

LET OP: TIA van het gehele examen met compensatiescore op pagina 3-4.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): examen zonder comp score
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21
Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew. Key	----- P- en A- waarden -----		% #		Mis- ----- Gewogen -----							
			O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	82	3	2,65	88	0,79	0,26	33	26	65		
2	2	1	0	118	5	3,74	75	1,34	0,27	44	33	64		
3	3	1	1	240	3	1,87	62	1,05	0,35	35	26	65		
4	4	1	2	509	4	2,54	64	1,32	0,33	39	27	64		
5	5	1	3	878	5	2,90	58	2,04	0,41	40	22	65		
6#	6	1	5	1533	3	1,86	62	1,18	0,39	37	27	65		
7	7	1	3	1033	4	2,91	73	1,55	0,39	37	23	65		
8#	8	1	0	110	3	1,75	58	1,19	0,40	33	22	65		
9	9	1	1	196	5	3,57	71	1,58	0,32	45	32	64		
10	10	1	2	643	3	1,30	43	1,25	0,42	33	21	65		
11#	11	1	0	19	2	1,87	94	0,37	0,18	13	10	66		
12	12	1	10	2973	3	0,77	26	1,07	0,36	37	28	65		
13	13	1	6	1841	3	1,35	45	1,08	0,36	42	33	64		
14	14	1	11	3467	3	1,49	50	1,36	0,45	45	34	64		
15	15	1	9	2880	4	1,12	28	1,53	0,38	37	24	65		
16#	16	1	0	80	3	2,15	72	1,00	0,33	31	22	65		
17	17	1	4	1203	3	0,97	32	1,35	0,45	30	18	65		
18	18	1	3	1018	3	1,81	60	1,15	0,38	29	18	65		
19	19	1	2	468	2	0,94	47	0,76	0,38	21	14	66		
20	20	1	3	956	4	2,78	70	1,50	0,38	33	19	65		
21#	21	1	3	991	8	3,22	40	2,72	0,34	54	31	65		

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 1
Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 21
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 76
Gemiddelde toetsscore : 43,56 Standaarddeviatie : 10,34
Gemiddelde P-waarde : 57,32 Gemiddelde Rit : 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 6,03
se coëff. Alpha : 0,00
GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 5,51
Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 5,57
Aantal items in GLB proc. : 21
Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 5,95

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

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): examen zonder comp score
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
			O/D	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	82	5	4	12	79																
2	2	1	0	118	5	4	6	14	38	32														
3	3	1	1	240	16	15	35	34																
4	4	1	2	509	8	17	20	22	33															
5	5	1	3	878	26	5	9	9	16	35														
6#	6	1	5	1533	21	14	22	42																
7	7	1	3	1033	18	4	4	15	58															
8#	8	1	0	110	17	34	5	44																
9	9	1	1	196	8	5	12	15	19	41														
10	10	1	2	643	44	7	25	24																
11#	11	1	0	19	1	11	88																	
12	12	1	10	2973	59	17	12	12																
13	13	1	6	1841	27	31	22	20																
14	14	1	11	3467	41	9	10	40																
15	15	1	9	2880	55	18	4	6	17															
16#	16	1	0	80	9	18	24	50																
17	17	1	4	1203	64	4	4	29																
18	18	1	3	1018	20	17	25	38																
19	19	1	2	468	32	42	26																	
20	20	1	3	956	18	3	8	24	47															
21#	21	1	3	991	20	16	14	10	8	7	7	9	10											

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 31112 Aantal geselecteerde items : 21
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 76
 Gemiddelde toetsscore : 43,56 Standaarddeviatie : 10,34
 Gemiddelde P-waarde : 57,32 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 6,03
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 5,51
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 5,57
 Aantal items in GLB proc. : 21
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 5,95

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	82	3	2,65	88	0,79	0,26	33	26	65		
2	2	1	0	118	5	3,74	75	1,34	0,27	44	33	64		
3	3	1	1	240	3	1,87	62	1,05	0,35	35	26	65		
4	4	1	2	509	4	2,54	64	1,32	0,33	39	27	64		
5	5	1	3	878	5	2,90	58	2,04	0,41	40	22	65		
6#	6	1	5	1533	3	1,86	62	1,18	0,39	37	27	64		
7	7	1	3	1033	4	2,91	73	1,55	0,39	36	23	65		
8#	8	1	0	110	3	1,75	58	1,19	0,40	33	22	65		
9	9	1	1	196	5	3,57	71	1,58	0,32	45	32	64		
10	10	1	2	643	3	1,30	43	1,25	0,42	33	21	65		
11#	11	1	0	19	2	1,87	94	0,37	0,18	13	10	66		
12	12	1	10	2973	3	0,77	26	1,07	0,36	37	28	64		
13	13	1	6	1841	3	1,35	45	1,08	0,36	42	33	64		
14	14	1	11	3467	3	1,49	50	1,36	0,45	45	34	64		
15	15	1	9	2880	4	1,12	28	1,53	0,38	37	24	65		
16#	16	1	0	80	3	2,15	72	1,00	0,33	31	22	65		
17	17	1	4	1203	3	0,97	32	1,35	0,45	30	18	65		
18	18	1	3	1018	3	1,81	60	1,15	0,38	29	18	65		
19	19	1	2	468	2	0,94	47	0,76	0,38	21	14	66		
20	20	1	3	956	4	2,78	70	1,50	0,38	33	19	65		
21#	21	1	3	991	8	3,22	40	2,72	0,34	54	31	65		
22#	22	1	2	638	19	0,05	0	0,37	0,02	6	2	66		

