico en inf		10	0,51	0,20	0,22	0,90	0,20	0,20	0,15	0,21	0,16	0,16						
H Welvaart en g		11	0,61	0,26	0,63	0,23	0,25	0,24	0,73	0,27	0,19	0,17	0,22					
I Goede tijden		12	0,67	0,23	0,60	0,26	0,86	0,25	0,20	0,26	0,19	0,18	0,23	0,29				
Noem citeer kie		13	0,61	0,43	0,31	0,31	0,51	0,19	0,48	0,43	0,13	0,16	0,31	0,44	0,53			
Leg uit verklaa		14	0,84	0,35	0,68	0,49	0,45	0,66	0,22	0,47	0,39	0,56	0,40	0,50	0,60	0,32		
Bereken teken a		15	0,67	0,61	0,22	0,37	0,33	0,40	0,36	0,58	0,46	0,12	0,39	0,38	0,32	0,23	0,27	
Number of testees :			30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	30192	
Number of items :			28	5	5	4	5	5	4	6	3	2	3	6	8	8	14	6
Average test score:			32,52	6,70	5,17	5,79	7,54	4,93	2,38	7,48	2,77	2,94	4,24	4,71	10,38	9,68	14,67	8,17
Standard deviation:			6,22	2,16	1,78	1,57	1,66	2,28	1,10	2,38	1,60	1,37	1,32	1,70	2,22	1,90	3,89	2,69
SEM :			3,87	1,93	1,47	1,40	1,42	2,00	1,03	2,10	1,41	1,31	1,24	1,46	1,77	1,67	2,70	2,17
Average P-value :			58,07	67,00	57,39	72,37	62,86	41,11	47,70	62,30	39,52	58,73	70,74	52,34	61,08	74,45	52,38	54,47
Coefficient Alpha :			0,61	0,21	0,32	0,20	0,27	0,24	0,12	0,22	0,22	0,09	0,12	0,26	0,37	0,23	0,52	0,35
Guttman's Lambda2 :			0,62	0,23	0,32	0,21	0,30	0,24	0,13	0,24	0,23	0,09	0,15	0,29	0,38	0,25	0,52	0,36
GLB :			0,66	0,26	0,36	0,26	0,33	0,28	0,16	0,27	0,25	0,00	0,17	0,33	0,42	0,27	0,56	0,40
Asymptotic GLB :			0,66	0,26	0,35	0,26	0,33	0,27	0,16	0,27	0,24	0,00	0,16	0,33	0,41	0,27	0,55	0,39

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	10	2	1,62	81	0,75	0,38	26	14	60		
2	2	1		0	13	2	1,63	82	0,74	0,37	20	8	60		
3	3	1		3	533	3	1,32	44	1,34	0,45	45	26	59		
4	4	1		0	40	1	0,73	73	0,44	0,44	18	11	60		
5	5	1		1	79	2	1,30	65	0,95	0,48	34	20	59		
6#	6	1		0	12	1	0,69	69	0,46	0,46	22	15	60		
7	7	1		0	61	2	1,58	79	0,67	0,34	33	22	59		
8	8	1		0	16	2	1,32	66	0,80	0,40	34	21	59		
9	9	1		1	105	2	1,02	51	0,72	0,36	38	27	58		
10	10	1		1	230	2	0,52	26	0,77	0,38	30	18	59		
11#	11	1		1	111	2	1,21	61	0,85	0,43	27	14	60		
12	12	1		0	1	2	1,71	86	0,48	0,24	27	20	59		
13	13	1		0	69	2	1,28	64	0,83	0,41	38	26	58		
14	14	1		1	191	2	1,52	76	0,70	0,35	29	18	59		
15#	15	1		0	2	3	1,91	64	0,98	0,33	36	21	59		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	60		
17	17	1		2	261	2	0,26	13	0,51	0,26	31	23	59		
18	18	1		1	203	2	0,77	38	0,63	0,32	33	23	59		
19	19	1		0	57	3	2,64	88	0,65	0,22	25	15	60		
20#	20	1		0	31	2	1,37	69	0,79	0,40	29	17	60		
21	21	1		1	100	3	1,17	39	1,07	0,36	35	18	60		
22	22	1		1	125	2	0,37	19	0,74	0,37	27	16	60		
23	23	1		1	80	2	0,79	40	0,85	0,43	30	17	60		
24	24	1		0	31	3	1,28	43	1,14	0,38	37	20	59		
25#	25	1		0	45	1	0,83	83	0,37	0,37	13	7	60		
26	26	1		2	303	1	0,51	51	0,50	0,50	23	15	60		
27	27	1		2	324	2	0,50	25	0,70	0,35	37	27	59		
28	28	1		0	57	1	0,63	63	0,48	0,48	17	9	60		

