

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	0 2	1,65	83	0,55	0,28	40	33	73	
2	2	1						0	0 3	2,26	75	0,82	0,27	40	29	73	
3	3	1						0	1 1	0,91	91	0,29	0,29	31	27	73	
4	4	1						0	0 2	1,67	83	0,62	0,31	35	27	73	
5	5	1						2	4 2	0,81	41	0,90	0,45	27	15	74	
6	6	1						1	2 2	1,55	78	0,67	0,34	34	25	73	
7	7	1						1	2 2	1,30	65	0,81	0,41	47	37	72	
8	8	1						2	4 2	1,14	57	0,79	0,39	55	47	71	
9	9	1						0	1 2	1,68	84	0,53	0,27	25	17	73	
10	10	1	B	19	75*	1	4	0	0 1	0,75	75	0,43	0,43	18	12	74	
11#	11	1						0	0 2	1,23	62	0,62	0,31	34	26	73	
12	12	1						0	0 2	1,64	82	0,61	0,30	42	35	72	
13	13	1						2	4 2	1,09	55	0,80	0,40	49	39	72	
14	14	1						1	3 2	1,64	82	0,58	0,29	34	26	73	
15	15	1						0	0 3	1,79	60	1,03	0,34	40	26	73	
16	16	1						3	7 2	0,82	41	0,75	0,38	44	35	72	
17	17	1						2	5 2	1,26	63	0,82	0,41	40	30	73	
18	18	1						1	3 2	1,26	63	0,78	0,39	47	37	72	
19#	19	1						2	5 2	1,09	55	0,83	0,41	27	15	74	
20	20	1						4	9 2	1,07	53	0,80	0,40	38	27	73	
21	21	1						1	2 1	0,77	77	0,42	0,42	33	28	73	
22	22	1						4	9 3	1,41	47	0,99	0,33	39	25	73	
23	23	1						1	3 2	1,53	77	0,72	0,36	41	32	72	
24	24	1						0	1 4	2,27	57	1,32	0,33	50	33	73	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 32,59 Standaarddeviatie : 6,86
 Gemiddelde P-waarde : 65,17 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,52
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,65
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,99
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,45

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,74 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1					0	0	4	27	69																		
2	2	1					0	0	3	15	35	47																	
3	3	1					0	1	9	91																			
4	4	1					0	0	8	16	75																		
5	5	1					2	4	51	16	33																		
6	6	1					1	2	10	24	66																		
7	7	1					1	2	23	25	52																		
8	8	1					2	4	25	36	39																		
9	9	1					0	1	3	25	72																		
10	10	1	-13	12*	-2	1	0	0	25	75																			
11#	11	1					0	0	10	56	33																		
12	12	1					0	0	7	22	71																		
13	13	1					2	4	28	34	37																		
14	14	1					1	3	5	26	69																		
15	15	1					0	0	16	18	37	29																	
16	16	1					3	7	39	40	21																		
17	17	1					2	5	24	26	50																		
18	18	1					1	3	21	33	46																		
19#	19	1					2	5	30	31	39																		
20	20	1					4	9	29	35	36																		
21	21	1					1	2	23	77																			
22	22	1					4	9	20	35	28	17																	
23	23	1					1	3	13	20	67																		
24	24	1					0	1	12	19	20	28	21																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	24
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	32,59	Standaarddeviatie	:	6,86
Gemiddelde P-waarde	:	65,17	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,52
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,85	std meetfout obv GLB	:	2,65
Asymptotische GLB coëf.	:	0,81	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,99
Aantal items in GLB proc.	:	24			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,74 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Humor
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----								
			A	B	C	D	O/D	Mis- singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1					0	0	2	1,65	83	0,55	0,28	45	28	52	
2	2	1					0	0	3	2,26	75	0,82	0,27	50	25	52	
3	3	1					0	1	1	0,91	91	0,29	0,29	36	27	53	
4	4	1					0	0	2	1,67	83	0,62	0,31	44	24	52	
5	5	1					2	4	2	0,81	41	0,90	0,45	44	16	56	
6	6	1					1	2	2	1,55	78	0,67	0,34	48	28	51	
7	7	1					1	2	2	1,30	65	0,81	0,41	58	36	48	
8	8	1					2	4	2	1,14	57	0,79	0,39	58	36	48	
9	9	1					0	1	2	1,68	84	0,53	0,27	37	20	53	
10	10	1	B	19	75*	1	4	0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	20	5	56

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19
 Gemiddelde toetsscore : 13,72 Standaarddeviatie : 2,97
 Gemiddelde P-waarde : 72,21 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,99
 se coëff. Alpha : 0,05
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,66
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 1,94

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,55 <= 0,62)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Humor
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
1#	1	1				0	0	4	27	69																			
2	2	1				0	0	3	15	35	47																		
3	3	1				0	1	9	91																				
4	4	1				0	0	8	16	75																			
5	5	1				2	4	51	16	33																			
6	6	1				1	2	10	24	66																			
7	7	1				1	2	23	25	52																			
8	8	1				2	4	25	36	39																			
9	9	1				0	1	3	25	72																			
10	10	1	-5	5*	2	-3	0	0	25	75																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	19
Gemiddelde toetsscore	:	13,72	Standaarddeviatie	:	2,97
Gemiddelde P-waarde	:	72,21	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	1,99
se coëff. Alpha	:	0,05			
GLB	:	0,69	std meetfout obv GLB	:	1,66
Asymptotische GLB coëf.	:	0,61	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,85
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,57	std meetfout obv Lambda2	:	1,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,55 <= 0,62)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Defensiesamenw in Europa
 11,12,13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----									
			Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
11#	11	1						0	0		2	1,23	62	0,62	0,31	43	24	56
12	12	1						0	0		2	1,64	82	0,61	0,30	49	32	54
13	13	1						2	4		2	1,09	55	0,80	0,40	56	34	52
14	14	1						1	3		2	1,64	82	0,58	0,29	42	24	56
15	15	1						0	0		3	1,79	60	1,03	0,34	56	26	56
16	16	1						3	7		2	0,82	41	0,75	0,38	47	25	55
17	17	1						2	5		2	1,26	63	0,82	0,41	56	33	53
18	18	1						1	3		2	1,26	63	0,78	0,39	53	31	54