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	31112	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	95
Gemiddelde toetsscore	:	43,62	Standaarddeviatie	:	10,35
Gemiddelde P-waarde	:	45,91	Gemiddelde Rit	:	0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	6,05
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	5,52
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,60
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	5,96

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen 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	82	5	4	12	79																			
2	2	1	0	118	5	4	6	14	38	32																	
3	3	1	1	240	16	15	35	34																			
4	4	1	2	509	8	17	20	22	33																		
5	5	1	3	878	26	5	9	9	16	35																	
6#	6	1	5	1533	21	14	22	42																			
7	7	1	3	1033	18	4	4	15	58																		
8#	8	1	0	110	17	34	5	44																			
9	9	1	1	196	8	5	12	15	19	41																	
10	10	1	2	643	44	7	25	24																			
11#	11	1	0	19	1	11	88																				
12	12	1	10	2973	59	17	12	12																			
13	13	1	6	1841	27	31	22	20																			
14	14	1	11	3467	41	9	10	40																			
15	15	1	9	2880	55	18	4	6	17																		
16#	16	1	0	80	9	18	24	50																			
17	17	1	4	1203	64	4	4	29																			
18	18	1	3	1018	20	17	25	38																			
19	19	1	2	468	32	42	26																				
20	20	1	3	956	18	3	8	24	47																		
21#	21	1	3	991	20	16	14	10	8	7	7	9	10														
22#	22	1	2	638	96	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 43,62 Standaarddeviatie : 10,35
 Gemiddelde P-waarde : 45,91 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 6,05
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 5,52
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 5,60
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 5,96

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Brand gevaar
 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	82	3	2,65	88	0,79	0,26	43	24	34
2	2	1		0	118	5	3,74	75	1,34	0,27	60	29	27
3	3	1		1	240	3	1,87	62	1,05	0,35	46	20	34
4	4	1		2	509	4	2,54	64	1,32	0,33	50	17	36
5	5	1		3	878	5	2,90	58	2,04	0,41	69	19	40

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 13,70 Standaarddeviatie : 3,71
 Gemiddelde P-waarde : 68,50 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 2,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 2,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 2,87

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Brand gevaar
 1,2,3,4,5

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	82		5	4	12	79																			
2	2	1	0	118		5	4	6	14	38	32																	
3	3	1	1	240		16	15	35	34																			
4	4	1	2	509		8	17	20	22	33																		
5	5	1	3	878		26	5	9	9	16	35																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	31112	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	20
Gemiddelde toetsscore	:	13,70	Standaarddeviatie	:	3,71
Gemiddelde P-waarde	:	68,50	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	2,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	2,79
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,80
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	2,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Referentie waarden
 6,7

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
6#	6	1		5	1533	3	1,86	62	1,18	0,39	70	20	-9900
7	7	1		3	1033	4	2,91	73	1,55	0,39	84	20	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,77 Standaarddeviatie : 2,13
 Gemiddelde P-waarde : 68,21 Gemiddelde Rit : 0,78
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,75
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,13
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,75

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Referentie waarden
6,7

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
6#	6	1			5	1533		21	14	22	42															
7	7	1			3	1033		18	4	4	15	58														

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	3112	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,77	Standaarddeviatie	:	2,13
Gemiddelde P-waarde	:	68,21	Gemiddelde Rit	:	0,78
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,32	std meetfout obv Alpha	:	1,75
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	2,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,13
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	1,75

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): De aardbeving van l'Aquila
 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
8#	8	1		0	110	3	1,75	58	1,19	0,40	56	12	26
9	9	1		1	196	5	3,57	71	1,58	0,32	74	19	10
10	10	1		2	643	3	1,30	43	1,25	0,42	60	14	22

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 31112 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,62 Standaarddeviatie : 2,59
 Gemiddelde P-waarde : 60,21 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 2,21
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 2,13
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 2,14
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 2,19