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15603 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,20  
 Gemiddelde P-waarde : 58,06 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,90  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,63  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					----						0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
1#	1	1	1	1	0	10	16	5	79			
2	2	1	1	1	0	13	15	6	79			
3	3	1	1	1	3	533	46	9	12	33		
4	4	1	1	1	0	40	27	73				
5	5	1	1	1	1	79	35	1	65			
6#	6	1	1	1	0	12	31	69				
7	7	1	1	1	0	61	10	21	69			
8	8	1	1	1	0	16	21	26	53			
9	9	1	1	1	1	105	25	48	27			
10	10	1	1	1	1	230	64	19	17			
11#	11	1	1	1	1	111	28	23	49			
12	12	1	1	1	0	1	1	26	73			
13	13	1	1	1	0	69	24	24	52			
14	14	1	1	1	1	191	12	24	64			
15#	15	1	1	1	0	2	11	20	36	33		
16	16	1	1	1	0	0	0	0	100			B
17	17	1	1	1	2	261	78	19	4			
18	18	1	1	1	1	203	34	55	11			
19	19	1	1	1	0	57	2	4	22	72		
20#	20	1	1	1	0	31	20	23	57			
21	21	1	1	1	1	100	31	39	11	19		
22	22	1	1	1	1	125	78	6	16			
23	23	1	1	1	1	80	49	23	28			
24	24	1	1	1	0	31	35	21	24	20		
25#	25	1	1	1	0	45	17	83				
26	26	1	1	1	2	303	49	51				
27	27	1	1	1	2	324	62	26	12			
28	28	1	1	1	0	57	37	63				