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	10,72	Standaarddeviatie	:	3,06
Gemiddelde P-waarde	:	63,08	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,58	std meetfout obv Alpha	:	1,99
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,67	std meetfout obv GLB	:	1,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,46
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	1,97

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,58 <= 0,65)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Defensiesamenw in Europa
 11,12,13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11#	11	1				0	0	10	56	33																			
12	12	1				0	0	7	22	71																			
13	13	1				2	4	28	34	37																			
14	14	1				1	3	5	26	69																			
15	15	1				0	0	16	18	37	29																		
16	16	1				3	7	39	40	21																			
17	17	1				2	5	24	26	50																			
18	18	1				1	3	21	33	46																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 10,72 Standaarddeviatie : 3,06
 Gemiddelde P-waarde : 63,08 Gemiddelde Rit : 0,50

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 1,99
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 1,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,58 <= 0,65)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Burgertoppen
 19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	P- en A- waarden				% Mis-		Gewogen							
			Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
19#	19	1					2	5	2	1,09	55	0,83	0,41	46	17	38
20	20	1					4	9	2	1,07	53	0,80	0,40	49	21	35
21	21	1					1	2	1	0,77	77	0,42	0,42	34	19	38
22	22	1					4	9	3	1,41	47	0,99	0,33	54	19	36
23	23	1					1	3	2	1,53	77	0,72	0,36	48	24	34
24	24	1					0	1	4	2,27	57	1,32	0,33	67	23	35

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 8,14 Standaarddeviatie : 2,68
 Gemiddelde P-waarde : 58,16 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,06
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,41 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Burgertoppen
 19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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
19#	19	1					2	5		30	31	39																		
20	20	1					4	9		29	35	36																		
21	21	1					1	2		23	77																			
22	22	1					4	9		20	35	28	17																	
23	23	1					1	3		13	20	67																		
24	24	1					0	1		12	19	20	28	21																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,14	Standaarddeviatie	:	2,68
Gemiddelde P-waarde	:	58,16	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,41	std meetfout obv Alpha	:	2,06
se coëff. Alpha	:	0,06			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,05
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,42	std meetfout obv Lambda2	:	2,04

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,41 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): C Verhouding
 9,11,12,13,14,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% #		Gewogen					
				A	B	C	D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9	9	1					0	1	2	1,68	84	0,53	0,27	37	12	44
11#	11	1					0	0	2	1,23	62	0,62	0,31	50	22	39
12	12	1					0	0	2	1,64	82	0,61	0,30	54	28	36
13	13	1					2	4	2	1,09	55	0,80	0,40	59	24	38
14	14	1					1	3	2	1,64	82	0,58	0,29	43	16	42
16	16	1					3	7	2	0,82	41	0,75	0,38	60	28	35

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 8,10 Standaarddeviatie : 2,02
 Gemiddelde P-waarde : 67,53 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,51
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,44 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): C Verhouding
 9,11,12,13,14,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9	9	1					0	1	3	25	72																			
11#	11	1					0	0	10	56	33																			
12	12	1					0	0	7	22	71																			
13	13	1					2	4	28	34	37																			
14	14	1					1	3	5	26	69																			
16	16	1					3	7	39	40	21																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 8,10 Standaarddeviatie : 2,02
 Gemiddelde P-waarde : 67,53 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,51
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,44 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): D Binding
 2,9,10,12,20,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1						0	0	3	2,26	75	0,82	0,27	49	19	33
9	9	1						0	1	2	1,68	84	0,53	0,27	27	6	39
10	10	1	B	19	75*	1	4	0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	24	8	38
12	12	1						0	0	2	1,64	82	0,61	0,30	43	21	33
20	20	1						4	9	2	1,07	53	0,80	0,40	41	11	38
23	23	1						1	3	2	1,53	77	0,72	0,36	55	30	27
24	24	1						0	1	4	2,27	57	1,32	0,33	70	24	30

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 11,20 Standaarddeviatie : 2,55
 Gemiddelde P-waarde : 70,01 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,01
 se coëff. Alpha : 0,07
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,38 <= 0,48)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): D Binding
 2,9,10,12,20,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden				% O/D	# Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			A	B	C	D		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
2	2	1					0	0	3	15	35	47																			
9	9	1					0	1	3	25	72																				
10	10	1	-11	8*	8	0	0	0	25	75																					A
12	12	1					0	0	7	22	71																				
20	20	1					4	9	29	35	36																				
23	23	1					1	3	13	20	67																				
24	24	1					0	1	12	19	20	28	21																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 11,20 Standaarddeviatie : 2,55
 Gemiddelde P-waarde : 70,01 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,01
 se coëff. Alpha : 0,07
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,38 <= 0,48)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): E Verandering
 2,3,4,5,17,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1						0	0 3	2,26	75	0,82	0,27	63	26	21	
3	3	1						0	1 1	0,91	91	0,29	0,29	30	16	32	
4	4	1						0	0 2	1,67	83	0,62	0,31	50	21	26	
5	5	1						2	4 2	0,81	41	0,90	0,45	52	8	38	
17	17	1						2	5 2	1,26	63	0,82	0,41	51	11	34	
21	21	1						1	2 1	0,77	77	0,42	0,42	43	23	28	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 1,98
 Gemiddelde P-waarde : 69,77 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,61
 se coëff. Alpha : 0,07
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,34 <= 0,45)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): E Verandering
 2,3,4,5,17,21

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2	2	1					0	0	3	15	35	47																		
3	3	1					0	1	9	91																				
4	4	1					0	0	8	16	75																			
5	5	1					2	4	51	16	33																			
17	17	1					2	5	24	26	50																			
21	21	1					1	2	23	77																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 1,98
 Gemiddelde P-waarde : 69,77 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,61
 se coëff. Alpha : 0,07
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,34 <= 0,45)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): A2 Paradigma's
 6,18

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6	6	1					1	2	1,55	78	0,67	0,34	73	17	-9900	
18	18	1					1	3	1,26	63	0,78	0,39	80	17	-9900	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,81	Standaarddeviatie	:	1,11
Gemiddelde P-waarde	:	70,20	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,10			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,11
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,29 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): A2 Paradigma's
 6,18

