

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	1	1	0,92	92	0,28	0,28	9	5	67
2	2	1							0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	22	16	66
3	3	1							0	6	1	0,63	63	0,48	0,48	30	24	66
4	4	1							0	53	2	1,37	69	0,72	0,36	31	22	66
5	5	1	B	3	67*	30			0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	17	11	67
6	6	1							0	148	2	1,60	80	0,57	0,28	22	15	66
7	7	1							1	388	2	1,47	74	0,60	0,30	20	12	66
8	8	1	D	7	6	4	83*		0	8	1	0,83	83	0,38	0,38	25	20	66
9	9	1	B	4	84*	11	2		0	20	1	0,84	84	0,37	0,37	15	10	67
10	10	1							0	10	2	1,58	79	0,56	0,28	31	24	66
11	11	2	A	78*	5	2	15		0	28	2	1,56	78	0,83	0,41	23	12	67
12	12	1							0	46	5	3,50	70	1,36	0,27	51	35	64
13	13	1							0	122	1	0,71	71	0,46	0,46	21	15	66
14	14	1							1	428	2	1,41	70	0,71	0,36	22	12	67
15	15	1							0	9	2	1,52	76	0,73	0,37	36	27	65
16	16	1							0	126	1	0,63	63	0,48	0,48	15	8	67
17	17	1							1	348	1	0,52	52	0,50	0,50	31	25	66
18	18	1							0	110	1	0,93	93	0,25	0,25	16	13	67
19	19	1							1	164	3	1,92	64	0,95	0,32	42	31	65
20#	20	1							0	17	2	1,70	85	0,53	0,27	31	24	66
21	21	1							1	187	2	1,38	69	0,90	0,45	36	25	66
22	22	1	C	10	2	84*	4		0	34	1	0,84	84	0,37	0,37	28	24	66
23	23	1							0	143	3	2,20	73	0,91	0,30	39	28	65
24	24	1							4	1126	4	1,83	46	1,42	0,35	46	29	65
25	25	1							1	428	4	2,36	59	1,15	0,29	40	25	66
26	26	2	B	10	18*	1	71		0	45	2	0,35	18	0,76	0,38	17	7	67
27	27	1							0	100	2	1,72	86	0,68	0,34	14	5	67
28	28	1							1	158	2	1,29	65	0,61	0,30	32	25	66
29#	29	1	D	5	11	10	61*	13	0	67	1	0,61	61	0,49	0,49	31	25	66
30	30	1							1	428	1	0,66	66	0,47	0,47	25	19	66
31	31	1							3	790	1	0,53	53	0,50	0,50	27	21	66
32	32	1							4	1225	2	1,15	57	0,74	0,37	36	27	65
33	33	2	CD	58	19	17*	6*		0	71	2	0,45	23	0,84	0,42	17	5	67
34	34	1	D	7	8	8	76*		1	354	1	0,76	76	0,43	0,43	24	19	66
35	35	1	C	13	1	61*	20	4	1	362	1	0,61	61	0,49	0,49	26	20	66
36	36	1							5	1549	2	1,15	57	0,63	0,32	33	25	66
37#	37	-1							0	6	-4	-2,18	-55	1,31	0,33	32	15	67

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,56 Standaarddeviatie : 7,38  
 Gemiddelde P-waarde : 62,40 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,94  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,99  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 4,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)

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





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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Het opdringerige heden  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	1	1	0,92	92	0,28	0,28	12	5	53
2	2	1							0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	25	13	52
3	3	1							0	6	1	0,63	63	0,48	0,48	34	23	50
4	4	1							0	53	2	1,37	69	0,72	0,36	37	20	51
5	5	1	B	3	67*	30			0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	21	9	52
6	6	1							0	148	2	1,60	80	0,57	0,28	29	15	51
7	7	1							1	388	2	1,47	74	0,60	0,30	27	12	52
8	8	1	D	7	6	4	83*		0	8	1	0,83	83	0,38	0,38	30	21	51
9	9	1	B	4	84*	11	2		0	20	1	0,84	84	0,37	0,37	19	10	52
10	10	1							0	10	2	1,58	79	0,56	0,28	36	23	50
11	11	2	A	78*	5	2	15		0	28	2	1,56	78	0,83	0,41	34	14	52
12	12	1							0	46	5	3,50	70	1,36	0,27	62	34	47
13	13	1							0	122	1	0,71	71	0,46	0,46	24	13	52
14	14	1							1	428	2	1,41	70	0,71	0,36	28	10	53
15	15	1							0	9	2	1,52	76	0,73	0,37	42	25	49
16	16	1							0	126	1	0,63	63	0,48	0,48	19	7	53
17	17	1							1	348	1	0,52	52	0,50	0,50	35	23	50
18	18	1							0	110	1	0,93	93	0,25	0,25	17	11	52
19	19	1							1	164	3	1,92	64	0,95	0,32	51	30	48

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 19  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 23,15 Standaarddeviatie : 3,94  
 Gemiddelde P-waarde : 72,34 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,72  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,52  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,54  
 Aantal items in GLB proc. : 19  
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,65

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Het opdringerige heden  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1						0	1	8	92																			
2	2	1						0	3	46	54																			
3	3	1						0	6	37	63																			
4	4	1						0	53	14	35	51																		
5	5	1	-8	9*	-7			0	13	33	67																			
6	6	1						0	148	4	32	64																		
7	7	1						1	388	6	41	53																		
8	8	1	-16	-12	-5	21*		0	8	17	83																			
9	9	1	-3	10*	-8	-4		0	20	16	84																			
10	10	1						0	10	4	34	62																		
11	11	2	14*	-7	-13	-6		0	28	22	78																			
12	12	1						0	46	2	8	12	22	25	30															
13	13	1						0	122	29	71																			
14	14	1						1	428	13	33	54																		
15	15	1						0	9	14	20	66																		
16	16	1						0	126	37	63																			
17	17	1						1	348	48	52																			
18	18	1						0	110	7	93																			
19	19	1						1	164	8	24	35	33																	

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	30754	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	23,15	Standaarddeviatie	:	3,94
Gemiddelde P-waarde	:	72,34	Gemiddelde Rit	:	0,31
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,53	std meetfout obv Alpha	:	2,72
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,59	std meetfout obv GLB	:	2,52
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,54
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,55	std meetfout obv Lambda2	:	2,65

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 De Kunst en de Regels  
 20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1							0	17	2	1,70	85	0,53	0,27	35	19	37
21	21	1							1	187	2	1,38	69	0,90	0,45	47	22	35
22	22	1	C	10	2	84*	4		0	34	1	0,84	84	0,37	0,37	31	20	38
23	23	1							0	143	3	2,20	73	0,91	0,30	50	24	34
24	24	1							4	1126	4	1,83	46	1,42	0,35	61	22	36
25	25	1							1	428	4	2,36	59	1,15	0,29	53	21	35
26	26	2	B	10	18*	1	71		0	45	2	0,35	18	0,76	0,38	28	5	42
27	27	1							0	100	2	1,72	86	0,68	0,34	23	3	42
28	28	1							1	158	2	1,29	65	0,61	0,30	37	19	37

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 13,67 Standaarddeviatie : 3,26  
 Gemiddelde P-waarde : 62,12 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 2,51  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 2,40  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,47

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 De Kunst en de Regels  
 20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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
20#	20	1					0	17	4	23	73																			
21	21	1					1	187	29	4	67																			
22	22	1	-12	-10	20*	-12	0	34	16	84																				
23	23	1					0	143	7	12	35	46																		
24	24	1					4	1126	25	19	21	18	17																	
25	25	1					1	428	8	11	37	24	19																	
26	26	2	-9	5*	-9	4	0	45	82	18																				
27	27	1					0	100	13	3	84																			
28	28	1					1	158	8	55	37																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	30754	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	22
Gemiddelde toetsscore	:	13,67	Standaarddeviatie	:	3,26
Gemiddelde P-waarde	:	62,12	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	2,51
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,46	std meetfout obv GLB	:	2,40
Asymptotische GLB coëf.	:	0,45	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,42
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,42	std meetfout obv Lambda2	:	2,47

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3 Wat is daar nou erg aan  
 29,30,31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----							%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
29#	29	1	D	5	11	10	61*	13	0	67	1	0,61	61	0,49	0,49	41	18	35
30	30	1							1	428	1	0,66	66	0,47	0,47	37	15	36
31	31	1							3	790	1	0,53	53	0,50	0,50	40	17	35
32	32	1							4	1225	2	1,15	57	0,74	0,37	55	21	32
33	33	2	CD	58	19	17*	6*		0	71	2	0,45	23	0,84	0,42	46	6	43
34	34	1	D	7	8	8	76*		1	354	1	0,76	76	0,43	0,43	37	17	35
35	35	1	C	13	1	61*	20	4	1	362	1	0,61	61	0,49	0,49	41	18	35
36	36	1							5	1549	2	1,15	57	0,63	0,32	52	24	31