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,29)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): BMR
 11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	P- en A- waarden		% Mis-		Gewogen					
			O/D	Key	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
11#	11	1	0	19	2	1,87	94	0,37	0,18	20	8	44
12	12	1	10	2973	3	0,77	26	1,07	0,36	52	21	38
13	13	1	6	1841	3	1,35	45	1,08	0,36	59	30	31
14	14	1	11	3467	3	1,49	50	1,36	0,45	68	32	28
15	15	1	9	2880	4	1,12	28	1,53	0,38	64	20	40

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 6,60 Standaarddeviatie : 3,17
 Gemiddelde P-waarde : 43,98 Gemiddelde Rit : 0,54
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,41
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,24
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,23
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): BMR
 11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
			O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11#	11	1	0	19	1	11	88																				
12	12	1	10	2973	59	17	12	12																			
13	13	1	6	1841	27	31	22	20																			
14	14	1	11	3467	41	9	10	40																			
15	15	1	9	2880	55	18	4	6	17																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	31112	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	6,60	Standaarddeviatie	:	3,17
Gemiddelde P-waarde	:	43,98	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,42	std meetfout obv Alpha	:	2,41
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,50	std meetfout obv GLB	:	2,24
Asymptotische GLB coëf.	:	0,50	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,23
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	2,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Lunchen
 16,17,18,19,20

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
16#	16	1		0	80		3	2,15	72	1,00	0,33	43	10	22
17	17	1		4	1203		3	0,97	32	1,35	0,45	55	11	21
18	18	1		3	1018		3	1,81	60	1,15	0,38	53	16	17
19	19	1		2	468		2	0,94	47	0,76	0,38	37	12	22
20	20	1		3	956		4	2,78	70	1,50	0,38	59	10	23

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 8,65 Standaarddeviatie : 2,95
 Gemiddelde P-waarde : 57,66 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 2,55
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 2,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 2,46
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 2,54

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Lunchen
 16,17,18,19,20

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
16#	16	1	0	80 9 18 24 50																		
17	17	1	4	1203 64 4 4 29																		
18	18	1	3	1018 20 17 25 38																		
19	19	1	2	468 32 42 26																		
20	20	1	3	956 18 3 8 24 47																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	31112	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	8,65	Standaarddeviatie	:	2,95
Gemiddelde P-waarde	:	57,66	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	2,55
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,31	std meetfout obv GLB	:	2,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,30	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,46
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	2,54

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Voet afdruk
21

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
21#	21	1		3	991	8	3,22	40	2,72	0,34	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	3112	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	3,22	Standaarddeviatie	:	2,72
Gemiddelde P-waarde	:	40,23	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	2,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,72
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	2,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= -99,00 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Voet afdruk
 21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code									
Label	nr.	Gew.	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		
21#	21	1	3	991		20	16	14	10	8	7	7	9	10														B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 31112 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 3,22 Standaarddeviatie : 2,72
 Gemiddelde P-waarde : 40,23 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : Infinity
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,72
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 2,72

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= -99,00 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Analyse (algebra)
 1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,21

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	
1#	1	1		0	82	3	2,65	88	0,79	0,26	35	26	60		
2	2	1		0	118	5	3,74	75	1,34	0,27	47	33	59		
3	3	1		1	240	3	1,87	62	1,05	0,35	36	24	60		
4	4	1		2	509	4	2,54	64	1,32	0,33	40	26	60		
5	5	1		3	878	5	2,90	58	2,04	0,41	45	23	61		
8#	8	1		0	110	3	1,75	58	1,19	0,40	35	22	61		
9	9	1		1	196	5	3,57	71	1,58	0,32	47	30	59		
10	10	1		2	643	3	1,30	43	1,25	0,42	34	20	61		
11#	11	1		0	19	2	1,87	94	0,37	0,18	14	10	62		
12	12	1		10	2973	3	0,77	26	1,07	0,36	40	29	60		
13	13	1		6	1841	3	1,35	45	1,08	0,36	43	31	59		
14	14	1		11	3467	3	1,49	50	1,36	0,45	47	33	59		
15	15	1		9	2880	4	1,12	28	1,53	0,38	41	24	60		
16#	16	1		0	80	3	2,15	72	1,00	0,33	33	22	61		
21#	21	1		3	991	8	3,22	40	2,72	0,34	57	29	61		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57
 Gemiddelde toetsscore : 32,29 Standaarddeviatie : 8,42
 Gemiddelde P-waarde : 56,65 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 5,20
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 4,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 4,84
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 5,13