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
6	6	1					1	2	10	24	66																			
18	18	1					1	3	21	33	46																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,81	Standaarddeviatie	:	1,11
Gemiddelde P-waarde	:	70,20	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,10			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,11
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,29 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): A3 Onderzoeksv
 7,15,24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
7	7	1						1	2	2	1,30	65	0,81	0,41	56	22	32
15	15	1						0	0	3	1,79	60	1,03	0,34	67	25	23
24	24	1						0	1	4	2,27	57	1,32	0,33	76	22	32

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,35 Standaarddeviatie : 2,15
 Gemiddelde P-waarde : 59,44 Gemiddelde Rit : 0,67
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,69
 se coëff. Alpha : 0,08
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,38 <= 0,49)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): A3 Onderzoeksv
 7,15,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
7	7	1				1	2	23	25	52																			
15	15	1				0	0	16	18	37	29																		
24	24	1				0	1	12	19	20	28	21																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,35 Standaarddeviatie : 2,15
 Gemiddelde P-waarde : 59,44 Gemiddelde Rit : 0,67
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,69
 se coëff. Alpha : 0,08
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëff. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,38 <= 0,49)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Bijlage 5
 19,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
19#	19	1						2	5	2	1,09	55	0,83	0,41	67	5	-9900
22	22	1						4	9	3	1,41	47	0,99	0,33	78	5	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5
 Gemiddelde toetsscore : 2,51 Standaarddeviatie : 1,33
 Gemiddelde P-waarde : 50,15 Gemiddelde Rit : 0,73

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 1,26
 se coëff. Alpha : 0,13
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,10 std meetfout obv Lambda2 : 1,26

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,13 <= 0,10 <= 0,29)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Bijlage 5
 19,22

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
19#	19	1					2	5	30	31	39																			
22	22	1					4	9	20	35	28	17																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,51	Standaarddeviatie	:	1,33
Gemiddelde P-waarde	:	50,15	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,10	std meetfout obv Alpha	:	1,26
se coëff. Alpha	:	0,13			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,33
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,33
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,10	std meetfout obv Lambda2	:	1,26

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,13 <= 0,10 <= 0,29)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Reproductie
 10,11,12,19,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10	10	1	B	19	75*	1	4	0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	32	8	20
11#	11	1						0	0	2	1,23	62	0,62	0,31	39	5	22
12	12	1						0	0	2	1,64	82	0,61	0,30	50	18	11
19#	19	1						2	5	2	1,09	55	0,83	0,41	55	10	18
22	22	1						4	9	3	1,41	47	0,99	0,33	64	10	18

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 6,13 Standaarddeviatie : 1,77
 Gemiddelde P-waarde : 61,33 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,57
 se coëff. Alpha : 0,09
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,77
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,77
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,21 <= 0,35)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Reproductie
 10,11,12,19,22

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden				Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code					
		A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20		
10	10	1	-10	8*	0	3	0	0		25	75																				
11#	11	1					0	0		10	56	33																			
12	12	1					0	0		7	22	71																			
19#	19	1					2	5		30	31	39																			
22	22	1					4	9		20	35	28	17																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,13	Standaarddeviatie	:	1,77
Gemiddelde P-waarde	:	61,33	Gemiddelde Rit	:	0,49
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,57
se coëff. Alpha	:	0,09			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,77
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,77
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,21 <= 0,35)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Productie
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1					0	0	2	1,65	83	0,55	0,28	40	33	73
2	2	1					0	0	3	2,26	75	0,82	0,27	41	30	73
3	3	1					0	1	1	0,91	91	0,29	0,29	31	27	73
4	4	1					0	0	2	1,67	83	0,62	0,31	35	27	73
5	5	1					2	4	2	0,81	41	0,90	0,45	28	15	74
6	6	1					1	2	2	1,55	78	0,67	0,34	34	25	73
7	7	1					1	2	2	1,30	65	0,81	0,41	47	36	72
8	8	1					2	4	2	1,14	57	0,79	0,39	56	47	71
9	9	1					0	1	2	1,68	84	0,53	0,27	24	16	73
11#	11	1					0	0	2	1,23	62	0,62	0,31	34	26	73
12	12	1					0	0	2	1,64	82	0,61	0,30	43	35	72
13	13	1					2	4	2	1,09	55	0,80	0,40	49	39	72
14	14	1					1	3	2	1,64	82	0,58	0,29	34	26	73
15	15	1					0	0	3	1,79	60	1,03	0,34	40	26	73
16	16	1					3	7	2	0,82	41	0,75	0,38	44	35	72
17	17	1					2	5	2	1,26	63	0,82	0,41	40	29	73
18	18	1					1	3	2	1,26	63	0,78	0,39	47	37	72
19#	19	1					2	5	2	1,09	55	0,83	0,41	27	15	74
20	20	1					4	9	2	1,07	53	0,80	0,40	38	27	73
21	21	1					1	2	1	0,77	77	0,42	0,42	33	28	73
22	22	1					4	9	3	1,41	47	0,99	0,33	38	25	73
23	23	1					1	3	2	1,53	77	0,72	0,36	41	32	72
24	24	1					0	1	4	2,27	57	1,32	0,33	49	33	73

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 203 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49
 Gemiddelde toetsscore : 31,83 Standaarddeviatie : 6,79
 Gemiddelde P-waarde : 64,96 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,49
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,65
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,74 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Productie
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	---- Rir en Rar waarden ----				O/D	% singl	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
		A	B	C	D				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
1#	1	1				0	0	4	27	69																						
2	2	1				0	0	3	15	35	47																					
3	3	1				0	1	9	91																							
4	4	1				0	0	8	16	75																						
5	5	1				2	4	51	16	33																						
6	6	1				1	2	10	24	66																						
7	7	1				1	2	23	25	52																						
8	8	1				2	4	25	36	39																						
9	9	1				0	1	3	25	72																						
11#	11	1				0	0	10	56	33																						
12	12	1				0	0	7	22	71																						
13	13	1				2	4	28	34	37																						
14	14	1				1	3	5	26	69																						
15	15	1				0	0	16	18	37	29																					
16	16	1				3	7	39	40	21																						
17	17	1				2	5	24	26	50																						
18	18	1				1	3	21	33	46																						
19#	19	1				2	5	30	31	39																						
20	20	1				4	9	29	35	36																						
21	21	1				1	2	23	77																							
22	22	1				4	9	20	35	28	17																					
23	23	1				1	3	13	20	67																						
24	24	1				0	1	12	19	20	28	21																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	203	Aantal geselecteerde items	:	23
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	31,83	Standaarddeviatie	:	6,79
Gemiddelde P-waarde	:	64,96	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	3,49
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,85	std meetfout obv GLB	:	2,65
Asymptotische GLB coëf.	:	0,83	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,78
Aantal items in GLB proc.	:	23			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,42