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 15603 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,20  
 Gemiddelde P-waarde : 58,06 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 3,90  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,63  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,62														
Opgave 2	Een c	2	0,61	0,21													
Opgave 3	De ve	3	0,56	0,20	0,25												
Opgave 4	De zo	4	0,55	0,18	0,25	0,20											
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,18	0,23	0,21	0,20										
Opgave 6	80 ja	6	0,45	0,20	0,17	0,16	0,17	0,17									
D Markt		7	0,67	0,94	0,24	0,21	0,21	0,33	0,20								
E Ruilen over t		8	0,49	0,12	0,17	0,16	0,14	0,78	0,14	0,14							
F Samenwerken e		9	0,46	0,16	0,18	0,38	0,16	0,52	0,12	0,18	0,09						
G Risico en inf		10	0,51	0,19	0,22	0,90	0,18	0,19	0,16	0,20	0,15	0,16					
H Welvaart en g		11	0,61	0,25	0,62	0,23	0,23	0,24	0,74	0,26	0,18	0,18	0,22				
I Goede tijden		12	0,66	0,21	0,61	0,25	0,84	0,24	0,19	0,24	0,18	0,18	0,22	0,27			
Noem citeer kie		13	0,60	0,43	0,30	0,30	0,50	0,18	0,48	0,42	0,13	0,16	0,30	0,43	0,52		
Leg uit verklaa		14	0,84	0,35	0,67	0,49	0,43	0,65	0,22	0,46	0,40	0,56	0,39	0,50	0,59	0,31	
Bereken teken a		15	0,67	0,61	0,22	0,37	0,30	0,41	0,38	0,58	0,46	0,14	0,39	0,37	0,30	0,23	0,27
Number of testees :		15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603	15603
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,06																
Coefficient Alpha :	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	4	2	1,72	86	0,67	0,34	26	16	62		
2	2	1		0	8	2	1,63	81	0,74	0,37	17	6	63		
3	3	1		3	476	3	1,30	43	1,33	0,44	48	29	61		
4	4	1		0	33	1	0,73	73	0,44	0,44	19	12	62		
5	5	1		0	51	2	1,42	71	0,90	0,45	33	20	62		
6#	6	1		0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	23	17	62		
7	7	1		0	34	2	1,63	82	0,65	0,33	32	22	62		
8	8	1		0	9	2	1,41	70	0,78	0,39	34	22	61		
9	9	1		0	62	2	0,91	45	0,74	0,37	43	32	60		
10	10	1		1	166	2	0,48	24	0,74	0,37	30	18	62		
11#	11	1		1	123	2	1,05	52	0,87	0,43	30	17	62		
12	12	1		0	1	2	1,75	87	0,46	0,23	28	21	62		
13	13	1		0	31	2	1,49	74	0,76	0,38	38	27	61		
14	14	1		1	123	2	1,57	78	0,69	0,34	29	19	62		
15#	15	1		0	0	3	1,95	65	0,97	0,32	39	24	61		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	63		
17	17	1		1	141	2	0,29	14	0,54	0,27	36	28	61		
18	18	1		1	143	2	0,78	39	0,65	0,33	36	26	61		
19	19	1		0	57	3	2,48	83	0,77	0,26	31	19	62		
20#	20	1		0	31	2	1,40	70	0,79	0,40	30	18	62		
21	21	1		1	111	3	0,97	32	1,00	0,33	35	20	62		
22	22	1		1	147	2	0,24	12	0,61	0,31	26	16	62		
23	23	1		0	55	2	0,76	38	0,85	0,43	32	19	62		
24	24	1		0	23	3	1,51	50	1,15	0,38	37	20	62		
25#	25	1		0	36	1	0,79	79	0,41	0,41	12	5	63		
26	26	1		2	250	1	0,59	59	0,49	0,49	25	17	62		
27	27	1		2	219	2	0,41	21	0,63	0,31	34	25	61		
28	28	1		0	55	1	0,50	50	0,50	0,50	16	8	63		

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14589 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,25  
 Gemiddelde P-waarde : 58,07 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,82  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,54  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,57  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,77

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	4   12	3	84																					
2	2	1	0	8   16	6	78																					
3	3	1	3	476   46	9	13	32																				
4	4	1	0	33   27	73																						
5	5	1	0	51   29	1	71																					
6#	6	1	0	2   23	77																						
7	7	1	0	34   10	18	73																					
8	8	1	0	9   19	22	59																					
9	9	1	0	62   33	44	23																					
10	10	1	1	166   67	18	15																					
11#	11	1	1	123   35	24	40																					
12	12	1	0	1   1	23	76																					
13	13	1	0	31   16	19	65																					
14	14	1	1	123   11	20	68																					
15#	15	1	0	0   11	18	37	34																				
16	16	1	0	0   0	0100																				B		
17	17	1	1	141   76	20	4																					
18	18	1	1	143   35	52	13																					
19	19	1	0	57   4	6	29	62																				
20#	20	1	0	31   19	21	60																					
21	21	1	1	111   40	36	12	12																				
22	22	1	1	147   86	4	10																					
23	23	1	0	55   51	22	27																					
24	24	1	0	23   28	20	26	26																				
25#	25	1	0	36   21	79																						
26	26	1	2	250   41	59																						
27	27	1	2	219   66	26	8																					
28	28	1	0	55   50	50																						

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14589 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,52 Standaarddeviatie : 6,25  
 Gemiddelde P-waarde : 58,07 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,82  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,54  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,57  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,77