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	30754	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	5,93	Standaarddeviatie	:	2,05
Gemiddelde P-waarde	:	53,87	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	1,61
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,55
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,56
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3 Wat is daar nou erg aan  
 29,30,31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
29#	29	1	-4	-9	-7	18*	-9	0	67		39	61																		
30	30	1						1	428		34	66																		
31	31	1						3	790		47	53																		
32	32	1						4	1225		21	43	36																	
33	33	2	-2	-3	6*	1*		0	71		77	23																		
34	34	1	-6	-9	-7	17*		1	354		24	76																		
35	35	1	0	-7	18*	-13	-8	1	362		39	61																		
36	36	1						5	1549		14	58	28																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 5,93 Standaarddeviatie : 2,05  
 Gemiddelde P-waarde : 53,87 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,61  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,55  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Open vragen  
 4,6,7,12,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,27,28,30,31,32,36

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% #		Gewogen						
				A	B	C	D	E		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1							0	53	2	1,37	69	0,72	0,36	31	19	58
6	6	1							0	148	2	1,60	80	0,57	0,28	26	16	59
7	7	1							1	388	2	1,47	74	0,60	0,30	24	13	59
12	12	1							0	46	5	3,50	70	1,36	0,27	54	32	56
13	13	1							0	122	1	0,71	71	0,46	0,46	21	13	59
14	14	1							1	428	2	1,41	70	0,71	0,36	26	13	59
16	16	1							0	126	1	0,63	63	0,48	0,48	18	9	59
17	17	1							1	348	1	0,52	52	0,50	0,50	32	23	58
18	18	1							0	110	1	0,93	93	0,25	0,25	17	12	59
19	19	1							1	164	3	1,92	64	0,95	0,32	45	29	57
21	21	1							1	187	2	1,38	69	0,90	0,45	38	23	58
23	23	1							0	143	3	2,20	73	0,91	0,30	43	27	57
24	24	1							4	1126	4	1,83	46	1,42	0,35	51	27	57
25	25	1							1	428	4	2,36	59	1,15	0,29	46	26	57
27	27	1							0	100	2	1,72	86	0,68	0,34	18	5	60
28	28	1							1	158	2	1,29	65	0,61	0,30	33	22	58
30	30	1							1	428	1	0,66	66	0,47	0,47	25	17	59
31	31	1							3	790	1	0,53	53	0,50	0,50	29	20	58
32	32	1							4	1225	2	1,15	57	0,74	0,37	39	26	57
36	36	1							5	1549	2	1,15	57	0,63	0,32	36	25	58

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 20  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43  
 Gemiddelde toetsscore : 28,33 Standaarddeviatie : 5,34  
 Gemiddelde P-waarde : 65,88 Gemiddelde Rit : 0,33  
 -----  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,40  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 5,34  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 5,34  
 Aantal items in GLB proc. : 20  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,34  
 -----

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Open vragen  
 4,6,7,12,13,14,16,17,18,19,21,23,24,25,27,28,30,31,32,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1						0	53	14	35	51																			
6	6	1						0	148	4	32	64																			
7	7	1						1	388	6	41	53																			
12	12	1						0	46	2	8	12	22	25	30																
13	13	1						0	122	29	71																				
14	14	1						1	428	13	33	54																			
16	16	1						0	126	37	63																				
17	17	1						1	348	48	52																				
18	18	1						0	110	7	93																				
19	19	1						1	164	8	24	35	33																		
21	21	1						1	187	29	4	67																			
23	23	1						0	143	7	12	35	46																		
24	24	1						4	1126	25	19	21	18	17																	
25	25	1						1	428	8	11	37	24	19																	
27	27	1						0	100	13	3	84																			
28	28	1						1	158	8	55	37																			
30	30	1						1	428	34	66																				
31	31	1						3	790	47	53																				
32	32	1						4	1225	21	43	36																			
36	36	1						5	1549	14	58	28																			

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 20  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43  
 Gemiddelde toetsscore : 28,33 Standaarddeviatie : 5,34  
 Gemiddelde P-waarde : 65,88 Gemiddelde Rit : 0,33  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,40  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 5,34  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 5,34  
 Aantal items in GLB proc. : 20  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,34

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Meerkeuze vragen  
 5, 8, 9, 11, 22, 26, 29, 33, 34, 35

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					%	#	Gewogen									
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1	B	3	67*	30		0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	29	6	22	
8	8	1	D	7	6	4	83*	0	8	1	0,83	83	0,38	0,38	30	12	21	
9	9	1	B	4	84*	11	2	0	20	1	0,84	84	0,37	0,37	23	5	23	
11	11	2	A	78*	5	2	15	0	28	2	1,56	78	0,83	0,41	45	5	25	
22	22	1	C	10	2	84*	4	0	34	1	0,84	84	0,37	0,37	31	14	20	
26	26	2	B	10	18*	1	71	0	45	2	0,35	18	0,76	0,38	42	5	24	
29#	29	1	D	5	11	10	61*	13	0	67	1	0,61	61	0,49	0,49	39	16	18
33	33	2	CD	58	19	17*	6*	0	71	2	0,45	23	0,84	0,42	46	5	24	
34	34	1	D	7	8	8	76*	1	354	1	0,76	76	0,43	0,43	32	11	21	
35	35	1	C	13	1	61*	20	4	1	362	1	0,61	61	0,49	0,49	37	14	19

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 7,53 Standaarddeviatie : 2,03  
 Gemiddelde P-waarde : 57,91 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,78  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,74  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,74  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,77

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Meerkeuze vragen  
 5, 8, 9, 11, 22, 26, 29, 33, 34, 35

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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	-4	6*	-5		0	13		33	67																			
8	8	1	-9	-7	-1	12*	0	8		17	83																			
9	9	1	-1	5*	-5	-3	0	20		16	84																			
11	11	2	5*	-4	-7	0	0	28		22	78																			
22	22	1	-10	-7	14*	-7	0	34		16	84																			
26	26	2	-5	5*	-5	1	0	45		82	18																			
29#	29	1	-3	-8	-6	16*	-8	0	67		39	61																		
33	33	2	-2	-3	5*	2*	0	71		77	23																			
34	34	1	-4	-6	-6	11*	1	354		24	76																			
35	35	1	0	-4	14*	-12	-5	1	362		39	61																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	30754	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	7,53	Standaarddeviatie	:	2,03
Gemiddelde P-waarde	:	57,91	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,78
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,74
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,77

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Semi-open vragen  
 1,2,3,10,15,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% #		Gewogen						
				A	B	C	D	E		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1							0	1	1	0,92	92	0,28	0,28	24	6	35
2	2	1							0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	44	12	32
3	3	1							0	6	1	0,63	63	0,48	0,48	48	19	28
10	10	1							0	10	2	1,58	79	0,56	0,28	52	18	28
15	15	1							0	9	2	1,52	76	0,73	0,37	64	21	26
20#	20	1							0	17	2	1,70	85	0,53	0,27	49	16	30

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,89 Standaarddeviatie : 1,54  
 Gemiddelde P-waarde : 76,50 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,25  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

-----  
 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 : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Semi-open vragen  
 1,2,3,10,15,20