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,74 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Opgave 1	Humor	1	0,80											
Opgave 2	Defen	2	0,81	0,47										
Opgave 3	Burge	3	0,75	0,39	0,42									
C	Verhouding	4	0,75	0,52	0,83	0,40								
D	Binding	5	0,80	0,60	0,53	0,78	0,58							
E	Verandering	6	0,69	0,71	0,57	0,32	0,48	0,51						
A2	Paradigma's	7	0,53	0,51	0,46	0,28	0,29	0,30	0,28					
A3	Onderzoeksv	8	0,67	0,48	0,54	0,57	0,35	0,64	0,32	0,21				
Bijlage 5		9	0,46	0,22	0,21	0,69	0,20	0,27	0,11	0,18	0,18			
Reproductie		10	0,65	0,37	0,50	0,68	0,53	0,49	0,24	0,30	0,28	0,82		
Productie		11	1,00	0,79	0,82	0,75	0,75	0,79	0,69	0,53	0,67	0,45	0,63	
Number of testees :		203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Number of items :		24	10	8	6	6	7	6	2	3	2	5	23	
Average test score:		32,59	13,72	10,72	8,14	8,10	11,20	7,67	2,81	5,35	2,51	6,13	31,83	
Standard deviation:		6,86	2,97	3,06	2,68	2,02	2,55	1,98	1,11	2,15	1,33	1,77	6,79	
SEM :		3,52	1,99	1,99	2,06	1,51	2,01	1,61	0,94	1,69	1,26	1,57	3,49	
Average P-value :		65,17	72,21	63,08	58,16	67,53	70,01	69,77	70,20	59,44	50,15	61,33	64,96	
Coefficient Alpha :		0,74	0,55	0,58	0,41	0,44	0,38	0,34	0,29	0,38	0,10	0,21	0,74	
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,57	0,59	0,42	0,45	0,41	0,36	0,29	0,38	0,10	0,23	0,75	
GLB :		0,85	0,69	0,67	0,48	0,52	0,47	0,47	0,00	0,39	0,00	0,00	0,85	
Asymptotic GLB :		0,81	0,61	0,77	0,42	0,57	0,52	0,40	0,00	0,41	0,00	0,00	0,83	

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	%	# Mis-	Gewogen						
				A	B	C	D				Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1						0	0	2	1,69	85	0,52	0,26	31	23	68
2	2	1						0	0	3	2,14	71	0,84	0,28	39	27	67
3	3	1						0	0	1	0,90	90	0,30	0,30	26	22	68
4	4	1						0	0	2	1,63	81	0,61	0,31	34	25	68
5	5	1						4	3	2	0,58	29	0,81	0,41	35	22	68
6	6	1						1	1	2	1,43	72	0,72	0,36	34	24	68
7	7	1						1	1	2	1,40	70	0,78	0,39	40	29	67
8	8	1						4	3	2	1,06	53	0,83	0,42	51	41	66
9	9	1						1	1	2	1,72	86	0,51	0,25	22	14	68
10	10	1	B	22	71*	3	4	0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	19	12	69
11#	11	1						0	0	2	1,17	58	0,65	0,32	28	18	68
12	12	1						0	0	2	1,68	84	0,55	0,27	33	25	68
13	13	1						1	1	2	0,94	47	0,80	0,40	54	44	66
14	14	1						1	1	2	1,65	83	0,56	0,28	24	16	68
15	15	1						0	0	3	1,83	61	0,96	0,32	20	5	70
16	16	1						3	2	2	0,83	42	0,73	0,36	34	23	68
17	17	1						1	1	2	1,42	71	0,74	0,37	23	12	69
18	18	1						3	2	2	1,39	69	0,76	0,38	52	42	66
19#	19	1						1	1	2	1,21	60	0,80	0,40	30	17	68
20	20	1						7	5	2	0,86	43	0,85	0,43	42	30	67
21	21	1						0	0	1	0,78	78	0,42	0,42	32	26	68
22	22	1						6	4	3	1,46	49	1,05	0,35	31	14	69
23	23	1						1	1	2	1,61	81	0,70	0,35	45	36	67
24	24	1						0	0	4	2,19	55	1,32	0,33	56	39	66