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,62														
Opgave 2	Een c	2	0,62	0,23													
Opgave 3	De ve	3	0,57	0,21	0,26												
Opgave 4	De zo	4	0,60	0,23	0,28	0,23											
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,19	0,25	0,23	0,23										
Opgave 6	80 ja	6	0,43	0,19	0,17	0,16	0,18	0,16									
D Markt		7	0,68	0,93	0,26	0,24	0,26	0,35	0,20								
E Ruilen over t		8	0,49	0,15	0,18	0,18	0,18	0,75	0,13	0,17							
F Samenwerken e		9	0,46	0,15	0,18	0,38	0,16	0,55	0,12	0,17	0,09						
G Risico en inf		10	0,52	0,21	0,23	0,90	0,22	0,21	0,15	0,23	0,17	0,17					
H Welvaart en g		11	0,62	0,27	0,64	0,24	0,26	0,24	0,73	0,29	0,19	0,18	0,23				
I Goede tijden		12	0,69	0,25	0,60	0,28	0,87	0,26	0,20	0,28	0,20	0,18	0,25	0,30			
Noem citeer kie		13	0,61	0,44	0,31	0,31	0,52	0,19	0,50	0,43	0,14	0,16	0,32	0,46	0,53		
Leg uit verklaa		14	0,84	0,35	0,68	0,49	0,47	0,67	0,22	0,47	0,40	0,57	0,40	0,52	0,61	0,33	
Bereken teken a		15	0,68	0,64	0,24	0,39	0,37	0,39	0,34	0,60	0,45	0,13	0,42	0,37	0,35	0,25	0,28
Number of testees :		14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589	14589
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,25	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	0,00
SEM :	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,07																
Coefficient Alpha :	0,63	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	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	0	2	1,68	84	0,71	0,35	31	20	60		
2	2	1		0	5	2	1,54	77	0,79	0,40	27	14	61		
3	3	1		8	90	3	0,80	27	1,14	0,38	38	20	61		
4	4	1		0	3	1	0,71	71	0,45	0,45	17	9	61		
5	5	1		1	13	2	1,05	52	1,00	0,50	38	23	60		
6#	6	1		0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	23	16	61		
7	7	1		0	1	2	1,58	79	0,69	0,35	36	25	60		
8	8	1		0	0	2	1,23	61	0,84	0,42	35	23	60		
9	9	1		1	10	2	0,62	31	0,69	0,34	41	31	59		
10	10	1		1	14	2	0,46	23	0,72	0,36	27	15	61		
11#	11	1		4	40	2	0,79	40	0,82	0,41	30	17	61		
12	12	1		0	0	2	1,75	88	0,45	0,23	30	23	61		
13	13	1		0	2	2	1,35	68	0,81	0,41	43	31	59		
14	14	1		1	6	2	1,52	76	0,73	0,36	28	17	61		
15#	15	1		0	0	3	1,80	60	0,98	0,33	38	23	60		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	62		
17	17	1		1	12	2	0,21	10	0,47	0,23	28	21	61		
18	18	1		1	12	2	0,70	35	0,63	0,31	31	22	60		
19	19	1		2	21	3	2,20	73	0,92	0,31	30	16	61		
20#	20	1		0	0	2	1,36	68	0,79	0,40	31	19	61		
21	21	1		2	20	3	0,71	24	0,88	0,29	34	20	60		
22	22	1		1	10	2	0,20	10	0,56	0,28	23	14	61		
23	23	1		0	3	2	0,73	37	0,84	0,42	36	23	60		
24	24	1		0	4	3	1,25	42	1,13	0,38	37	20	61		
25#	25	1		0	4	1	0,77	77	0,42	0,42	10	3	62		
26	26	1		1	15	1	0,57	57	0,50	0,50	18	10	61		
27	27	1		4	39	2	0,26	13	0,51	0,26	27	19	61		
28	28	1		1	7	1	0,45	45	0,50	0,50	16	8	61		

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1081 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 29,03 Standaarddeviatie : 6,10  
 Gemiddelde P-waarde : 51,85 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,78  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,29  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,42  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,62 <= 0,64)