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1						0	1	8	92																				
2	2	1						0	3	46	54																				
3	3	1						0	6	37	63																				
10	10	1						0	10	4	34	62																			
15	15	1						0	9	14	20	66																			
20#	20	1						0	17	4	23	73																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,89 Standaarddeviatie : 1,54  
 Gemiddelde P-waarde : 76,50 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,25  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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 : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Analyseren en interpreteren  
 1,2,3,4,5,6,7,14,15,16,17,18,20,22,26,28,29,30,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	1	1	0,92	92	0,28	0,28	13	5	50
2	2	1							0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	28	15	49
3	3	1							0	6	1	0,63	63	0,48	0,48	33	20	48
4	4	1							0	53	2	1,37	69	0,72	0,36	37	18	48
5	5	1	B	3	67*	30			0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	22	10	49
6	6	1							0	148	2	1,60	80	0,57	0,28	28	13	49
7	7	1							1	388	2	1,47	74	0,60	0,30	27	11	49
14	14	1							1	428	2	1,41	70	0,71	0,36	28	9	50
15	15	1							0	9	2	1,52	76	0,73	0,37	42	24	47
16	16	1							0	126	1	0,63	63	0,48	0,48	20	6	50
17	17	1							1	348	1	0,52	52	0,50	0,50	34	21	48
18	18	1							0	110	1	0,93	93	0,25	0,25	17	10	49
20#	20	1							0	17	2	1,70	85	0,53	0,27	34	20	48
22	22	1	C	10	2	84*	4		0	34	1	0,84	84	0,37	0,37	31	21	48
26	26	2	B	10	18*	1	71		0	45	2	0,35	18	0,76	0,38	29	8	50
28	28	1							1	158	2	1,29	65	0,61	0,30	37	21	47
29#	29	1	D	5	11	10	61*	13	0	67	1	0,61	61	0,49	0,49	35	22	47
30	30	1							1	428	1	0,66	66	0,47	0,47	29	17	48
33	33	2	CD	58	19	17*	6*		0	71	2	0,45	23	0,84	0,42	28	6	51
34	34	1	D	7	8	8	76*		1	354	1	0,76	76	0,43	0,43	29	17	48
35	35	1	C	13	1	61*	20	4	1	362	1	0,61	61	0,49	0,49	31	18	48
36	36	1							5	1549	2	1,15	57	0,63	0,32	36	20	48

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	30754	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	32
Gemiddelde toetsscore	:	20,64	Standaarddeviatie	:	3,63
Gemiddelde P-waarde	:	64,49	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,57
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,44
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,46
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,50	std meetfout obv Lambda2	:	2,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Analyseren en interpreteren  
 1,2,3,4,5,6,7,14,15,16,17,18,20,22,26,28,29,30,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1						0	1	8	92																			
2	2	1						0	3	46	54																			
3	3	1						0	6	37	63																			
4	4	1						0	53	14	35	51																		
5	5	1	-6	10*	-7			0	13	33	67																			
6	6	1						0	148	4	32	64																		
7	7	1						1	388	6	41	53																		
14	14	1						1	428	13	33	54																		
15	15	1						0	9	14	20	66																		
16	16	1						0	126	37	63																			
17	17	1						1	348	48	52																			
18	18	1						0	110	7	93																			
20#	20	1						0	17	4	23	73																		
22	22	1	-14	-10	21*	-11		0	34	16	84																			
26	26	2	-8	8*	-7	0		0	45	82	18																			
28	28	1						1	158	8	55	37																		
29#	29	1	-4	-12	-8	22*	-11	0	67	39	61																			
30	30	1						1	428	34	66																			
33	33	2	-2	-3	6*	1*		0	71	77	23																			
34	34	1	-7	-10	-8	17*		1	354	24	76																			
35	35	1	-1	-6	18*	-13	-9	1	362	39	61																			
36	36	1						5	1549	14	58	28																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 20,64 Standaarddeviatie : 3,63  
 Gemiddelde P-waarde : 64,49 Gemiddelde Rit : 0,30

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,57  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,46  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Argumentatieve vaardigheden  
 9,24,31

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9	9	1	B	4	84*	11	2	0	20   1	0,84	84	0,37	0,37	27	4	10	
24	24	1						4	1126   4	1,83	46	1,42	0,35	92	9	-9900	
31	31	1						3	790   1	0,53	53	0,50	0,50	39	9	4	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,20 Standaarddeviatie : 1,60  
 Gemiddelde P-waarde : 53,38 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 1,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,12 std meetfout obv GLB : 1,50  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,13 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,10 <= 0,11)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Argumentatieve vaardigheden  
 9,24,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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
9	9	1	-2	4*	-4	-1	0	20	16	84																				
24	24	1					4	1126	25	19	21	18	17																	
31	31	1					3	790	47	53																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,20 Standaarddeviatie : 1,60  
 Gemiddelde P-waarde : 53,38 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 1,52  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,12 std meetfout obv GLB : 1,50  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,13 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,10 <= 0,11)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Samenvatten  
 8,10,11,12,13,19,21,23,25,27,32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden					%	#	Gewogen									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
8	8	1	D	7	6	4	83*		0	8	1	0,83	83	0,38	0,38	28	18	48
10	10	1							0	10	2	1,58	79	0,56	0,28	34	20	47
11	11	2	A	78*	5	2	15		0	28	2	1,56	78	0,83	0,41	33	11	49
12	12	1							0	46	5	3,50	70	1,36	0,27	62	32	42
13	13	1							0	122	1	0,71	71	0,46	0,46	24	13	48
19	19	1							1	164	3	1,92	64	0,95	0,32	50	28	43
21	21	1							1	187	2	1,38	69	0,90	0,45	42	20	46
23	23	1							0	143	3	2,20	73	0,91	0,30	45	24	45
25	25	1							1	428	4	2,36	59	1,15	0,29	50	22	46
27	27	1							0	100	2	1,72	86	0,68	0,34	22	4	50
32	32	1							4	1225	2	1,15	57	0,74	0,37	40	22	46

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27  
 Gemiddelde toetsscore : 18,90 Standaarddeviatie : 3,81  
 Gemiddelde P-waarde : 70,01 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,73  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Samenvatten  
 8,10,11,12,13,19,21,23,25,27,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
8	8	1	-15	-10	-3	18*	0	8	17	83																				
10	10	1					0	10	4	34	62																			
11	11	2	11*	-5	-9	-6	0	28	22	78																				
12	12	1					0	46	2	8	12	22	25	30																
13	13	1					0	122	29	71																				
19	19	1					1	164	8	24	35	33																		
21	21	1					1	187	29	4	67																			
23	23	1					0	143	7	12	35	46																		
25	25	1					1	428	8	11	37	24	19																	
27	27	1					0	100	13	3	84																			
32	32	1					4	1225	21	43	36																			

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 9
Aantal personen in toets	: 30754	Aantal geselecteerde items	: 11
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 27
Gemiddelde toetsscore	: 18,90	Standaarddeviatie	: 3,81
Gemiddelde P-waarde	: 70,01	Gemiddelde Rit	: 0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	--- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,49	std meetfout obv Alpha	: 2,73
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,54	std meetfout obv GLB	: 2,58
Asymptotische GLB coëf.	: 0,53	std meetfout obv asymp. GLB:	2,60
Aantal items in GLB proc.	: 11		
Lambda2	: 0,51	std meetfout obv Lambda2	: 2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Alle vragen exclusief aftrek  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	1	1	0,92	92	0,28	0,28	9	5	67
2	2	1							0	3	1	0,54	54	0,50	0,50	22	16	67
3	3	1							0	6	1	0,63	63	0,48	0,48	31	24	66
4	4	1							0	53	2	1,37	69	0,72	0,36	31	21	66
5	5	1	B	3	67*	30			0	13	1	0,67	67	0,47	0,47	17	11	67
6	6	1							0	148	2	1,60	80	0,57	0,28	23	15	67
7	7	1							1	388	2	1,47	74	0,60	0,30	20	12	67
8	8	1	D	7	6	4	83*		0	8	1	0,83	83	0,38	0,38	26	21	66
9	9	1	B	4	84*	11	2		0	20	1	0,84	84	0,37	0,37	15	10	67
10	10	1							0	10	2	1,58	79	0,56	0,28	31	24	66
11	11	2	A	78*	5	2	15		0	28	2	1,56	78	0,83	0,41	23	12	67
12	12	1							0	46	5	3,50	70	1,36	0,27	52	36	65
13	13	1							0	122	1	0,71	71	0,46	0,46	21	15	67
14	14	1							1	428	2	1,41	70	0,71	0,36	22	12	67
15	15	1							0	9	2	1,52	76	0,73	0,37	37	27	66
16	16	1							0	126	1	0,63	63	0,48	0,48	15	8	67
17	17	1							1	348	1	0,52	52	0,50	0,50	32	25	66
18	18	1							0	110	1	0,93	93	0,25	0,25	16	12	67
19	19	1							1	164	3	1,92	64	0,95	0,32	43	31	65
20#	20	1							0	17	2	1,70	85	0,53	0,27	31	24	66
21	21	1							1	187	2	1,38	69	0,90	0,45	37	25	66
22	22	1	C	10	2	84*	4		0	34	1	0,84	84	0,37	0,37	29	24	66
23	23	1							0	143	3	2,20	73	0,91	0,30	40	28	66
24	24	1							4	1126	4	1,83	46	1,42	0,35	47	29	66
25	25	1							1	428	4	2,36	59	1,15	0,29	41	26	66
26	26	2	B	10	18*	1	71		0	45	2	0,35	18	0,76	0,38	18	7	67
27	27	1							0	100	2	1,72	86	0,68	0,34	14	5	67
28	28	1							1	158	2	1,29	65	0,61	0,30	33	25	66
29#	29	1	D	5	11	10	61*	13	0	67	1	0,61	61	0,49	0,49	31	25	66
30	30	1							1	428	1	0,66	66	0,47	0,47	25	19	66
31	31	1							3	790	1	0,53	53	0,50	0,50	27	20	66
32	32	1							4	1225	2	1,15	57	0,74	0,37	37	27	66
33	33	2	CD	58	19	17*	6*		0	71	2	0,45	23	0,84	0,42	17	6	68
34	34	1	D	7	8	8	76*		1	354	1	0,76	76	0,43	0,43	25	19	66
35	35	1	C	13	1	61*	20	4	1	362	1	0,61	61	0,49	0,49	27	20	66
36	36	1							5	1549	2	1,15	57	0,63	0,32	33	25	66