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 72 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 32,29 Standaarddeviatie : 6,27
 Gemiddelde P-waarde : 64,58 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,51
 se coëff. Alpha : 0,05
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,09
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,69 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1				0	0	3	25	72																			
2	2	1				0	0	3	21	36	40																		
3	3	1				0	0	10	90																				
4	4	1				0	0	7	24	69																			
5	5	1				4	3	63	17	21																			
6	6	1				1	1	14	29	57																			
7	7	1				1	1	18	24	58																			
8	8	1				4	3	32	31	38																			
9	9	1				1	1	3	22	75																			
10	10	1	-10	12*	8	-13	0	0	29	71																			
11#	11	1				0	0	14	56	31																			
12	12	1				0	0	4	24	72																			
13	13	1				1	1	35	36	29																			
14	14	1				1	1	4	26	69																			
15	15	1				0	0	11	22	39	28																		
16	16	1				3	2	36	44	19																			
17	17	1				1	1	15	28	57																			
18	18	1				3	2	17	28	56																			
19#	19	1				1	1	24	32	44																			
20	20	1				7	5	44	25	31																			
21	21	1				0	0	22	78																				
22	22	1				6	4	24	26	31	19																		
23	23	1				1	1	13	14	74																			
24	24	1				0	0	15	17	18	33	17																	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 72 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 32,29 Standaarddeviatie : 6,27
 Gemiddelde P-waarde : 64,58 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,51
 se coëff. Alpha : 0,05
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,09
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,69 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Opgave 1	Humor	1	0,80											
Opgave 2	Defen	2	0,79	0,49										
Opgave 3	Burge	3	0,76	0,37	0,41									
C	Verhouding	4	0,71	0,48	0,76	0,44								
D	Binding	5	0,79	0,51	0,55	0,79	0,57							
E	Verandering	6	0,61	0,65	0,49	0,30	0,29	0,41						
A2	Paradigma's	7	0,55	0,54	0,39	0,37	0,24	0,34	0,15					
A3	Onderzoeksv	8	0,64	0,43	0,62	0,46	0,35	0,59	0,37	0,15				
Bijlage 5		9	0,42	0,16	0,16	0,65	0,21	0,20	0,09	0,20	0,00			
Reproductie		10	0,56	0,19	0,44	0,68	0,52	0,44	0,04	0,27	0,17	0,82		
Productie		11	1,00	0,80	0,79	0,76	0,70	0,78	0,63	0,54	0,63	0,43	0,55	
Number of testees :		72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		32,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		64,58												
Coefficient Alpha :		0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	0 2	1,63	81	0,57	0,29	44	38	75	
2	2	1						0	0 3	2,32	77	0,80	0,27	41	31	75	
3	3	1						1	1 1	0,91	91	0,29	0,29	34	30	76	
4	4	1						0	0 2	1,69	85	0,63	0,31	36	28	75	
5	5	1						1	1 2	0,94	47	0,91	0,46	24	12	77	
6	6	1						1	1 2	1,62	81	0,64	0,32	35	27	76	
7	7	1						1	1 2	1,24	62	0,83	0,41	50	41	75	
8	8	1						1	1 2	1,18	59	0,76	0,38	58	50	74	
9	9	1						0	0 2	1,66	83	0,55	0,27	26	19	76	
10	10	1	B	18	78*	1	4	0	0 1	0,78	78	0,42	0,42	17	12	76	
11#	11	1						0	0 2	1,27	63	0,60	0,30	37	29	75	
12	12	1						0	0 2	1,62	81	0,64	0,32	46	39	75	
13	13	1						2	3 2	1,18	59	0,80	0,40	46	37	75	
14	14	1						2	2 2	1,63	81	0,60	0,30	38	31	75	
15	15	1						0	0 3	1,76	59	1,06	0,35	48	36	75	
16	16	1						4	5 2	0,81	40	0,76	0,38	49	41	75	
17	17	1						3	4 2	1,18	59	0,85	0,43	49	39	75	
18	18	1						1	1 2	1,18	59	0,78	0,39	45	36	75	
19#	19	1						3	4 2	1,03	52	0,84	0,42	26	15	76	
20	20	1						3	4 2	1,18	59	0,75	0,37	37	27	76	
21	21	1						2	2 1	0,76	76	0,43	0,43	34	29	76	
22	22	1						4	5 3	1,39	46	0,95	0,32	44	32	75	
23	23	1						2	2 2	1,49	74	0,72	0,36	40	31	75	
24	24	1						1	1 4	2,31	58	1,31	0,33	47	30	76	

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 131 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 32,75 Standaarddeviatie : 7,15
 Gemiddelde P-waarde : 65,50 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,49
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,41

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,76 <= 0,81)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden				O/D	%	#	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			A	B	C	D					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1					0	0		5	28	67																				
2	2	1					0	0		3	12	34	50																			
3	3	1					1	1		9	91																					
4	4	1					0	0		9	12	79																				
5	5	1					1	1		45	16	39																				
6	6	1					1	1		8	21	70																				
7	7	1					1	1		25	26	49																				
8	8	1					1	1		21	39	40																				
9	9	1					0	0		4	26	70																				
10	10	1	-15	12*	-10	8	0	0		22	78																					
11#	11	1					0	0		8	56	35																				
12	12	1					0	0		8	21	70																				
13	13	1					2	3		24	34	42																				
14	14	1					2	2		6	25	69																				
15	15	1					0	0		18	16	37	29																			
16	16	1					4	5		40	38	21																				
17	17	1					3	4		29	24	47																				
18	18	1					1	1		23	36	41																				
19#	19	1					3	4		34	30	37																				
20	20	1					3	4		21	40	39																				
21	21	1					2	2		24	76																					
22	22	1					4	5		18	40	27	15																			
23	23	1					2	2		14	24	63																				
24	24	1					1	1		11	20	21	24	24																		

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 131 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 32,75 Standaarddeviatie : 7,15
 Gemiddelde P-waarde : 65,50 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,49
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,76 <= 0,81)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Opgave 1	Humor	1	0,80											
Opgave 2	Defen	2	0,83	0,47										
Opgave 3	Burge	3	0,74	0,41	0,43									
C	Verhouding	4	0,77	0,53	0,86	0,39								
D	Binding	5	0,82	0,65	0,54	0,78	0,59							
E	Verandering	6	0,73	0,74	0,61	0,34	0,56	0,56						
A2	Paradigma's	7	0,53	0,50	0,49	0,22	0,32	0,27	0,36					
A3	Onderzoeksv	8	0,69	0,51	0,51	0,63	0,35	0,68	0,31	0,24				
Bijlage 5		9	0,48	0,26	0,23	0,72	0,19	0,32	0,13	0,17	0,27			
Reproductie		10	0,70	0,48	0,52	0,69	0,55	0,54	0,35	0,32	0,34	0,82		
Productie		11	1,00	0,79	0,83	0,74	0,78	0,81	0,72	0,53	0,69	0,47	0,68	
Number of testees :		131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		32,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		65,50												
Coefficient Alpha :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				% Mis-		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	0	2	1,62	81	0,61	0,31	10	2	79
2	2	1						0	0	3	2,03	68	0,93	0,31	44	34	78
3	3	1						0	0	1	0,93	93	0,25	0,25	18	14	78
4	4	1						0	0	2	1,86	93	0,43	0,22	-3	-8	79
5	5	1						0	0	2	0,69	34	0,91	0,46	47	37	77
6	6	1						0	0	2	1,52	76	0,68	0,34	25	16	78
7	7	1						3	1	2	1,28	64	0,69	0,34	70	65	76
8	8	1						7	2	2	1,21	60	0,80	0,40	61	54	76
9	9	1						0	0	2	1,76	88	0,50	0,25	34	28	78
10	10	1	B	21	69*	0	10	0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	12	6	79
11#	11	1						0	0	2	1,21	60	0,61	0,30	48	41	77
12	12	1						0	0	2	1,55	78	0,67	0,34	52	45	77
13	13	1						3	1	2	1,00	50	0,91	0,45	60	51	76
14	14	1						0	0	2	1,69	84	0,53	0,27	23	16	78
15	15	1						0	0	3	1,86	62	1,01	0,34	27	14	79
16	16	1						7	2	2	0,76	38	0,86	0,43	54	45	77
17	17	1						0	0	2	1,17	59	0,83	0,42	49	40	77
18	18	1						0	0	2	1,10	55	0,80	0,40	71	65	76
19#	19	1						3	1	2	1,10	55	0,80	0,40	21	11	79
20	20	1						14	4	2	0,90	45	0,76	0,38	51	43	77
21	21	1						0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	38	32	78
22	22	1						3	1	3	1,48	49	1,04	0,35	57	46	77
23	23	1						0	0	2	1,62	81	0,67	0,33	36	28	78
24	24	1						3	1	4	2,17	54	1,34	0,34	49	33	78