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,62														
Opgave 2	Een c	2	0,63	0,22													
Opgave 3	De ve	3	0,59	0,23	0,30												
Opgave 4	De zo	4	0,58	0,21	0,26	0,21											
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,18	0,26	0,23	0,22										
Opgave 6	80 ja	6	0,35	0,14	0,13	0,11	0,12	0,10									
D Markt		7	0,69	0,94	0,26	0,27	0,23	0,35	0,14								
E Ruilen over t		8	0,47	0,14	0,21	0,16	0,18	0,74	0,05	0,17							
F Samenwerken e		9	0,46	0,13	0,19	0,39	0,13	0,55	0,10	0,17	0,08						
G Risico en inf		10	0,55	0,23	0,27	0,89	0,20	0,22	0,11	0,26	0,17	0,16					
H Welvaart en g		11	0,58	0,21	0,64	0,23	0,22	0,23	0,69	0,23	0,16	0,16	0,23				
I Goede tijden		12	0,69	0,25	0,59	0,29	0,86	0,26	0,15	0,28	0,21	0,18	0,25	0,27			
Noem citeer kie		13	0,60	0,49	0,28	0,31	0,48	0,17	0,47	0,47	0,11	0,15	0,33	0,41	0,50		
Leg uit verklaa		14	0,83	0,31	0,69	0,52	0,42	0,68	0,15	0,43	0,41	0,58	0,41	0,49	0,58	0,27	
Bereken teken a		15	0,63	0,62	0,22	0,36	0,37	0,33	0,22	0,60	0,41	0,06	0,41	0,29	0,35	0,24	0,20
Number of testees :		1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	51,85																
Coefficient Alpha :	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,63	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	0,00
GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	10	2	1,66	83	0,73	0,36	26	14	60		
2	2	1	0	12	2	1,65	82	0,73	0,36	18	7	61		
3	3	1	3	744	3	1,26	42	1,33	0,44	46	27	58		
4	4	1	0	50	1	0,73	73	0,44	0,44	18	11	60		
5	5	1	0	97	2	1,34	67	0,94	0,47	33	19	60		
6#	6	1	0	10	1	0,73	73	0,45	0,45	23	16	60		
7	7	1	0	66	2	1,61	81	0,66	0,33	32	22	59		
8	8	1	0	19	2	1,37	69	0,79	0,40	33	21	59		
9	9	1	1	126	2	0,95	48	0,73	0,37	39	28	58		
10	10	1	1	280	2	0,52	26	0,76	0,38	30	19	60		
11#	11	1	1	155	2	1,15	58	0,86	0,43	28	14	60		
12	12	1	0	2	2	1,73	86	0,47	0,24	27	20	60		
13	13	1	0	73	2	1,39	70	0,80	0,40	38	26	59		
14	14	1	1	253	2	1,55	77	0,70	0,35	29	18	60		
15#	15	1	0	2	3	1,94	65	0,97	0,32	37	23	59		
16	16	1 !	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	61		
17	17	1	1	292	2	0,27	13	0,52	0,26	33	25	59		
18	18	1	1	248	2	0,78	39	0,64	0,32	34	25	59		
19	19	1	0	65	3	2,57	86	0,70	0,23	26	15	60		
20#	20	1	0	48	2	1,39	70	0,79	0,39	30	18	60		
21	21	1	1	157	3	1,08	36	1,04	0,35	33	17	60		
22	22	1	1	208	2	0,29	15	0,67	0,34	26	15	60		
23	23	1	0	104	2	0,78	39	0,85	0,43	30	17	60		
24	24	1	0	41	3	1,39	46	1,15	0,38	37	20	60		
25#	25	1	0	64	1	0,81	81	0,39	0,39	11	5	61		
26	26	1	2	412	1	0,55	55	0,50	0,50	24	16	60		
27	27	1	2	405	2	0,44	22	0,66	0,33	35	25	59		
28	28	1	0	85	1	0,57	57	0,50	0,50	15	7	60		

-----  
 SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 22095 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,49 Standaarddeviatie : 6,15  
 Gemiddelde P-waarde : 58,02 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,87  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,60  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,66  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,82

