

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	15	2	1,84	92	0,51	0,26	22	15	68		
2	2	1		0	26	2	0,51	26	0,80	0,40	29	18	68		
3	3	1		1	66	2	1,14	57	0,71	0,35	32	22	68		
4	4	1		0	23	2	1,44	72	0,63	0,32	29	20	68		
5#	5	1		0	46	2	0,76	38	0,86	0,43	36	24	67		
6	6	1		1	140	2	1,49	75	0,68	0,34	29	19	68		
7	7	1		5	621	2	0,96	48	0,93	0,47	40	28	67		
8	8	1		1	165	2	0,97	49	0,83	0,41	38	27	67		
9	9	1		1	139	2	0,91	45	0,85	0,43	30	18	68		
10#	10	1		0	46	2	1,91	95	0,40	0,20	19	13	68		
11	11	1		1	74	2	1,64	82	0,58	0,29	29	21	68		
12	12	1		1	104	2	1,33	67	0,77	0,38	34	24	67		
13	13	1		0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	16	10	68		
14	14	1		1	79	1	0,72	72	0,45	0,45	13	7	68		
15#	15	1		1	126	3	0,72	24	0,94	0,31	32	19	68		
16	16	1		1	94	2	0,79	39	0,84	0,42	40	29	67		
17	17	1		0	38	2	1,62	81	0,71	0,36	32	22	68		
18	18	1		1	175	2	1,23	62	0,88	0,44	42	30	67		
19	19	1		1	70	2	1,33	67	0,81	0,41	35	24	67		
20#	20	1		0	23	2	1,34	67	0,72	0,36	40	30	67		
21	21	1		1	76	2	1,19	59	0,89	0,44	36	23	68		
22	22	1		1	98	2	1,61	80	0,69	0,34	27	18	68		
23	23	1		0	30	1	0,71	71	0,45	0,45	23	17	68		
24	24	1		1	96	2	1,28	64	0,86	0,43	34	22	68		
25#	25	1		1	97	1	0,60	60	0,49	0,49	27	20	68		
26	26	1		2	191	2	1,25	62	0,88	0,44	41	30	67		
27	27	1		2	195	2	0,83	42	0,84	0,42	41	30	67		
28	28	1		3	386	2	0,74	37	0,84	0,42	40	28	67		

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 31,65 Standaarddeviatie : 6,72  
 Gemiddelde P-waarde : 59,72 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,78  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,51  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,74

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1	0	15		6	4	90																		
2	2	1	0	26		68	13	19																		
3	3	1	1	66		19	48	33																		
4	4	1	0	23		8	41	51																		
5#	5	1	0	46		52	21	28																		
6	6	1	1	140		11	29	60																		
7	7	1	5	621		46	13	42																		
8	8	1	1	165		36	31	33																		
9	9	1	1	139		41	27	32																		
10#	10	1	0	46		4	2	94																		
11	11	1	1	74		5	25	69																		
12	12	1	1	104		18	30	51																		
13	13	1	0	9		19	81																			
14	14	1	1	79		28	72																			
15#	15	1	1	126		52	35	3	10																	
16	16	1	1	94		48	25	27																		
17	17	1	0	38		14	11	75																		
18	18	1	1	175		30	16	54																		
19	19	1	1	70		22	23	55																		
20#	20	1	0	23		15	36	49																		
21	21	1	1	76		32	18	51																		
22	22	1	1	98		12	16	72																		
23	23	1	0	30		29	71																			
24	24	1	1	96		27	19	54																		
25#	25	1	1	97		40	60																			
26	26	1	2	191		29	17	54																		
27	27	1	2	195		45	27	28																		
28	28	1	3	386		52	22	26																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	28
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	53
Gemiddelde toetsscore	:	31,65	Standaarddeviatie	:	6,72
Gemiddelde P-waarde	:	59,72	Gemiddelde Rit	:	0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	3,78
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,44
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,51
Aantal items in GLB proc.	:	28			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,74

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Quichote  
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	15	2	1,84	92	0,51	0,26	42	7	13
2	2	1		0	26	2	0,51	26	0,80	0,40	62	8	12
3	3	1		1	66	2	1,14	57	0,71	0,35	55	7	13
4	4	1		0	23	2	1,44	72	0,63	0,32	51	8	11

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,93 Standaarddeviatie : 1,43  
 Gemiddelde P-waarde : 61,60 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 1,31  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,19 std meetfout obv GLB : 1,29  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)  
 -----