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 29 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 31,90 Standaarddeviatie : 7,54
 Gemiddelde P-waarde : 63,79 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,51
 se coëff. Alpha : 0,06
 GLB : 0,98 std meetfout obv GLB : 1,12
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,78 <= 0,87)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	----- Rir en Rar waarden -----				% O/D	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code						
			A	B	C	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	7	24	69																								
2	2	1					0	0	7	21	34	38																							
3	3	1					0	0	7	93																									
4	4	1					0	0	3	7	90																								B
5	5	1					0	0	62	7	31																								
6	6	1					0	0	10	28	62																								
7	7	1					3	1	14	45	41																								
8	8	1					7	2	24	31	45																								
9	9	1					0	0	3	17	79																								
10	10	1	-25	6*	0	25	0	0	31	69																									AC
11#	11	1					0	0	10	59	31																								
12	12	1					0	0	10	24	66																								
13	13	1					3	1	41	17	41																								
14	14	1					0	0	3	24	72																								
15	15	1					0	0	17	7	48	28																							
16	16	1					7	2	52	21	28																								
17	17	1					0	0	28	28	45																								
18	18	1					0	0	28	34	38																								
19#	19	1					3	1	28	34	38																								
20	20	1					14	4	34	41	24																								
21	21	1					0	0	31	69																									
22	22	1					3	1	21	31	28	21																							
23	23	1					0	0	10	17	72																								
24	24	1					3	1	17	14	21	31	17																						

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

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 29 Aantal geselecteerde items : 24
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
Gemiddelde toetsscore : 31,90 Standaarddeviatie : 7,54
Gemiddelde P-waarde : 63,79 Gemiddelde Rit : 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,51
se coëff. Alpha : 0,06
GLB : 0,98 std meetfout obv GLB : 1,12
Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
Aantal items in GLB proc. : 24
Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,78 <= 0,87)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Opgave 1	Humor	1	0,78											
Opgave 2	Defen	2	0,85	0,49										
Opgave 3	Burge	3	0,78	0,43	0,51									
C	Verhouding	4	0,87	0,62	0,87	0,58								
D	Binding	5	0,75	0,55	0,54	0,76	0,71							
E	Verandering	6	0,73	0,81	0,55	0,43	0,57	0,54						
A2	Paradigma's	7	0,64	0,58	0,55	0,40	0,42	0,25	0,44					
A3	Onderzoeksv	8	0,70	0,37	0,71	0,58	0,61	0,66	0,30	0,32				
Bijlage 5		9	0,57	0,41	0,35	0,67	0,43	0,22	0,35	0,35	0,09			
Reproductie		10	0,77	0,58	0,59	0,71	0,71	0,53	0,49	0,46	0,29	0,85		
Productie		11	1,00	0,79	0,86	0,77	0,87	0,74	0,74	0,65	0,70	0,56	0,75	
Number of testees :			29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Number of items :			24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:			31,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:			7,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :			3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :			63,79											
Coefficient Alpha :			0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :			0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :			0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :			Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	0	2	1,63	82	0,55	0,28	49	43	71
2	2	1						0	0	3	2,23	74	0,79	0,26	44	34	71
3	3	1						0	0	1	0,93	93	0,26	0,26	29	26	72
4	4	1						0	0	2	1,66	83	0,61	0,30	36	28	72
5	5	1						3	3	2	0,83	42	0,90	0,45	37	24	72
6	6	1						2	2	2	1,61	80	0,64	0,32	36	27	72
7	7	1						1	1	2	1,34	67	0,79	0,40	45	35	71
8	8	1						1	1	2	1,16	58	0,83	0,41	51	41	71
9	9	1						0	0	2	1,72	86	0,51	0,25	17	10	73
10	10	1	B	19	78*	0	3	0	0	1	0,78	78	0,41	0,41	15	9	73
11#	11	1						0	0	2	1,21	61	0,64	0,32	28	19	73
12	12	1						0	0	2	1,67	83	0,59	0,30	38	30	72
13	13	1						1	1	2	1,06	53	0,77	0,38	46	36	71
14	14	1						1	1	2	1,68	84	0,54	0,27	30	22	72
15	15	1						0	0	3	1,82	61	1,02	0,34	35	21	73
16	16	1						3	3	2	0,89	44	0,73	0,37	42	32	72
17	17	1						1	1	2	1,34	67	0,80	0,40	41	30	72
18	18	1						2	2	2	1,23	61	0,82	0,41	44	33	72
19#	19	1						1	1	2	1,13	56	0,85	0,42	34	22	72
20	20	1						4	4	2	1,12	56	0,80	0,40	38	27	72
21	21	1						1	1	1	0,76	76	0,43	0,43	31	25	72
22	22	1						6	6	3	1,41	47	1,05	0,35	40	26	72
23	23	1						3	3	2	1,54	77	0,74	0,37	42	32	72
24	24	1						0	0	4	2,29	57	1,31	0,33	48	31	72