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			----	----			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1			0	10		15	4	81																	
2	2	1			0	12		15	6	79																	
3	3	1			3	744		48	9	12	31																
4	4	1			0	50		27	73																		
5	5	1			0	97		33	1	67																	
6#	6	1			0	10		27	73																		
7	7	1			0	66		10	19	71																	
8	8	1			0	19		20	23	57																	
9	9	1			1	126		30	46	25																	
10	10	1			1	280		64	19	17																	
11#	11	1			1	155		31	23	46																	
12	12	1			0	2		1	25	74																	
13	13	1			0	73		20	21	59																	
14	14	1			1	253		12	22	66																	
15#	15	1			0	2		11	19	37	34																
16	16	1			0	0		0	0	100																B	
17	17	1			1	292		77	19	4																	
18	18	1			1	248		34	54	12																	
19	19	1			0	65		3	5	25	67																
20#	20	1			0	48		19	22	58																	
21	21	1			1	157		35	38	11	16																
22	22	1			1	208		83	5	12																	
23	23	1			0	104		50	22	28																	
24	24	1			0	41		32	21	25	23																
25#	25	1			0	64		19	81																		
26	26	1			2	412		45	55																		
27	27	1			2	405		65	26	9																	
28	28	1			0	85		43	57																		

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 22095 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 32,49 Standaarddeviatie : 6,15  
 Gemiddelde P-waarde : 58,02 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,87  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,60  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,66  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,82

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,62														
Opgave 2	Een c	2	0,62	0,22													
Opgave 3	De ve	3	0,56	0,21	0,25												
Opgave 4	De zo	4	0,57	0,20	0,26	0,21											
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,18	0,23	0,21	0,20										
Opgave 6	80 ja	6	0,43	0,18	0,16	0,15	0,17	0,16									
D Markt		7	0,67	0,93	0,25	0,22	0,22	0,33	0,18								
E Ruilen over t		8	0,48	0,12	0,17	0,16	0,16	0,76	0,13	0,14							
F Samenwerken e		9	0,46	0,16	0,18	0,39	0,15	0,53	0,11	0,18	0,08						
G Risico en inf		10	0,51	0,20	0,22	0,90	0,19	0,20	0,15	0,21	0,15	0,17					
H Welvaart en g		11	0,60	0,24	0,63	0,23	0,24	0,23	0,73	0,26	0,17	0,17	0,21				
I Goede tijden		12	0,67	0,23	0,60	0,26	0,85	0,24	0,19	0,25	0,18	0,18	0,23	0,28			
Noem citeer kie		13	0,60	0,43	0,31	0,31	0,50	0,18	0,48	0,42	0,12	0,16	0,31	0,43	0,53		
Leg uit verklaa		14	0,84	0,36	0,68	0,49	0,44	0,65	0,21	0,47	0,38	0,56	0,39	0,50	0,59	0,31	
Bereken teken a		15	0,66	0,60	0,22	0,37	0,33	0,39	0,35	0,57	0,46	0,13	0,39	0,36	0,31	0,22	0,26

Number of testees : 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095 22095

Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,02																
Coefficient Alpha :	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_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.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	1	2	1,71	85	0,68	0,34	26	15	59		
2	2	1		0	2	2	1,62	81	0,75	0,38	19	7	60		
3	3	1		3	72	3	1,46	49	1,35	0,45	42	22	58		
4	4	1		0	7	1	0,74	74	0,44	0,44	20	13	59		
5	5	1		0	11	2	1,44	72	0,89	0,45	32	17	59		
6#	6	1		0	2	1	0,75	75	0,43	0,43	22	15	59		
7	7	1		0	8	2	1,58	79	0,68	0,34	31	21	58		
8	8	1		0	2	2	1,38	69	0,78	0,39	33	21	58		
9	9	1		1	17	2	1,06	53	0,72	0,36	39	28	57		
10	10	1		2	41	2	0,46	23	0,73	0,37	29	17	58		
11#	11	1		0	12	2	1,15	57	0,87	0,43	24	10	60		
12	12	1		0	0	2	1,72	86	0,48	0,24	29	22	58		
13	13	1		0	6	2	1,36	68	0,81	0,40	40	28	57		
14	14	1		1	27	2	1,56	78	0,68	0,34	29	18	58		
15#	15	1		0	0	3	1,94	65	0,98	0,33	36	21	58		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	59		
17	17	1		1	34	2	0,30	15	0,54	0,27	35	27	58		
18	18	1		1	32	2	0,78	39	0,66	0,33	34	24	58		
19	19	1		0	8	3	2,64	88	0,63	0,21	26	16	59		
20#	20	1		0	6	2	1,38	69	0,80	0,40	30	18	58		
21	21	1		1	14	3	1,12	37	1,08	0,36	34	17	59		
22	22	1		1	27	2	0,36	18	0,72	0,36	25	14	59		
23	23	1		0	10	2	0,80	40	0,86	0,43	29	16	59		
24	24	1		0	4	3	1,48	49	1,14	0,38	37	19	58		
25#	25	1		0	5	1	0,80	80	0,40	0,40	15	9	59		
26	26	1		2	46	1	0,53	53	0,50	0,50	25	17	59		
27	27	1		1	35	2	0,47	24	0,67	0,34	35	25	58		
28	28	1		0	8	1	0,57	57	0,50	0,50	15	7	59		