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Analyse (algebra)
 1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
Label	nr. Gew.	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	82		5 4 12 79	
2	2	1	0	118		5 4 6 14 38 32	
3	3	1	1	240		16 15 35 34	
4	4	1	2	509		8 17 20 22 33	
5	5	1	3	878		26 5 9 9 16 35	
8#	8	1	0	110		17 34 5 44	
9	9	1	1	196		8 5 12 15 19 41	
10	10	1	2	643		44 7 25 24	
11#	11	1	0	19		1 11 88	
12	12	1	10	2973		59 17 12 12	
13	13	1	6	1841		27 31 22 20	
14	14	1	11	3467		41 9 10 40	
15	15	1	9	2880		55 18 4 6 17	
16#	16	1	0	80		9 18 24 50	
21#	21	1	3	991		20 16 14 10 8 7 7 9 10	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 57
 Gemiddelde toetsscore : 32,29 Standaarddeviatie : 8,42
 Gemiddelde P-waarde : 56,65 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 5,20
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 4,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 4,84
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 5,13

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Statistiek
 6,7,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6#	6	1		5	1533	3	1,86	62	1,18	0,39	47	17	28
7	7	1		3	1033	4	2,91	73	1,55	0,39	60	21	25
17	17	1		4	1203	3	0,97	32	1,35	0,45	43	7	35
18	18	1		3	1018	3	1,81	60	1,15	0,38	47	18	28
19	19	1		2	468	2	0,94	47	0,76	0,38	30	10	33
20	20	1		3	956	4	2,78	70	1,50	0,38	56	18	27

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 11,27 Standaarddeviatie : 3,68
 Gemiddelde P-waarde : 59,33 Gemiddelde Rit : 0,48
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 3,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 2,84
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Statistiek
 6,7,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)		Mis- -----										Code					
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
6#	6	1	5	1533		21	14	22	42													
7	7	1	3	1033		18	4	4	15	58												
17	17	1	4	1203		64	4	4	29													
18	18	1	3	1018		20	17	25	38													
19	19	1	2	468		32	42	26														
20	20	1	3	956		18	3	8	24	47												

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 3112 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 11,27 Standaarddeviatie : 3,68
 Gemiddelde P-waarde : 59,33 Gemiddelde Rit : 0,48
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 3,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 2,84
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,35)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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
examen zonder c	1	1,00									
Brand gevaar	2	0,69	0,69								
Referentie waar	3	0,47	0,47	0,21							
De aardbeving v	4	0,58	0,58	0,28	0,18						
BMR	5	0,66	0,66	0,34	0,20	0,27					
Lunchen	6	0,58	0,58	0,22	0,17	0,21	0,22				
Voet afdruk	7	0,54	0,54	0,20	0,13	0,19	0,23	0,22			
Analyse (algebr	8	0,94	0,94	0,74	0,27	0,61	0,70	0,37	0,57		
Statistiek	9	0,65	0,65	0,26	0,70	0,23	0,25	0,78	0,21	0,36	
Number of testees :	31112	31112	31112	31112	31112	31112	31112	31112	31112	31112	31112
Number of items :	22	21	5	2	3	5	5	1	15	6	
Average test score:	43,62	43,56	13,70	4,77	6,62	6,60	8,65	3,22	32,29	11,27	
Standard deviation:	10,35	10,34	3,71	2,13	2,59	3,17	2,95	2,72	8,42	3,68	
SEM :	6,05	6,03	2,89	1,75	2,21	2,41	2,55	27,22	5,20	3,00	
Average P-value :	45,91	57,32	68,50	68,21	60,21	43,98	57,66	40,23	56,65	59,33	
Coefficient Alpha :	0,66	0,66	0,39	0,32	0,28	0,42	0,25	-99,00	0,62	0,34	
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,67	0,40	0,32	0,29	0,45	0,26	0,00	0,63	0,35	
GLB :	0,72	0,72	0,43	0,00	0,32	0,50	0,31	0,00	0,67	0,41	
Asymptotic GLB :	0,71	0,71	0,43	0,00	0,32	0,50	0,30	0,00	0,67	0,40	

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	39	3	2,70	90	0,74	0,25	32	25	63		
2	2	1	0	65	5	3,81	76	1,32	0,26	42	30	62		
3	3	1	1	82	3	1,83	61	1,04	0,35	33	23	63		
4	4	1	3	385	4	2,39	60	1,37	0,34	41	29	63		
5	5	1	3	443	5	3,00	60	2,04	0,41	39	21	64		
6#	6	1	6	863	3	1,87	62	1,18	0,39	36	26	63		
7	7	1	4	601	4	2,85	71	1,60	0,40	37	22	63		
8#	8	1	0	35	3	2,02	67	1,16	0,39	33	22	63		
9	9	1	1	81	5	3,64	73	1,54	0,31	43	30	62		
10	10	1	2	276	3	1,31	44	1,25	0,42	32	21	63		
11#	11	1	0	9	2	1,87	93	0,38	0,19	12	9	64		
12	12	1	9	1298	3	0,93	31	1,13	0,38	38	28	63		
13	13	1	9	1238	3	1,20	40	1,07	0,36	42	33	62		
14	14	1	13	1876	3	1,42	47	1,36	0,45	45	33	62		
15	15	1	10	1395	4	1,25	31	1,58	0,40	36	22	63		
16#	16	1	0	39	3	2,24	75	0,97	0,32	30	21	64		
17	17	1	3	462	3	1,21	40	1,41	0,47	30	16	64		
18	18	1	4	591	3	1,76	59	1,18	0,39	30	19	64		
19	19	1	2	233	2	0,98	49	0,76	0,38	20	13	64		
20	20	1	4	535	4	2,67	67	1,54	0,38	34	20	64		
21#	21	1	4	502	8	3,77	47	2,79	0,35	53	29	63		
22#	22	1	2	313	19	0,06	0	0,36	0,02	6	2	65		