 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 109 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 33,04 Standaarddeviatie : 6,75
 Gemiddelde P-waarde : 66,07 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,52
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,73 <= 0,79)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	----- Rir en Rar waarden -----				O/D	%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
		A	B	C	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		4	29	67																				
2	2	1				0	0		2	17	39	43																			
3	3	1				0	0		7	93																					
4	4	1				0	0		7	19	73																				
5	5	1				3	3		50	16	34																				
6	6	1				2	2		8	23	69																				
7	7	1				1	1		20	26	54																				
8	8	1				1	1		28	29	43																				
9	9	1				0	0		3	23	74																				
10	10	1	-5	9*	0	-10	0	0		22	78																				
11#	11	1				0	0		12	55	33																				
12	12	1				0	0		6	20	73																				
13	13	1				1	1		27	40	33																				
14	14	1				1	1		4	25	72																				
15	15	1				0	0		15	19	36	30																			
16	16	1				3	3		33	45	22																				
17	17	1				1	1		21	24	55																				
18	18	1				2	2		25	28	48																				
19#	19	1				1	1		30	27	43																				
20	20	1				4	4		27	35	39																				
21	21	1				1	1		24	76																					
22	22	1				6	6		25	28	29	18																			
23	23	1				3	3		15	17	69																				
24	24	1				0	0		11	20	19	28	22																		

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 109 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 33,04 Standaarddeviatie : 6,75
 Gemiddelde P-waarde : 66,07 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,52
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,73 <= 0,79)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Opgave 1	Humor	1	0,81											
Opgave 2	Defen	2	0,78	0,45										
Opgave 3	Burge	3	0,76	0,44	0,38									
C	Verhouding	4	0,69	0,49	0,80	0,34								
D	Binding	5	0,81	0,62	0,49	0,82	0,52							
E	Verandering	6	0,72	0,73	0,59	0,36	0,45	0,53						
A2	Paradigma's	7	0,55	0,54	0,48	0,25	0,34	0,32	0,34					
A3	Onderzoeksv	8	0,63	0,45	0,48	0,56	0,23	0,57	0,35	0,11				
Bijlage 5		9	0,52	0,26	0,23	0,76	0,19	0,42	0,14	0,15	0,29			
Reproductie		10	0,64	0,33	0,48	0,72	0,50	0,56	0,20	0,28	0,29	0,85		
Productie		11	1,00	0,81	0,79	0,76	0,70	0,80	0,72	0,54	0,63	0,52	0,63	
Number of testees :		109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		33,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		6,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		66,07												
Coefficient Alpha :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	%	# Mis-	Gewogen						
				A	B	C	D				Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1						0	0	2	1,29	64	0,59	0,29	28	17	53
2	2	1						0	0	3	2,21	74	0,67	0,22	20	7	54
3	3	1						7	1	1	0,86	86	0,35	0,35	26	19	53
4	4	1						0	0	2	1,43	71	0,73	0,36	48	36	50
5	5	1						7	1	2	0,93	46	0,88	0,44	18	1	56
6	6	1						0	0	2	1,50	75	0,63	0,31	25	13	54
7	7	1						0	0	2	1,21	61	0,77	0,39	30	15	53
8	8	1						0	0	2	0,79	39	0,56	0,28	45	36	51
9	9	1						0	0	2	1,57	79	0,49	0,25	24	15	53
10	10	1	B	14	79*	7	0	0	0	1	0,79	79	0,41	0,41	51	45	51
11#	11	1						0	0	2	1,29	64	0,59	0,29	25	14	53
12	12	1						0	0	2	1,43	71	0,62	0,31	60	52	49
13	13	1						7	1	2	0,93	46	0,88	0,44	48	33	50
14	14	1						7	1	2	1,50	75	0,73	0,37	23	10	54
15	15	1						0	0	3	1,43	48	1,05	0,35	28	8	55
16	16	1						0	0	2	0,64	32	0,72	0,36	69	60	46
17	17	1						0	0	2	1,07	54	0,80	0,40	-19	-33	60
18	18	1						0	0	2	0,93	46	0,70	0,35	37	24	52
19#	19	1						7	1	2	1,07	54	0,80	0,40	28	13	54
20	20	1						0	0	2	0,93	46	0,88	0,44	34	18	53
21	21	1						0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	19	10	54
22	22	1						0	0	3	1,14	38	1,06	0,35	-21	-39	64
23	23	1						0	0	2	1,50	75	0,63	0,31	54	44	50
24	24	1						0	0	4	1,64	41	1,04	0,26	58	42	48

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 28,79 Standaarddeviatie : 5,20
 Gemiddelde P-waarde : 57,57 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,52
 se coëff. Alpha : 0,18
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,54 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1#	1	1					0	0	7	57	36																					
2	2	1					0	0	0	14	50	36																				
3	3	1					7	1	14	86																						
4	4	1					0	0	14	29	57																					
5	5	1					7	1	43	21	36																					
6	6	1					0	0	7	36	57																					
7	7	1					0	0	21	36	43																					
8	8	1					0	0	29	64	7																					
9	9	1					0	0	0	43	57																					
10	10	1	-37	45*	-22	0	0	0	21	79																						
11#	11	1					0	0	7	57	36																					
12	12	1					0	0	7	43	50																					
13	13	1					7	1	43	21	36																					
14	14	1					7	1	14	21	64																					
15	15	1					0	0	21	36	21	21																				
16	16	1					0	0	50	36	14																					
17	17	1					0	0	29	36	36																					B
18	18	1					0	0	29	50	21																					
19#	19	1					7	1	29	36	36																					
20	20	1					0	0	43	21	36																					
21	21	1					0	0	29	71																						
22	22	1					0	0	29	50	0	21																				B
23	23	1					0	0	7	36	57																					
24	24	1					0	0	14	29	43	7	7																			