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2601 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 33,14 Standaarddeviatie : 6,09  
 Gemiddelde P-waarde : 59,19 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,49  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,64  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 3,84

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,61)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,60														
Opgave 2	Een c	2	0,60	0,19													
Opgave 3	De ve	3	0,56	0,20	0,24												
Opgave 4	De zo	4	0,58	0,19	0,24	0,22											
Opgave 5	Dat k	5	0,64	0,16	0,23	0,19	0,23										
Opgave 6	80 ja	6	0,46	0,21	0,17	0,18	0,18	0,17									
D Markt		7	0,66	0,93	0,23	0,21	0,21	0,31	0,21								
E Ruilen over t		8	0,49	0,11	0,16	0,15	0,17	0,76	0,15	0,13							
F Samenwerken e		9	0,45	0,14	0,17	0,36	0,18	0,53	0,10	0,16	0,08						
G Risico en inf		10	0,51	0,20	0,21	0,90	0,19	0,18	0,17	0,20	0,15	0,14					
H Welvaart en g		11	0,61	0,25	0,62	0,24	0,23	0,24	0,74	0,27	0,19	0,16	0,22				
I Goede tijden		12	0,67	0,20	0,59	0,27	0,85	0,26	0,20	0,24	0,19	0,20	0,23	0,28			
Noem citeer kie		13	0,61	0,44	0,27	0,32	0,51	0,19	0,47	0,43	0,15	0,15	0,31	0,42	0,51		
Leg uit verklaa		14	0,83	0,30	0,67	0,48	0,47	0,66	0,23	0,43	0,39	0,57	0,38	0,51	0,61	0,31	
Bereken teken a		15	0,64	0,63	0,20	0,35	0,28	0,35	0,38	0,58	0,43	0,09	0,38	0,37	0,28	0,23	0,22
Number of testees :		2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601	2601
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,88	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	0,00	0,00
Average P-value :	59,19																
Coefficient Alpha :	0,59	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	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	1	2	1,69	85	0,68	0,34	21	11	62		
2	2	1		0	0	2	1,57	79	0,78	0,39	21	8	62		
3	3	1		2	30	3	1,89	63	1,30	0,43	46	27	60		
4	4	1		0	6	1	0,73	73	0,44	0,44	16	9	62		
5	5	1		0	4	2	1,50	75	0,87	0,43	32	18	61		
6#	6	1		0	1	1	0,69	69	0,46	0,46	20	13	62		
7	7	1		1	10	2	1,53	76	0,70	0,35	35	24	60		
8	8	1		0	0	2	1,31	66	0,79	0,39	34	22	61		
9	9	1		0	3	2	1,15	58	0,70	0,35	35	25	60		
10	10	1		2	31	2	0,46	23	0,73	0,37	29	17	61		
11#	11	1		0	8	2	1,21	61	0,85	0,42	27	14	62		
12	12	1		0	0	2	1,74	87	0,48	0,24	28	21	61		
13	13	1		1	9	2	1,30	65	0,83	0,41	39	27	60		
14	14	1		1	14	2	1,52	76	0,70	0,35	31	21	61		
15#	15	1		0	0	3	1,98	66	0,98	0,33	36	22	61		
16	16	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	62		
17	17	1		2	32	2	0,27	13	0,52	0,26	34	26	61		
18	18	1		2	26	2	0,75	37	0,63	0,32	34	25	61		
19	19	1		0	4	3	2,67	89	0,63	0,21	27	17	61		
20#	20	1		0	2	2	1,43	71	0,77	0,39	28	17	61		
21	21	1		0	5	3	1,31	44	1,09	0,36	35	18	61		
22	22	1		0	5	2	0,49	24	0,80	0,40	29	16	61		
23	23	1		0	6	2	0,75	37	0,84	0,42	37	24	60		
24	24	1		0	1	3	1,35	45	1,14	0,38	38	21	61		
25#	25	1		0	3	1	0,84	84	0,36	0,36	12	7	62		
26	26	1		2	31	1	0,54	54	0,50	0,50	26	18	61		
27	27	1		1	13	2	0,70	35	0,78	0,39	39	28	60		
28	28	1		0	3	1	0,64	64	0,48	0,48	18	10	62		