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14189 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 44,75 Standaarddeviatie : 10,28
 Gemiddelde P-waarde : 47,11 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 6,14
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 10,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 10,28
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 6,05

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man 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	39		4	3	10	82																			
2	2	1	0	65		5	4	6	13	37	36																	
3	3	1	1	82		16	16	37	31																			
4	4	1	3	385		11	18	20	22	29																		
5	5	1	3	443		25	5	8	9	17	37																	
6#	6	1	6	863		21	13	24	42																			
7	7	1	4	601		20	4	4	14	57																		
8#	8	1	0	35		13	26	5	55																			
9	9	1	1	81		6	4	13	16	17	44																	
10	10	1	2	276		43	6	27	24																			
11#	11	1	0	9		1	11	88																				
12	12	1	9	1298		52	18	13	16																			
13	13	1	9	1238		33	30	21	16																			
14	14	1	13	1876		43	9	10	37																			
15	15	1	10	1395		51	18	5	7	19																		
16#	16	1	0	39		7	16	23	54																			
17	17	1	3	462		55	4	4	36																			
18	18	1	4	591		22	17	23	38																			
19	19	1	2	233		30	43	28																				
20	20	1	4	535		21	3	9	25	43																		
21#	21	1	4	502		16	13	12	10	8	7	9	12	13														
22#	22	1	2	313		96	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14189 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 44,75 Standaarddeviatie : 10,28
 Gemiddelde P-waarde : 47,11 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 6,14
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 10,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 10,28
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 6,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)									
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
examen zonder c	1	1,00										
Brand gevaar	2	0,68	0,68									
Referentie waar	3	0,47	0,47	0,20								
De aardbeving v	4	0,57	0,57	0,28	0,17							
BMR	5	0,65	0,65	0,33	0,19	0,26						
Lunchen	6	0,57	0,57	0,21	0,17	0,21	0,21					
Voet afdruk	7	0,53	0,53	0,18	0,12	0,17	0,21	0,20				
Analyse (algebr	8	0,94	0,94	0,73	0,26	0,60	0,70	0,35	0,56			
Statistiek	9	0,65	0,65	0,24	0,69	0,22	0,24	0,79	0,19	0,35		
Number of testees :	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189	14189
Number of items :	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	44,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	6,14	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 :	47,11											
Coefficient Alpha :	0,64	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 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	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 :	0,00	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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	43	3	2,61	87	0,83	0,28	34	27	66		
2	2	1	0	53	5	3,68	74	1,35	0,27	45	34	65		
3	3	1	1	158	3	1,90	63	1,06	0,35	38	29	66		
4	4	1	1	124	4	2,67	67	1,27	0,32	41	30	66		
5	5	1	3	435	5	2,82	56	2,03	0,41	41	23	67		
6#	6	1	4	670	3	1,86	62	1,18	0,39	38	28	66		
7	7	1	3	432	4	2,97	74	1,51	0,38	38	24	66		
8#	8	1	0	75	3	1,53	51	1,16	0,39	30	19	67		
9	9	1	1	115	5	3,51	70	1,61	0,32	46	32	65		
10	10	1	2	367	3	1,30	43	1,26	0,42	34	22	66		
11#	11	1	0	10	2	1,87	94	0,36	0,18	14	11	67		
12	12	1	10	1675	3	0,63	21	0,99	0,33	35	27	66		
13	13	1	4	603	3	1,47	49	1,07	0,36	45	36	65		
14	14	1	9	1591	3	1,56	52	1,36	0,45	47	35	65		
15	15	1	9	1485	4	1,01	25	1,48	0,37	37	24	66		
16#	16	1	0	41	3	2,08	69	1,02	0,34	30	21	66		
17	17	1	4	741	3	0,77	26	1,25	0,42	29	17	67		
18	18	1	3	427	3	1,85	62	1,12	0,37	29	19	67		
19	19	1	1	235	2	0,91	45	0,75	0,38	22	15	67		
20	20	1	2	421	4	2,87	72	1,46	0,37	34	20	67		
21#	21	1	3	489	8	2,75	34	2,57	0,32	54	33	66		
22#	22	1	2	325	19	0,05	0	0,37	0,02	6	2	67		