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 36  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 42,74 Standaarddeviatie : 7,06  
 Gemiddelde P-waarde : 65,76 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,06  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,75  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,80  
 Aantal items in GLB proc. : 36  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

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

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





Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Alle vragen exclusief aftrek  
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----											Code										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1						0	1	8	92																			
2	2	1						0	3	46	54																			
3	3	1						0	6	37	63																			
4	4	1						0	53	14	35	51																		
5	5	1	-8	11*	-8			0	13	33	67																			
6	6	1						0	148	4	32	64																		
7	7	1						1	388	6	41	53																		
8	8	1	-17	-11	-4	21*		0	8	17	83																			
9	9	1	-4	10*	-8	-4		0	20	16	84																			
10	10	1						0	10	4	34	62																		
11	11	2	12*	-6	-12	-5		0	28	22	78																			
12	12	1						0	46	2	8	12	22	25	30															
13	13	1						0	122	29	71																			
14	14	1						1	428	13	33	54																		
15	15	1						0	9	14	20	66																		
16	16	1						0	126	37	63																			
17	17	1						1	348	48	52																			
18	18	1						0	110	7	93																			
19	19	1						1	164	8	24	35	33																	
20#	20	1						0	17	4	23	73																		
21	21	1						1	187	29	4	67																		
22	22	1	-14	-12	24*	-14		0	34	16	84																			
23	23	1						0	143	7	12	35	46																	
24	24	1						4	1126	25	19	21	18	17																
25	25	1						1	428	8	11	37	24	19																
26	26	2	-10	7*	-9	3		0	45	82	18																			
27	27	1						0	100	13	3	84																		
28	28	1						1	158	8	55	37																		
29#	29	1	-4	-13	-9	25*	-13	0	67	39	61																			
30	30	1						1	428	34	66																			
31	31	1						3	790	47	53																			
32	32	1						4	1225	21	43	36																		
33	33	2	-2	-3	6*	1*		0	71	77	23																			
34	34	1	-8	-12	-8	19*		1	354	24	76																			
35	35	1	-2	-7	20*	-14	-11	1	362	39	61																			
36	36	1						5	1549	14	58	28																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 30754 Aantal geselecteerde items : 36  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 42,74 Standaarddeviatie : 7,06  
 Gemiddelde P-waarde : 65,76 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,06  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,75  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,80  
 Aantal items in GLB proc. : 36  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,82									
Tekst 2	De Kun	2	0,76	0,39								
Tekst 3	Wat is	3	0,61	0,32	0,33							
Open vragen		4	0,92	0,75	0,78	0,53						
Meerkeuze vraag		5	0,58	0,46	0,36	0,58	0,32					
Semi-open vraag		6	0,57	0,61	0,36	0,26	0,38	0,28				
Analyseren en i		7	0,82	0,71	0,53	0,64	0,68	0,63	0,61			
Argumentatieve		8	0,53	0,29	0,60	0,31	0,56	0,22	0,20	0,30		
Samenvatten		9	0,82	0,74	0,67	0,41	0,84	0,40	0,41	0,46	0,28	
Alle vragen exc		10	0,98	0,83	0,77	0,62	0,93	0,59	0,58	0,83	0,53	0,84
-----												
Number of testees :		30754	30754	30754	30754	30754	30754	30754	30754	30754	30754	30754
-----												
Number of items :		37	19	9	8	20	10	6	22	3	11	36
Average test score:		40,56	23,15	13,67	5,93	28,33	7,53	6,89	20,64	3,20	18,90	42,74
Standard deviation:		7,38	3,94	3,26	2,05	5,34	2,03	1,54	3,63	1,60	3,81	7,06
SEM :		4,26	2,72	2,51	1,61	3,40	1,78	1,25	2,57	1,52	2,73	4,06
Average P-value :		62,40	72,34	62,12	53,87	65,88	57,91	76,50	64,49	53,38	70,01	65,76
Coefficient Alpha :		0,67	0,53	0,40	0,38	0,59	0,24	0,34	0,50	0,10	0,49	0,67
Guttman's Lambda2 :		0,68	0,55	0,42	0,39	0,61	0,24	0,35	0,50	0,11	0,51	0,68
GLB :		0,71	0,59	0,46	0,42	0,00	0,27	0,38	0,55	0,12	0,54	0,72
Asymptotic GLB :		0,71	0,59	0,45	0,42	0,00	0,27	0,37	0,54	0,13	0,53	0,71

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	10	6	67
2	2	1							0	1	1	0,52	52	0,50	0,50	23	16	67
3	3	1							0	1	1	0,64	64	0,48	0,48	29	23	66
4	4	1							0	23	2	1,34	67	0,72	0,36	31	22	66
5	5	1	B	3	63*	33			0	7	1	0,63	63	0,48	0,48	16	10	67
6	6	1							1	74	2	1,56	78	0,59	0,29	23	15	67
7	7	1							2	213	2	1,43	71	0,62	0,31	20	12	67
8	8	1	D	8	6	4	82*		0	3	1	0,82	82	0,39	0,39	25	20	67
9	9	1	B	4	84*	10	2		0	7	1	0,84	84	0,37	0,37	15	11	67
10	10	1							0	6	2	1,56	78	0,57	0,29	31	24	66
11	11	2	A	78*	4	2	16		0	13	2	1,55	78	0,83	0,42	22	11	67
12	12	1							0	23	5	3,53	71	1,37	0,27	50	34	65
13	13	1							0	60	1	0,74	74	0,44	0,44	21	15	67
14	14	1							2	224	2	1,35	67	0,73	0,37	23	13	67
15	15	1							0	5	2	1,57	79	0,70	0,35	36	28	66
16	16	1							0	65	1	0,60	60	0,49	0,49	15	8	67
17	17	1							1	135	1	0,55	55	0,50	0,50	32	26	66
18	18	1							0	60	1	0,93	93	0,26	0,26	15	12	67
19	19	1							1	82	3	1,93	64	0,95	0,32	44	32	65
20#	20	1							0	9	2	1,68	84	0,54	0,27	31	25	66
21	21	1							1	81	2	1,36	68	0,91	0,45	36	24	66
22	22	1	C	10	2	83*	4		0	15	1	0,83	83	0,37	0,37	27	23	66
23	23	1							1	71	3	2,19	73	0,92	0,31	39	28	66
24	24	1							4	548	4	1,84	46	1,41	0,35	46	30	66
25	25	1							1	204	4	2,33	58	1,16	0,29	39	25	66
26	26	2	B	10	21*	1	68		0	27	2	0,41	21	0,81	0,41	20	10	67
27	27	1							0	54	2	1,71	86	0,68	0,34	16	7	67
28	28	1							1	72	2	1,31	65	0,62	0,31	33	25	66
29#	29	1	D	5	10	10	62*	12	0	34	1	0,62	62	0,48	0,48	32	26	66
30	30	1							1	173	1	0,68	68	0,47	0,47	26	20	66
31	31	1							2	336	1	0,50	50	0,50	0,50	27	20	66
32	32	1							4	578	2	1,14	57	0,74	0,37	35	26	66
33	33	2	CD	55	20	18*	6*		0	28	2	0,50	25	0,86	0,43	19	8	67
34	34	1	D	7	9	8	75*		1	145	1	0,75	75	0,43	0,43	25	19	67
35	35	1	C	12	1	63*	19	4	1	145	1	0,63	63	0,48	0,48	26	20	66
36	36	1							5	702	2	1,14	57	0,64	0,32	33	25	66
37#	37	-1							0	0	-4	-2,39	-60	1,31	0,33	31	14	67