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1640 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 56  
 Gemiddelde toetsscore : 34,01 Standaarddeviatie : 6,27  
 Gemiddelde P-waarde : 60,74 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,87  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,46  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,55  
 Aantal items in GLB proc. : 27  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 01:44  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	Papie	1	0,61														
Opgave 2	Een c	2	0,60	0,20													
Opgave 3	De ve	3	0,57	0,19	0,24												
Opgave 4	De zo	4	0,57	0,20	0,27	0,25											
Opgave 5	Dat k	5	0,67	0,20	0,25	0,24	0,22										
Opgave 6	80 ja	6	0,48	0,23	0,19	0,19	0,16	0,20									
D Markt		7	0,68	0,93	0,24	0,23	0,25	0,36	0,25								
E Ruilen over t		8	0,49	0,13	0,17	0,18	0,13	0,79	0,14	0,17							
F Samenwerken e		9	0,48	0,18	0,20	0,37	0,19	0,51	0,14	0,21	0,07						
G Risico en inf		10	0,51	0,18	0,19	0,90	0,22	0,22	0,17	0,20	0,18	0,15					
H Welvaart en g		11	0,62	0,26	0,62	0,23	0,24	0,26	0,76	0,29	0,18	0,21	0,21				
I Goede tijden		12	0,67	0,22	0,61	0,29	0,85	0,26	0,21	0,28	0,16	0,21	0,24	0,29			
Noem citeer kie		13	0,60	0,40	0,33	0,30	0,52	0,21	0,48	0,41	0,13	0,19	0,28	0,44	0,55		
Leg uit verklaa		14	0,85	0,35	0,67	0,51	0,47	0,66	0,26	0,48	0,41	0,56	0,41	0,52	0,61	0,33	
Bereken teken a		15	0,69	0,63	0,21	0,38	0,31	0,45	0,42	0,61	0,47	0,17	0,41	0,40	0,31	0,25	0,31
Number of testees :			1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
Number of items :			28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:			34,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:			6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :			3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :			60,74														
Coefficient Alpha :			0,62	0,00	0,00	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 :			0,63	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
GLB :			0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :			0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_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)	-0,0203	30020	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	18,1403	1240	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	0,3896	33441	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-4,8609	3560	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-9,2118	1991	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	18,0949	1254	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	0,4019	30883	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-4,8185	3648	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-9,1655	2023	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-18,1948	1190	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-18,6407	2017	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-20,6139	2358	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-5,173	3258	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-9,5021	1881	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-4,4495	3408	(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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Papier hier!

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Een crisis maakt verschil

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 De verzekeraar rijdt met u mee!

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 De zon schijnt niet altijd op Aruba

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Dat kost energie

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 80 jaar bbp, 80 jaar discussie

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): D Markt

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): E Ruilen over tijd

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

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): F Samenwerken en onderhandelen

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): G Risico en informatie

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): H Welvaart en groei

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Noem citeer kies uit

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Leg uit verklaar motiveer

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 economie 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 01:44  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19150\19150\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Bereken teken arceer

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.