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	16923	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	95
Gemiddelde toetsscore	:	42,66	Standaarddeviatie	:	10,31
Gemiddelde P-waarde	:	44,91	Gemiddelde Rit	:	0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	5,91
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	5,42
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,50
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	:	5,82

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
			O/D	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	43	6	4	12	77																
2	2	1	0	53	5	5	7	15	39	30														
3	3	1	1	158	16	14	34	36																
4	4	1	1	124	6	16	19	23	36															
5	5	1	3	435	26	6	11	9	16	33														
6#	6	1	4	670	21	15	21	43																
7	7	1	3	432	16	5	5	16	59															
8#	8	1	0	75	21	40	5	34																
9	9	1	1	115	9	5	12	15	21	39														
10	10	1	2	367	44	7	24	25																
11#	11	1	0	10	1	10	89																	
12	12	1	10	1675	65	16	10	9																
13	13	1	4	603	22	32	24	23																
14	14	1	9	1591	39	9	10	42																
15	15	1	9	1485	59	17	4	6	15															
16#	16	1	0	41	10	19	24	47																
17	17	1	4	741	70	5	3	22																
18	18	1	3	427	18	16	28	38																
19	19	1	1	235	33	42	24																	
20	20	1	2	421	16	3	8	24	50															
21#	21	1	3	489	24	18	15	11	7	6	5	7	7											
22#	22	1	2	325	97	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16923 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 42,66 Standaarddeviatie : 10,31
 Gemiddelde P-waarde : 44,91 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 5,91
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 5,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 5,50
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 5,82

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)									
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
examen zonder c	1	1,00										
Brand gevaar	2	0,71	0,71									
Referentie waar	3	0,49	0,49	0,22								
De aardbeving v	4	0,58	0,58	0,29	0,20							
BMR	5	0,66	0,66	0,35	0,22	0,27						
Lunchen	6	0,58	0,58	0,23	0,18	0,21	0,23					
Voet afdruk	7	0,54	0,54	0,22	0,15	0,18	0,24	0,22				
Analyse (algebr	8	0,95	0,95	0,75	0,30	0,61	0,70	0,38	0,57			
Statistiek	9	0,66	0,66	0,27	0,70	0,24	0,27	0,78	0,23	0,38		
Number of testees :	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923	16923
Number of items :	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,91	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 :	44,91											
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	8	3	2,52	84	0,92	0,31	36	28	65
2	2	1		1	16	5	3,44	69	1,49	0,30	47	34	64
3	3	1		2	30	3	1,52	51	1,11	0,37	36	25	65
4	4	1		1	23	4	2,47	62	1,30	0,33	42	31	64
5	5	1		3	65	5	2,55	51	2,08	0,42	40	21	66
6#	6	1		6	126	3	1,64	55	1,22	0,41	37	26	65
7	7	1		4	84	4	2,76	69	1,60	0,40	40	26	65
8#	8	1		1	12	3	1,51	50	1,17	0,39	32	21	65
9	9	1		1	24	5	3,14	63	1,71	0,34	47	33	64
10	10	1		4	74	3	1,07	36	1,23	0,41	37	26	65
11#	11	1		0	1	2	1,85	92	0,40	0,20	13	9	66
12	12	1		14	277	3	0,47	16	0,87	0,29	31	23	65
13	13	1		7	131	3	1,18	39	1,01	0,34	41	32	64
14	14	1		15	286	3	1,15	38	1,34	0,45	45	33	64
15	15	1		13	263	4	0,79	20	1,37	0,34	35	23	65
16#	16	1		1	12	3	1,85	62	1,10	0,37	31	21	65
17	17	1		6	125	3	0,60	20	1,14	0,38	25	14	66
18	18	1		4	82	3	1,81	60	1,15	0,38	30	19	66
19	19	1		2	39	2	0,91	45	0,76	0,38	22	15	66
20	20	1		5	89	4	2,61	65	1,57	0,39	37	22	65
21#	21	1		6	121	8	1,91	24	2,24	0,28	46	27	65
22#	22	1		1	26	19	0,04	0	0,34	0,02	6	3	66

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1950 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 37,78 Standaarddeviatie : 10,13
 Gemiddelde P-waarde : 39,77 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 5,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 5,19
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 5,52
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 5,80