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14104 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,24 Standaarddeviatie : 7,47  
 Gemiddelde P-waarde : 61,91 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,29  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 4,02  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 4,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	0	9	91																				
2	2	1					0	1	48	52																				
3	3	1					0	1	36	64																				
4	4	1					0	23	15	36	49																			
5	5	1	-8	10*	-7		0	7	37	63																				
6	6	1					1	74	5	34	61																			
7	7	1					2	213	7	43	50																			
8	8	1	-17	-10	-4	20*	0	3	18	82																				
9	9	1	-4	11*	-8	-4	0	7	16	84																				
10	10	1					0	6	4	36	60																			
11	11	2	11*	-6	-12	-4	0	13	22	78																				
12	12	1					0	23	2	8	12	22	25	31																
13	13	1					0	60	26	74																				
14	14	1					2	224	15	34	50																			
15	15	1					0	5	12	18	70																			
16	16	1					0	65	40	60																				
17	17	1					1	135	45	55																				
18	18	1					0	60	7	93																				
19	19	1					1	82	9	23	35	33																		
20#	20	1					0	9	4	25	71																			
21	21	1					1	81	30	5	66																			
22	22	1	-13	-11	23*	-15	0	15	17	83																				
23	23	1					1	71	8	11	35	46																		
24	24	1					4	548	24	19	22	18	16																	
25	25	1					1	204	8	12	38	23	20																	
26	26	2	-8	10*	-8	-1	0	27	79	21																				
27	27	1					0	54	13	3	84																			
28	28	1					1	72	9	52	39																			
29#	29	1	-4	-13	-9	26*	-14	0	34	38	62																			
30	30	1					1	173	32	68																				
31	31	1					2	336	50	50																				
32	32	1					4	578	21	43	36																			
33	33	2	-4	-3	6*	3*	0	28	75	25																				
34	34	1	-9	-12	-8	19*	1	145	25	75																				
35	35	1	-2	-6	20*	-15	-10	1	145	37	63																			
36	36	1					5	702	15	57	28																			
37#	37	-1					0	0	7	23	24	17	29																	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14104 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,24 Standaarddeviatie : 7,47  
 Gemiddelde P-waarde : 61,91 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,29  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 4,02  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 4,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,81									
Tekst 2	De Kun	2	0,76	0,38								
Tekst 3	Wat is	3	0,62	0,32	0,33							
Open vragen		4	0,92	0,75	0,78	0,53						
Meerkeuze vraag		5	0,59	0,46	0,38	0,58	0,32					
Semi-open vraag		6	0,57	0,60	0,37	0,26	0,37	0,29				
Analyseren en i		7	0,82	0,71	0,54	0,64	0,68	0,64	0,61			
Argumentatieve		8	0,53	0,29	0,60	0,32	0,57	0,22	0,21	0,30		
Samenvatten		9	0,82	0,73	0,67	0,41	0,84	0,40	0,41	0,46	0,29	
Alle vragen exc		10	0,98	0,83	0,77	0,62	0,93	0,60	0,58	0,83	0,54	0,84
Number of testees :		14104	14104	14104	14104	14104	14104	14104	14104	14104	14104	14104
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		40,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		61,91										
Coefficient Alpha :		0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
GLB :		0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	1   1	0,92	92	0,27	0,27	8	4	67	
2	2	1							0	2   1	0,55	55	0,50	0,50	22	15	66	
3	3	1							0	5   1	0,63	63	0,48	0,48	31	25	66	
4	4	1							0	30   2	1,40	70	0,71	0,36	31	22	66	
5	5	1	B	3	70*	27			0	6   1	0,70	70	0,46	0,46	18	12	66	
6	6	1							0	74   2	1,62	81	0,55	0,27	22	14	66	
7	7	1							1	175   2	1,51	75	0,58	0,29	21	13	66	
8	8	1	D	7	6	4	84*		0	5   1	0,84	84	0,37	0,37	25	20	66	
9	9	1	B	4	84*	11	2		0	13   1	0,84	84	0,37	0,37	15	10	66	
10	10	1							0	4   2	1,60	80	0,56	0,28	31	23	66	
11	11	2	A	78*	5	2	14		0	15   2	1,57	78	0,82	0,41	23	12	66	
12	12	1							0	23   5	3,47	69	1,36	0,27	52	36	64	
13	13	1							0	62   1	0,68	68	0,47	0,47	22	15	66	
14	14	1							1	204   2	1,46	73	0,69	0,34	21	11	66	
15	15	1							0	4   2	1,47	73	0,76	0,38	37	27	65	
16	16	1							0	61   1	0,65	65	0,48	0,48	15	8	66	
17	17	1							1	213   1	0,50	50	0,50	0,50	32	25	66	
18	18	1							0	50   1	0,94	94	0,24	0,24	16	13	66	
19	19	1							0	82   3	1,92	64	0,94	0,31	42	30	65	
20#	20	1							0	8   2	1,71	86	0,52	0,26	30	23	66	
21	21	1							1	106   2	1,40	70	0,89	0,45	36	25	65	
22	22	1	C	9	2	85*	4		0	19   1	0,85	85	0,36	0,36	29	24	66	
23	23	1							0	72   3	2,21	74	0,90	0,30	39	28	65	
24	24	1							3	578   4	1,83	46	1,42	0,36	46	28	65	
25	25	1							1	224   4	2,37	59	1,14	0,29	40	26	65	
26	26	2	B	11	15*	1	73		0	18   2	0,30	15	0,72	0,36	15	5	67	
27	27	1							0	46   2	1,72	86	0,68	0,34	12	3	67	
28	28	1							1	86   2	1,28	64	0,60	0,30	32	24	66	
29#	29	1	D	5	11	10	60*	13	0	33   1	0,60	60	0,49	0,49	30	24	66	
30	30	1							2	255   1	0,64	64	0,48	0,48	24	18	66	
31	31	1							3	454   1	0,56	56	0,50	0,50	27	21	66	
32	32	1							4	647   2	1,15	58	0,74	0,37	37	27	65	
33	33	2	CD	62	17	16*	5*		0	43   2	0,41	21	0,81	0,41	15	4	67	
34	34	1	D	7	7	9	76*		1	209   1	0,76	76	0,42	0,42	24	18	66	
35	35	1	C	13	1	60*	21	4	1	217   1	0,60	60	0,49	0,49	26	20	66	
36	36	1							5	847   2	1,15	58	0,62	0,31	33	25	65	
37#	37	-1							0	6   -4	-2,01	-50	1,28	0,32	33	16	67	

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 16650 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,83 Standaarddeviatie : 7,29  
 Gemiddelde P-waarde : 62,82 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,96  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)  
 -----

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			Code		
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	1	8	92																				
2	2	1					0	2	45	55																				
3	3	1					0	5	37	63																				
4	4	1					0	30	13	33	53																			
5	5	1	-7	12*	-9		0	6	30	70																				
6	6	1					0	74	3	31	66																			
7	7	1					1	175	5	40	55																			
8	8	1	-16	-11	-5	20*	0	5	16	84																				
9	9	1	-4	10*	-8	-4	0	13	16	84																				
10	10	1					0	4	3	33	63																			
11	11	2	12*	-6	-12	-5	0	15	22	78																				
12	12	1					0	23	2	9	12	23	26	29																
13	13	1					0	62	32	68																				
14	14	1					1	204	11	31	57																			
15	15	1					0	4	16	21	63																			
16	16	1					0	61	35	65																				
17	17	1					1	213	50	50																				
18	18	1					0	50	6	94																				
19	19	1					0	82	8	24	35	32																		
20#	20	1					0	8	3	22	75																			
21	21	1					1	106	28	4	68																			
22	22	1	-15	-12	24*	-13	0	19	15	85																				
23	23	1					0	72	7	12	35	47																		
24	24	1					3	578	25	19	21	18	17																	
25	25	1					1	224	8	11	36	26	19																	
26	26	2	-11	5*	-9	6	0	18	85	15																				
27	27	1					0	46	13	3	85																			
28	28	1					1	86	8	57	35																			
29#	29	1	-5	-12	-8	24* -13	0	33	40	60																				
30	30	1					2	255	36	64																				
31	31	1					3	454	44	56																				
32	32	1					4	647	21	42	36																			
33	33	2	-1	-2	5*	-1*	0	43	79	21																				
34	34	1	-7	-12	-8	18*	1	209	24	76																				
35	35	1	-3	-7	20*	-13 -11	1	217	40	60																				
36	36	1					5	847	13	59	28																			
37#	37	-1					0	6	11	30	25	15	19																	