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

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 28,79 Standaarddeviatie : 5,20
 Gemiddelde P-waarde : 57,57 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,52
 se coëff. Alpha : 0,18
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,54 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Opgave 1	Humor	1	0,80											
Opgave 2	Defen	2	0,75	0,48										
Opgave 3	Burge	3	0,57	0,24	0,02									
C	Verhouding	4	0,80	0,56	0,79	0,31								
D	Binding	5	0,78	0,72	0,43	0,53	0,73							
E	Verandering	6	0,43	0,52	0,50	-0,14	0,53	0,29						
A2	Paradigma's	7	0,37	0,26	0,49	0,00	0,17	0,04	0,03					
A3	Onderzoeksv	8	0,64	0,61	0,42	0,33	0,37	0,63	-0,20	0,23				
Bijlage 5		9	0,00	-0,22	-0,34	0,61	-0,25	-0,25	-0,22	-0,13	-0,22			
Reproductie		10	0,44	0,23	0,08	0,66	0,23	0,18	0,05	0,10	0,05	0,77		
Productie		11	1,00	0,78	0,73	0,59	0,81	0,80	0,39	0,36	0,65	0,01	0,45	
Number of testees :		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		28,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		57,57												
Coefficient Alpha :		0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_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	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
2	2	1						0	0	3	3,00	100	0,00	0,00	0	0	82
3	3	1						0	0	1	0,67	67	0,47	0,47	99	99	79
4	4	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
5	5	1						0	0	2	1,00	50	0,82	0,41	79	72	80
6	6	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
7	7	1						0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	82
8	8	1						0	0	2	0,67	33	0,47	0,24	-62	-67	85
9	9	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
10	10	1	B	67	33*	0	0	0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	62	56	81
11#	11	1						0	0	2	1,00	50	0,82	0,41	79	72	80
12	12	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
13	13	1						0	0	2	1,33	67	0,47	0,24	62	56	81
14	14	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	99	99	79
15	15	1						0	0	3	1,33	44	0,94	0,31	99	99	77
16	16	1						0	0	2	1,00	50	0,82	0,41	79	72	80
17	17	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	-37	-44	85
18	18	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	-37	-44	85
19#	19	1						0	0	2	1,00	50	0,82	0,41	-93	-94	89
20	20	1						0	0	2	1,00	50	0,00	0,00	0	0	82
21	21	1						0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	82
22	22	1						0	0	3	1,33	44	0,47	0,16	62	56	81
23	23	1						0	0	2	1,67	83	0,47	0,24	-37	-44	85
24	24	1						0	0	4	3,33	83	0,47	0,12	62	56	81

 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 35,00 Standaarddeviatie : 5,72
 Gemiddelde P-waarde : 70,00 Gemiddelde Rit : -99,00
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 2,40
 se coëff. Alpha : 0,15
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 20
 Lambda2 : 0,95 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,82 <= 0,99)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden				O/D	Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code						
			A	B	C	D		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
1#	1	1					0	0		0	33	67																							
2	2	1					0	0		0	0	0100																					B		
3	3	1					0	0		33	67																								
4	4	1					0	0		0	33	67																							
5	5	1					0	0		33	33	33																							
6	6	1					0	0		0	33	67																							
7	7	1					0	0		0	0100																					B			
8	8	1					0	0		33	67	0																					B		
9	9	1					0	0		0	33	67																							
10	10	1	-56	56*	0	0	0	0		67	33																								
11#	11	1					0	0		33	33	33																							
12	12	1					0	0		0	33	67																							
13	13	1					0	0		0	67	33																							
14	14	1					0	0		0	33	67																							
15	15	1					0	0		33	0	67	0																						
16	16	1					0	0		33	33	33																							
17	17	1					0	0		0	33	67																					B		
18	18	1					0	0		0	33	67																					B		
19#	19	1					0	0		33	33	33																					B		
20	20	1					0	0		0100	0																					B			
21	21	1					0	0		0100																					B				
22	22	1					0	0		0	67	33	0																						
23	23	1					0	0		0	33	67																					B		
24	24	1					0	0		0	0	0	67	33																					

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

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 35,00 Standaarddeviatie : 5,72
 Gemiddelde P-waarde : 70,00 Gemiddelde Rit : -99,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 2,40
 se coëff. Alpha : 0,15
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 20
 Lambda2 : 0,95 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,82 <= 0,99)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
 Datum : 1-6-2019
 Tijd : 00:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Opgave 1	Humor	1	0,96											
Opgave 2	Defen	2	1,00	0,97										
Opgave 3	Burge	3	-0,37	-0,61	-0,38									
C	Verhouding	4	0,96	1,00	0,97	-0,61								
D	Binding	5	0,79	0,59	0,78	0,28	0,59							
E	Verandering	6	0,99	0,99	0,99	-0,50	0,99	0,69						
A2	Paradigma's	7	0,62	0,38	0,61	0,50	0,38	0,97	0,50					
A3	Onderzoeksv	8	0,98	0,89	0,98	-0,19	0,89	0,89	0,94	0,76				
Bijlage 5		9	-0,99	-0,99	-0,99	0,50	-0,99	-0,69	-1,00	-0,50	-0,94			
Reproductie		10	0,99	0,99	0,99	-0,50	0,99	0,69	1,00	0,50	0,94	-1,00		
Productie		11	1,00	0,98	1,00	-0,43	0,98	0,75	1,00	0,56	0,97	-1,00	1,00	
Number of testees :			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Number of items :			24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:			35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:			5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :			2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :			70,00											
Coefficient Alpha :			0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :			0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :			Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	
1 vs 2			
(Man - Vrouw)	-0,4715	165	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	0,2496	46	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	-0,7583	162	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	2,2275	22	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-0,8009	2	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,5557	41	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-0,3209	236	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	2,601	20	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-0,6705	2	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-0,7396	42	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	1,5776	38	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-0,8659	4	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	2,7737	20	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-0,5839	2	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-1,7356	3	(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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Humor

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Defensiesamenw in Europa

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Burgertoppen

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): C Verhouding

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): D Binding

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): E Verandering

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): A2 Paradigma's

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): A3 Onderzoeksv

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Bijlage 5

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Reproductie

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 maatschappijwetenschappen (pilot) 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 00:17
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19127\19127_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Productie

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

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

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