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,66 <= 0,68)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
examen zonder c	1	1,00									
Brand gevaar	2	0,72	0,72								
Referentie waar	3	0,50	0,50	0,23							
De aardbeving v	4	0,60	0,60	0,31	0,22						
BMR	5	0,63	0,63	0,32	0,20	0,25					
Lunchen	6	0,59	0,58	0,24	0,17	0,23	0,21				
Voet afdruk	7	0,46	0,47	0,18	0,11	0,15	0,20	0,18			
Analyse (algebr	8	0,94	0,94	0,77	0,29	0,63	0,67	0,38	0,50		
Statistiek	9	0,67	0,67	0,28	0,71	0,26	0,25	0,76	0,18	0,37	
Number of testees :	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Number of items :	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	39,77										
Coefficient Alpha :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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	50	3	2,63	88	0,82	0,27	34	26	64		
2	2	1	0	71	5	3,75	75	1,34	0,27	44	33	63		
3	3	1	1	121	3	1,86	62	1,05	0,35	35	25	64		
4	4	1	2	334	4	2,45	61	1,34	0,34	40	28	63		
5	5	1	3	513	5	2,92	58	2,04	0,41	41	23	64		
6#	6	1	5	873	3	1,86	62	1,17	0,39	36	26	64		
7	7	1	4	582	4	2,88	72	1,57	0,39	36	22	64		
8#	8	1	0	64	3	1,77	59	1,19	0,40	31	20	64		
9	9	1	1	100	5	3,58	72	1,57	0,31	44	31	63		
10	10	1	2	344	3	1,25	42	1,25	0,42	32	20	64		
11#	11	1	0	8	2	1,87	94	0,37	0,18	13	9	65		
12	12	1	10	1557	3	0,79	26	1,07	0,36	37	27	64		
13	13	1	7	1089	3	1,28	43	1,08	0,36	42	32	63		
14	14	1	12	1876	3	1,48	49	1,37	0,46	45	34	63		
15	15	1	10	1617	4	1,11	28	1,53	0,38	36	23	64		
16#	16	1	0	34	3	2,21	74	0,97	0,32	30	21	64		
17	17	1	3	536	3	1,04	35	1,37	0,46	29	16	65		
18	18	1	3	555	3	1,78	59	1,15	0,38	31	20	64		
19	19	1	2	247	2	0,94	47	0,76	0,38	20	13	65		
20	20	1	3	525	4	2,77	69	1,50	0,37	33	19	64		
21#	21	1	3	500	8	3,45	43	2,75	0,34	53	30	64		
22#	22	1	3	412	19	0,06	0	0,36	0,02	6	2	65		

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	16094	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	95
Gemiddelde toetsscore	:	43,72	Standaarddeviatie	:	10,29
Gemiddelde P-waarde	:	46,02	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	6,08
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	5,53
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,60
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	5,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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		%	#	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	50	6	4	12	79																			
2	2	1	0	71	5	4	6	14	38	33																	
3	3	1	1	121	16	15	35	33																			
4	4	1	2	334	10	18	20	22	30																		
5	5	1	3	513	25	5	9	9	16	35																	
6#	6	1	5	873	21	14	23	42																			
7	7	1	4	582	19	5	4	15	57																		
8#	8	1	0	64	18	33	5	44																			
9	9	1	1	100	7	5	12	15	20	41																	
10	10	1	2	344	46	6	25	23																			
11#	11	1	0	8	1	11	88																				
12	12	1	10	1557	58	17	12	12																			
13	13	1	7	1089	30	30	22	18																			
14	14	1	12	1876	41	9	10	40																			
15	15	1	10	1617	56	17	4	6	17																		
16#	16	1	0	34	8	15	26	52																			
17	17	1	3	536	61	4	4	31																			
18	18	1	3	555	21	17	25	37																			
19	19	1	2	247	32	42	26																				
20	20	1	3	525	18	3	8	25	46																		
21#	21	1	3	500	18	15	13	11	8	7	8	10	11														
22#	22	1	3	412	96	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 16094 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 43,72 Standaarddeviatie : 10,29
 Gemiddelde P-waarde : 46,02 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 6,08
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 5,53
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 5,60
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 5,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
examen zonder c	1	1,00									
Brand gevaar	2	0,69	0,69								
Referentie waar	3	0,46	0,46	0,20							
De aardbeving v	4	0,57	0,57	0,28	0,17						
BMR	5	0,65	0,65	0,34	0,19	0,25					
Lunchen	6	0,58	0,58	0,22	0,17	0,21	0,22				
Voet afdruk	7	0,53	0,53	0,20	0,12	0,17	0,21	0,21			
Analyse (algebr	8	0,94	0,94	0,74	0,26	0,60	0,69	0,36	0,56		
Statistiek	9	0,65	0,65	0,26	0,70	0,22	0,25	0,78	0,20	0,36	
Number of testees :	16094	16094	16094	16094	16094	16094	16094	16094	16094	16094	16094
Number of items :	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	46,02										
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,66	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
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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	8	3	2,76	92	0,63	0,21	27	21	63	
2	2	1		0	13	5	3,83	77	1,25	0,25	41	30	62	
3	3	1		1	51	3	1,96	65	1,01	0,34	33	24	63	
4	4	1		1	91	4	2,72	68	1,27	0,32	38	26	63	
5	5	1		2	144	5	2,99	60	2,00	0,40	39	20	64	
6#	6	1		4	303	3	1,93	64	1,16	0,39	37	26	63	
7	7	1		3	193	4	3,04	76	1,49	0,37	35	21	63	
8#	8	1		0	10	3	1,85	62	1,17	0,39	33	22	63	
9	9	1		1	39	5	3,71	74	1,50	0,30	43	29	62	
10	10	1		1	104	3	1,45	48	1,26	0,42	30	18	63	
11#	11	1		0	3	2	1,88	94	0,36	0,18	13	9	64	
12	12	1		8	602	3	0,84	28	1,10	0,37	38	28	62	
13	13	1		5	350	3	1,49	50	1,07	0,36	42	32	62	
14	14	1		9	714	3	1,59	53	1,35	0,45	44	32	62	
15	15	1		6	495	4	1,26	32	1,58	0,39	39	24	63	
16#	16	1		0	16	3	2,14	71	1,02	0,34	30	20	63	
17	17	1		4	325	3	0,94	31	1,33	0,44	32	19	63	
18	18	1		3	200	3	1,87	62	1,14	0,38	28	17	63	
19	19	1		1	96	2	0,94	47	0,75	0,37	24	17	64	
20	20	1		2	177	4	2,83	71	1,49	0,37	31	16	64	
21#	21	1		2	189	8	3,27	41	2,68	0,34	56	33	62	
22#	22	1		2	131	19	0,06	0	0,46	0,02	7	2	64	