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 16650 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,83 Standaarddeviatie : 7,29  
 Gemiddelde P-waarde : 62,82 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,96  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 4,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,67)

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:41  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,82									
Tekst 2	De Kun	2	0,76	0,40								
Tekst 3	Wat is	3	0,61	0,32	0,32							
Open vragen		4	0,92	0,75	0,78	0,53						
Meerkeuze vraag		5	0,57	0,46	0,35	0,57	0,32					
Semi-open vraag		6	0,58	0,62	0,36	0,25	0,38	0,27				
Analyseren en i		7	0,81	0,72	0,52	0,63	0,68	0,62	0,61			
Argumentatieve		8	0,53	0,29	0,61	0,31	0,56	0,22	0,20	0,29		
Samenvatten		9	0,83	0,74	0,67	0,41	0,84	0,40	0,42	0,46	0,28	
Alle vragen exc		10	0,98	0,84	0,77	0,62	0,93	0,58	0,58	0,83	0,53	0,84
Number of testees :		16650	16650	16650	16650	16650	16650	16650	16650	16650	16650	16650
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		40,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		62,82										
Coefficient Alpha :		0,67	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
GLB :		0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	0	1	0,92	92	0,27	0,27	11	8	65
2	2	1							0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	25	18	65
3	3	1							0	1	1	0,66	66	0,47	0,47	28	22	64
4	4	1							0	10	2	1,38	69	0,73	0,36	31	21	64
5	5	1	B	3	71*	27			0	1	1	0,71	71	0,45	0,45	17	11	65
6	6	1							1	15	2	1,65	82	0,53	0,27	20	13	65
7	7	1							2	42	2	1,48	74	0,61	0,30	20	12	65
8	8	1	D	7	7	4	82*		0	1	1	0,82	82	0,38	0,38	24	19	65
9	9	1	B	3	85*	11	1		0	2	1	0,85	85	0,36	0,36	13	8	65
10	10	1							0	0	2	1,59	80	0,56	0,28	31	24	64
11	11	2	A	75*	5	2	17		0	1	2	1,51	75	0,86	0,43	18	6	66
12	12	1							0	9	5	3,55	71	1,34	0,27	49	33	63
13	13	1							0	6	1	0,73	73	0,44	0,44	21	15	65
14	14	1							2	40	2	1,42	71	0,71	0,35	22	12	65
15	15	1							0	0	2	1,61	80	0,67	0,34	31	22	64
16	16	1							0	7	1	0,66	66	0,48	0,48	16	9	65
17	17	1							1	24	1	0,56	56	0,50	0,50	30	24	64
18	18	1							0	5	1	0,94	94	0,25	0,25	16	13	65
19	19	1							1	15	3	1,94	65	0,94	0,31	41	30	63
20#	20	1							0	1	2	1,71	85	0,53	0,27	28	20	64
21	21	1							1	18	2	1,36	68	0,91	0,45	39	27	64
22	22	1	C	9	2	84*	4		0	2	1	0,84	84	0,36	0,36	26	21	65
23	23	1							1	15	3	2,18	73	0,90	0,30	38	26	64
24	24	1							4	104	4	1,80	45	1,45	0,36	47	30	64
25	25	1							2	37	4	2,34	59	1,16	0,29	41	27	64
26	26	2	B	12	15*	1	72		0	3	2	0,30	15	0,71	0,36	15	6	66
27	27	1							0	6	2	1,74	87	0,65	0,33	18	9	65
28	28	1							0	11	2	1,26	63	0,60	0,30	31	23	64
29#	29	1	D	6	11	9	62*	11	0	7	1	0,62	62	0,49	0,49	27	21	65
30	30	1							2	50	1	0,66	66	0,47	0,47	25	19	65
31	31	1							3	75	1	0,57	57	0,50	0,50	27	21	65
32	32	1							5	122	2	1,19	60	0,76	0,38	36	27	64
33	33	2	CD	60	17	18*	5*		0	10	2	0,45	22	0,83	0,42	14	3	66
34	34	1	D	7	7	9	76*		1	28	1	0,76	76	0,43	0,43	23	17	65
35	35	1	C	12	1	63*	19	3	1	27	1	0,63	63	0,48	0,48	24	17	65
36	36	1							6	138	2	1,15	58	0,65	0,33	35	26	64
37#	37	-1							0	0	-4	-2,03	-51	1,29	0,32	31	14	66

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2415 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 41,10 Standaarddeviatie : 7,19  
 Gemiddelde P-waarde : 63,23 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,87  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,16

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)  
 -----

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	0	8	92																				
2	2	1					0	0	42	58																				
3	3	1					0	1	34	66																				
4	4	1					0	10	15	32	53																			
5	5	1	-5	11*	-10		0	1	29	71																				
6	6	1					1	15	3	30	68																			
7	7	1					2	42	6	40	54																			
8	8	1	-13	-11	-6	19*	0	1	18	82																				
9	9	1	-3	8*	-7	-2	0	2	15	85																				
10	10	1					0	0	4	33	63																			
11	11	2	6*	-3	-10	-2	0	1	25	75																				
12	12	1					0	9	3	7	11	23	27	30																
13	13	1					0	6	27	73																				
14	14	1					2	40	13	33	54																			
15	15	1					0	0	11	17	72																			
16	16	1					0	7	34	66																				
17	17	1					1	24	44	56																				
18	18	1					0	5	6	94																				
19	19	1					1	15	8	24	35	34																		
20#	20	1					0	1	4	21	75																			
21	21	1					1	18	29	5	66																			
22	22	1	-13	-11	21*	-12	0	2	16	84																				
23	23	1					1	15	7	13	36	44																		
24	24	1					4	104	27	17	20	18	17																	
25	25	1					2	37	9	11	36	26	19																	
26	26	2	-13	6*	-9	7	0	3	85	15																				
27	27	1					0	6	12	3	86																			
28	28	1					0	11	8	57	34																			
29#	29	1	-5	-11	-7	21*	-10	0	7	38	62																			
30	30	1					2	50	34	66																				
31	31	1					3	75	43	57																				
32	32	1					5	122	21	39	40																			
33	33	2	-1	-1	4*	-2*	0	10	78	22																				
34	34	1	-7	-12	-5	17*	1	28	24	76																				
35	35	1	-3	-7	17*	-10	-11	1	27	37	63																			
36	36	1					6	138	15	55	30																			
37#	37	-1					0	0	11	29	26	15	20																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2415 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 41,10 Standaarddeviatie : 7,19  
 Gemiddelde P-waarde : 63,23 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,24  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,87  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)



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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,81									
Tekst 2	De Kun	2	0,77	0,39								
Tekst 3	Wat is	3	0,60	0,28	0,33							
Open vragen		4	0,92	0,74	0,78	0,52						
Meerkeuze vraag		5	0,53	0,41	0,35	0,54	0,27					
Semi-open vraag		6	0,55	0,59	0,35	0,24	0,35	0,25				
Analyseren en i		7	0,81	0,70	0,52	0,63	0,68	0,58	0,59			
Argumentatieve		8	0,54	0,27	0,63	0,29	0,57	0,19	0,19	0,29		
Samenvatten		9	0,83	0,73	0,68	0,40	0,83	0,39	0,40	0,45	0,28	
Alle vragen exc		10	0,98	0,82	0,78	0,61	0,93	0,55	0,56	0,82	0,54	0,84
Number of testees :		2415	2415	2415	2415	2415	2415	2415	2415	2415	2415	2415
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		41,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		63,23										
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 :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	10	6	65
2	2	1							0	1	1	0,52	52	0,50	0,50	20	14	65
3	3	1							0	1	1	0,61	61	0,49	0,49	31	25	64
4	4	1							0	14	2	1,30	65	0,73	0,37	30	21	64
5	5	1	B	3	66*	31			0	6	1	0,66	66	0,47	0,47	15	9	65
6	6	1							1	38	2	1,58	79	0,58	0,29	23	16	65
7	7	1							1	95	2	1,47	74	0,61	0,30	21	13	65
8	8	1	D	7	8	4	81*		0	1	1	0,81	81	0,39	0,39	24	19	65
9	9	1	B	3	83*	12	1		0	4	1	0,83	83	0,37	0,37	16	11	65
10	10	1							0	6	2	1,54	77	0,58	0,29	31	24	64
11	11	2	A	76*	5	3	17		0	8	2	1,51	76	0,86	0,43	23	11	65
12	12	1							0	6	5	3,53	71	1,34	0,27	49	33	63
13	13	1							0	29	1	0,70	70	0,46	0,46	18	12	65
14	14	1							1	103	2	1,40	70	0,71	0,36	23	13	65
15	15	1							0	3	2	1,49	75	0,75	0,37	36	27	64
16	16	1							0	18	1	0,63	63	0,48	0,48	13	7	65
17	17	1							1	65	1	0,52	52	0,50	0,50	29	23	64
18	18	1							0	31	1	0,93	93	0,25	0,25	14	11	65
19	19	1							0	34	3	1,89	63	0,95	0,32	42	31	63
20#	20	1							0	4	2	1,64	82	0,55	0,28	30	23	64
21	21	1							0	29	2	1,38	69	0,90	0,45	36	25	64
22	22	1	C	11	3	82*	4		0	8	1	0,82	82	0,38	0,38	27	22	65
23	23	1							0	25	3	2,21	74	0,91	0,30	37	26	64
24	24	1							4	244	4	1,78	44	1,42	0,36	44	26	64
25	25	1							1	95	4	2,33	58	1,16	0,29	40	26	64
26	26	2	B	10	18*	1	70		0	10	2	0,36	18	0,77	0,38	19	8	65
27	27	1							0	20	2	1,73	87	0,66	0,33	14	5	66
28	28	1							0	29	2	1,30	65	0,62	0,31	31	23	64
29#	29	1	D	5	12	9	60*	14	0	17	1	0,60	60	0,49	0,49	31	25	64
30	30	1							1	94	1	0,66	66	0,48	0,48	24	18	65
31	31	1							3	176	1	0,54	54	0,50	0,50	26	19	65
32	32	1							4	279	2	1,15	57	0,74	0,37	34	25	64
33	33	2	CD	60	19	16*	5*		0	10	2	0,42	21	0,81	0,41	17	6	66
34	34	1	D	7	9	9	74*		1	77	1	0,74	74	0,44	0,44	24	18	65
35	35	1	C	12	1	61*	20	4	1	76	1	0,61	61	0,49	0,49	26	19	65
36	36	1							5	352	2	1,17	58	0,63	0,31	31	23	64
37#	37	-1							0	1	-4	-2,25	-56	1,31	0,33	31	14	66

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 6965 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,03 Standaarddeviatie : 7,26  
 Gemiddelde P-waarde : 61,59 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,28  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,97  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,21

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	0	9	91																				
2	2	1					0	1	48	52																				
3	3	1					0	1	39	61																				
4	4	1					0	14	16	38	46																			
5	5	1	-6	9*	-7		0	6	34	66																				
6	6	1					1	38	4	33	63																			
7	7	1					1	95	6	41	53																			
8	8	1	-14	-11	-4	19*	0	1	19	81																				
9	9	1	-4	11*	-9	-3	0	4	17	83																				
10	10	1					0	6	4	38	58																			
11	11	2	11*	-5	-13	-4	0	8	24	76																				
12	12	1					0	6	2	8	11	23	26	30																
13	13	1					0	29	30	70																				
14	14	1					1	103	13	33	54																			
15	15	1					0	3	16	20	65																			
16	16	1					0	18	37	63																				
17	17	1					1	65	48	52																				
18	18	1					0	31	7	93																				
19	19	1					0	34	9	25	35	31																		
20#	20	1					0	4	4	28	68																			
21	21	1					0	29	29	4	67																			
22	22	1	-13	-10	22*	-14	0	8	18	82																				
23	23	1					0	25	7	12	34	47																		
24	24	1					4	244	26	20	20	18	16																	
25	25	1					1	95	8	12	37	23	20																	
26	26	2	-10	8*	-9	2	0	10	82	18																				
27	27	1					0	20	12	3	85																			
28	28	1					0	29	9	53	38																			
29#	29	1	-3	-12	-8	25* -14	0	17	40	60																				
30	30	1					1	94	34	66																				
31	31	1					3	176	46	54																				
32	32	1					4	279	21	44	36																			
33	33	2	-2	-4	6*	0*	0	10	79	21																				
34	34	1	-7	-11	-10	18*	1	77	26	74																				
35	35	1	-3	-7	19*	-13 -9	1	76	39	61																				
36	36	1					5	352	13	58	29																			
37#	37	-1					0	1	9	25	24	17	25																	

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

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	6965	Aantal geselecteerde items	:	37
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	65
Gemiddelde toetsscore	:	40,03	Standaarddeviatie	:	7,26
Gemiddelde P-waarde	:	61,59	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	4,28
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,88
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,97
Aantal items in GLB proc.	:	37			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,21

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,81									
Tekst 2	De Kun	2	0,75	0,36								
Tekst 3	Wat is	3	0,60	0,31	0,31							
Open vragen		4	0,91	0,74	0,77	0,52						
Meerkeuze vraag		5	0,58	0,47	0,36	0,56	0,32					
Semi-open vraag		6	0,57	0,60	0,37	0,23	0,37	0,27				
Analyseren en i		7	0,81	0,70	0,52	0,63	0,67	0,63	0,60			
Argumentatieve		8	0,51	0,26	0,59	0,30	0,54	0,20	0,20	0,27		
Samenvatten		9	0,82	0,73	0,65	0,39	0,83	0,41	0,41	0,44	0,26	
Alle vragen exc		10	0,98	0,82	0,76	0,61	0,93	0,60	0,58	0,82	0,51	0,83
Number of testees :		6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965	6965
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		40,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		61,59										
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 : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	8	4	64
2	2	1							0	0	1	0,53	53	0,50	0,50	20	13	64
3	3	1							0	1	1	0,61	61	0,49	0,49	29	22	63
4	4	1							0	11	2	1,36	68	0,72	0,36	32	22	63
5	5	1	B	4	67*	30			0	3	1	0,67	67	0,47	0,47	17	11	64
6	6	1							1	31	2	1,61	80	0,56	0,28	22	15	64
7	7	1							1	77	2	1,47	73	0,60	0,30	18	10	64
8	8	1	D	9	5	4	82*		0	1	1	0,82	82	0,38	0,38	26	21	64
9	9	1	B	4	84*	10	2		0	4	1	0,84	84	0,37	0,37	15	10	64
10	10	1							0	2	2	1,57	79	0,57	0,28	29	22	63
11	11	2	A	80*	5	3	12		0	6	2	1,59	80	0,81	0,40	24	12	64
12	12	1							0	12	5	3,37	67	1,40	0,28	52	36	61
13	13	1							1	31	1	0,68	68	0,47	0,47	20	13	64
14	14	1							1	75	2	1,40	70	0,71	0,36	23	13	64
15	15	1							0	2	2	1,46	73	0,76	0,38	36	26	63
16	16	1							0	29	1	0,63	63	0,48	0,48	15	9	64
17	17	1							1	82	1	0,47	47	0,50	0,50	30	23	63
18	18	1							0	24	1	0,93	93	0,26	0,26	14	11	64
19	19	1							1	41	3	1,87	62	0,96	0,32	41	29	62
20#	20	1							0	2	2	1,69	85	0,54	0,27	30	23	63
21	21	1							1	47	2	1,35	67	0,91	0,46	35	23	63
22	22	1	C	10	2	83*	4		0	6	1	0,83	83	0,38	0,38	29	24	63
23	23	1							1	35	3	2,15	72	0,93	0,31	39	27	63
24	24	1							4	242	4	1,72	43	1,39	0,35	42	24	63
25	25	1							2	96	4	2,30	57	1,15	0,29	37	22	63
26	26	2	B	10	15*	1	73		0	9	2	0,31	15	0,72	0,36	16	5	65
27	27	1							0	18	2	1,72	86	0,68	0,34	14	4	65
28	28	1							1	39	2	1,26	63	0,60	0,30	31	23	63
29#	29	1	D	6	12	12	58*	13	0	11	1	0,58	58	0,49	0,49	28	22	63
30	30	1							2	92	1	0,64	64	0,48	0,48	21	15	64
31	31	1							3	173	1	0,51	51	0,50	0,50	27	21	63
32	32	1							5	275	2	1,10	55	0,75	0,37	36	26	63
33	33	2	CD	60	19	15*	5*		0	14	2	0,41	20	0,81	0,40	14	3	65
34	34	1	D	7	8	9	74*		1	78	1	0,74	74	0,44	0,44	23	17	64
35	35	1	C	13	1	59*	21	4	1	84	1	0,59	59	0,49	0,49	24	17	64
36	36	1							5	313	2	1,10	55	0,63	0,31	32	24	63
37#	37	-1							0	0	-4	-2,23	-56	1,30	0,33	30	12	65