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7632 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 45,37 Standaarddeviatie : 9,95
 Gemiddelde P-waarde : 47,76 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 5,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 5,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 5,53
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 5,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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	8	2	3	11	83																			
2	2	1	0	13	3	4	6	15	38	34																	
3	3	1	1	51	13	15	37	36																			
4	4	1	1	91	6	15	19	22	38																		
5	5	1	2	144	23	5	10	9	17	36																	
6#	6	1	4	303	19	14	21	45																			
7	7	1	3	193	16	3	4	15	62																		
8#	8	1	0	10	14	33	5	47																			
9	9	1	1	39	6	4	12	15	19	45																	
10	10	1	1	104	38	6	27	28																			
11#	11	1	0	3	1	10	89																				
12	12	1	8	602	56	19	12	14																			
13	13	1	5	350	21	33	23	23																			
14	14	1	9	714	37	9	11	43																			
15	15	1	6	495	50	19	4	7	19																		
16#	16	1	0	16	9	19	21	51																			
17	17	1	4	325	65	4	4	28																			
18	18	1	3	200	18	16	25	41																			
19	19	1	1	96	31	43	26																				
20	20	1	2	177	17	3	8	24	49																		
21#	21	1	2	189	19	16	14	11	8	7	7	9	10														
22#	22	1	2	131	96	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7632 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 95
 Gemiddelde toetsscore : 45,37 Standaarddeviatie : 9,95
 Gemiddelde P-waarde : 47,76 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 5,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 5,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 5,53
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 5,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 11:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)								
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
examen zonder c	1	1,00									
Brand gevaar	2	0,67	0,67								
Referentie waar	3	0,46	0,46	0,20							
De aardbeving v	4	0,56	0,56	0,25	0,16						
BMR	5	0,66	0,66	0,32	0,21	0,25					
Lunchen	6	0,58	0,58	0,21	0,16	0,21	0,21				
Voet afdruk	7	0,56	0,56	0,20	0,14	0,19	0,24	0,22			
Analyse (algebr	8	0,94	0,94	0,71	0,27	0,60	0,70	0,36	0,59		
Statistiek	9	0,65	0,65	0,25	0,68	0,21	0,25	0,78	0,22	0,36	
Number of testees :	7632	7632	7632	7632	7632	7632	7632	7632	7632	7632	7632
Number of items :	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	47,76										
Coefficient Alpha :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	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
Asymptotic GLB :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Totale	Subtoets(en)								
Subtest	toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Number of testees :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of items :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :										
Coefficient Alpha :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO
Toets : HAVO wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_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)	17,8534	30201	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	28,4694	2534	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	8,7392	29816	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-4,3471	16075	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	20,1253	2439	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-9,319	32940	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-19,5618	15215	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-24,4207	2464	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-29,6734	2983	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-11,8493	15464	(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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): examen zonder comp score

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Brand gevaar

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Referentie waarden

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): De aardbeving van l'Aquila

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): BMR

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Lunchen

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Voet afdruk

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Analyse (algebra)

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 wiskunde A 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 11:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18146\18146_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Statistiek

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.