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5937 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 39,56 Standaarddeviatie : 7,14  
 Gemiddelde P-waarde : 60,86 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,27  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,97  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,21

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

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





Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1					0	0	9	91																				
2	2	1					0	0	47	53																				
3	3	1					0	1	39	61																				
4	4	1					0	11	14	35	50																			
5	5	1	-6	11*	-8		0	3	33	67																				
6	6	1					1	31	4	32	64																			
7	7	1					1	77	5	42	52																			
8	8	1	-19	-9	-2	21*	0	1	18	82																				
9	9	1	-3	10*	-8	-5	0	4	16	84																				
10	10	1					0	2	4	35	61																			
11	11	2	12*	-5	-10	-7	0	6	20	80																				
12	12	1					0	12	3	10	13	23	24	27																
13	13	1					1	31	32	68																				
14	14	1					1	75	14	33	54																			
15	15	1					0	2	16	21	63																			
16	16	1					0	29	37	63																				
17	17	1					1	82	53	47																				
18	18	1					0	24	7	93																				
19	19	1					1	41	10	25	35	31																		
20#	20	1					0	2	4	23	73																			
21	21	1					1	47	30	4	65																			
22	22	1	-15	-12	24*	-14	0	6	17	83																				
23	23	1					1	35	8	12	36	44																		
24	24	1					4	242	27	19	22	18	14																	
25	25	1					2	96	9	12	38	24	17																	
26	26	2	-9	5*	-9	3	0	9	85	15																				
27	27	1					0	18	13	2	85																			
28	28	1					1	39	9	57	34																			
29#	29	1	-3	-9	-7	22*	-13	0	11	42	58																			
30	30	1					2	92	36	64																				
31	31	1					3	173	49	51																				
32	32	1					5	275	23	43	34																			
33	33	2	0	-2	4*	-2*	0	14	80	20																				
34	34	1	-6	-12	-6	17*	1	78	26	74																				
35	35	1	-2	-4	17*	-11	-10	1	84	41	59																			
36	36	1					5	313	15	60	25																			
37#	37	-1					0	0	9	26	24	17	24																	

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5937 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 39,56 Standaarddeviatie : 7,14  
 Gemiddelde P-waarde : 60,86 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,27  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,97  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,21

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)									
Subtest		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tekst 1	Het op	1	0,81									
Tekst 2	De Kun	2	0,74	0,35								
Tekst 3	Wat is	3	0,58	0,29	0,28							
Open vragen		4	0,91	0,74	0,76	0,50						
Meerkeuze vraag		5	0,56	0,45	0,33	0,57	0,31					
Semi-open vraag		6	0,56	0,60	0,33	0,21	0,35	0,26				
Analyseren en i		7	0,81	0,71	0,50	0,61	0,66	0,62	0,60			
Argumentatieve		8	0,49	0,26	0,57	0,29	0,53	0,19	0,17	0,26		
Samenvatten		9	0,82	0,73	0,66	0,39	0,84	0,39	0,39	0,44	0,25	
Alle vragen exc		10	0,98	0,83	0,75	0,59	0,93	0,58	0,56	0,82	0,50	0,84
Number of testees :		5937	5937	5937	5937	5937	5937	5937	5937	5937	5937	5937
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		39,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		60,86										
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 : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1							0	0	1	0,92	92	0,27	0,27	9	5	69
2	2	1							0	1	1	0,52	52	0,50	0,50	27	20	68
3	3	1							0	1	1	0,63	63	0,48	0,48	30	24	68
4	4	1							0	3	2	1,41	71	0,70	0,35	34	25	68
5	5	1	B	4	65*	31			0	1	1	0,65	65	0,48	0,48	18	12	68
6	6	1							0	22	2	1,57	78	0,58	0,29	23	16	68
7	7	1							1	62	2	1,46	73	0,60	0,30	21	14	68
8	8	1	D	8	5	4	83*		0	0	1	0,83	83	0,37	0,37	26	21	68
9	9	1	B	5	83*	10	2		0	2	1	0,83	83	0,38	0,38	17	12	68
10	10	1							0	1	2	1,58	79	0,57	0,29	32	25	68
11	11	2	A	79*	5	3	14		0	2	2	1,57	79	0,82	0,41	25	15	68
12	12	1							0	3	5	3,49	70	1,38	0,28	53	37	66
13	13	1							0	14	1	0,72	72	0,45	0,45	21	15	68
14	14	1							1	55	2	1,40	70	0,71	0,36	22	13	68
15	15	1							0	1	2	1,52	76	0,73	0,36	36	27	67
16	16	1							1	29	1	0,62	62	0,49	0,49	16	10	68
17	17	1							1	55	1	0,53	53	0,50	0,50	33	27	68
18	18	1							0	15	1	0,93	93	0,26	0,26	17	13	68
19	19	1							1	29	3	1,94	65	0,95	0,32	42	31	67
20#	20	1							0	1	2	1,72	86	0,51	0,26	31	25	68
21	21	1							1	33	2	1,37	68	0,90	0,45	35	24	68
22	22	1	C	9	2	85*	4		0	3	1	0,85	85	0,36	0,36	27	23	68
23	23	1							0	17	3	2,20	73	0,91	0,30	39	29	67
24	24	1							3	169	4	1,89	47	1,40	0,35	48	31	67
25	25	1							1	69	4	2,37	59	1,14	0,29	38	25	68
26	26	2	B	10	20*	1	69		0	11	2	0,39	20	0,79	0,40	18	8	69
27	27	1							0	22	2	1,71	85	0,69	0,34	16	7	69
28	28	1							0	25	2	1,30	65	0,61	0,30	33	26	68
29#	29	1	D	4	10	11	63*	12	0	9	1	0,63	63	0,48	0,48	33	27	68
30	30	1							1	54	1	0,68	68	0,47	0,47	26	20	68
31	31	1							2	124	1	0,52	52	0,50	0,50	29	22	68
32	32	1							3	161	2	1,15	58	0,74	0,37	37	28	67
33	33	2	CD	56	19	18*	6*		0	9	2	0,49	24	0,86	0,43	19	8	69
34	34	1	D	7	7	8	76*		1	49	1	0,76	76	0,43	0,43	24	18	68
35	35	1	C	12	1	62*	20	3	1	49	1	0,62	62	0,48	0,48	26	20	68
36	36	1							4	209	2	1,15	58	0,62	0,31	34	27	68
37#	37	-1							0	1	-4	-2,22	-55	1,32	0,33	31	15	69

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5121 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 40,70 Standaarddeviatie : 7,59  
 Gemiddelde P-waarde : 62,61 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 4,25  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 3,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,93  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 4,18

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

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





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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
 Datum : 24-5-2019  
 Tijd : 23:42  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_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	10
Tekst 1	Het op	1	0,83									
Tekst 2	De Kun	2	0,77	0,42								
Tekst 3	Wat is	3	0,63	0,35	0,36							
Open vragen		4	0,92	0,77	0,79	0,54						
Meerkeuze vraag		5	0,60	0,48	0,39	0,60	0,34					
Semi-open vraag		6	0,59	0,62	0,39	0,30	0,40	0,31				
Analyseren en i		7	0,83	0,73	0,55	0,66	0,69	0,66	0,62			
Argumentatieve		8	0,54	0,31	0,62	0,34	0,57	0,25	0,22	0,32		
Samenvatten		9	0,83	0,75	0,68	0,43	0,85	0,41	0,43	0,48	0,30	
Alle vragen exc		10	0,99	0,84	0,78	0,64	0,93	0,61	0,60	0,84	0,55	0,84
Number of testees :		5121	5121	5121	5121	5121	5121	5121	5121	5121	5121	5121
Number of items :		37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		40,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		62,61										
Coefficient Alpha :		0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_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)	-6,9982	29673	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-5,377	3370	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	1,9144	14229	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	6,0934	11623	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,7055	8955	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-1,6887	3177	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	7,6846	13097	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	11,7378	10636	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	1,121	8233	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	6,2379	4240	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	8,8848	4451	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	2,2109	4971	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	3,7529	12641	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-4,829	10753	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-8,09	10600	(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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1 Het opdringerige heden

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2 De Kunst en de Regels

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 3 Wat is daar nou erg aan

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Open vragen

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Meerkeuze vragen

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Semi-open vragen

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

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

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



Populatie : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Analyseren en interpreteren

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Argumentatieve vaardigheden

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Samenvatten

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 : VWO  
Toets : VWO Nederlands 2019 tijdvak 1  
Datum : 24-5-2019  
Tijd : 23:42  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19101\19101\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Alle vragen exclusief aftrek

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.