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Quichote  
1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	15   6 4 90																						
2	2	1	0	26   68 13 19																						
3	3	1	1	66   19 48 33																						
4	4	1	0	23   8 41 51																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,93	Standaarddeviatie	:	1,43
Gemiddelde P-waarde	:	61,60	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	1,31
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,19	std meetfout obv GLB	:	1,29
Asymptotische GLB coëf.	:	0,18	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,29
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Phillipscurve  
 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1		0	46	2	0,76	38	0,86	0,43	55	19	28	
6	6	1		1	140	2	1,49	75	0,68	0,34	42	12	34	
7	7	1		5	621	2	0,96	48	0,93	0,47	56	16	31	
8	8	1		1	165	2	0,97	49	0,83	0,41	55	21	27	
9	9	1		1	139	2	0,91	45	0,85	0,43	54	17	29	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,09 Standaarddeviatie : 2,20  
 Gemiddelde P-waarde : 50,94 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,77  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,75  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Phillipscurve  
5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
5#	5	1	0	46		52	21	28																		
6	6	1	1	140		11	29	60																		
7	7	1	5	621		46	13	42																		
8	8	1	1	165		36	31	33																		
9	9	1	1	139		41	27	32																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	5,09	Standaarddeviatie	:	2,20
Gemiddelde P-waarde	:	50,94	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	---	Meetfouten	-----
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,77
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,37	std meetfout obv GLB	:	1,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,36	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,76
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,35	std meetfout obv Lambda2	:	1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Financiële blessuretijd EVV  
 10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1		0	46	2	1,91	95	0,40	0,20	46	18	18	
11	11	1		1	74	2	1,64	82	0,58	0,29	59	19	14	
12	12	1		1	104	2	1,33	67	0,77	0,38	65	11	26	
13	13	1		0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	36	8	25	
14	14	1		1	79	1	0,72	72	0,45	0,45	40	7	26	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 6,41 Standaarddeviatie : 1,35  
 Gemiddelde P-waarde : 80,12 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,10  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,27)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Financiële blessuretijd BVV  
 10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	---- Rir en Rar waarden ----	% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
10#	10	1	0	46		4	2	94																		
11	11	1	1	74		5	25	69																		
12	12	1	1	104		18	30	51																		
13	13	1	0	9		19	81																			
14	14	1	1	79		28	72																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	6,41	Standaarddeviatie	:	1,35
Gemiddelde P-waarde	:	80,12	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,11
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,27)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Hypotheek Hoogland  
 15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
15#	15	1		1	126	3	0,72	24	0,94	0,31	52	11	38	
16	16	1		1	94	2	0,79	39	0,84	0,42	56	22	28	
17	17	1		0	38	2	1,62	81	0,71	0,36	49	19	31	
18	18	1		1	175	2	1,23	62	0,88	0,44	60	24	25	
19	19	1		1	70	2	1,33	67	0,81	0,41	49	15	34	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 5,69 Standaarddeviatie : 2,23  
 Gemiddelde P-waarde : 51,68 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,78  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,73  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Hypotheek Hoogland  
 15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
15#	15	1	1	126   52 35 3 10																						
16	16	1	1	94   48 25 27																						
17	17	1	0	38   14 11 75																						
18	18	1	1	175   30 16 54																						
19	19	1	1	70   22 23 55																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	5,69	Standaarddeviatie	:	2,23
Gemiddelde P-waarde	:	51,68	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,78
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,73
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Zorg verzekerd  
 20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20#	20	1		0	23	2	1,34	67	0,72	0,36	53	17	23	
21	21	1		1	76	2	1,19	59	0,89	0,44	58	14	27	
22	22	1		1	98	2	1,61	80	0,69	0,34	44	9	30	
23	23	1		0	30	1	0,71	71	0,45	0,45	40	17	25	
24	24	1		1	96	2	1,28	64	0,86	0,43	59	17	23	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,12 Standaarddeviatie : 1,90  
 Gemiddelde P-waarde : 68,02 Gemiddelde Rit : 0,51  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,58  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,55  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,32)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Zorg verzekerd  
 20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
20#	20	1	0	23   15 36 49																							
21	21	1	1	76   32 18 51																							
22	22	1	1	98   12 16 72																							
23	23	1	0	30   29 71																							
24	24	1	1	96   27 19 54																							

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	6,12	Standaarddeviatie	:	1,90
Gemiddelde P-waarde	:	68,02	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,58
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,55
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,56
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,32)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Toch nog sparen  
 25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	Mis-		Gewogen						
							Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
25#	25	1				1	97	1	0,60	60	0,49	0,49	46	23	47
26	26	1				2	191	2	1,25	62	0,88	0,44	56	13	57
27	27	1				2	195	2	0,83	42	0,84	0,42	74	42	26
28	28	1				3	386	2	0,74	37	0,84	0,42	72	39	30

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,41	Standaarddeviatie	:	1,95
Gemiddelde P-waarde	:	48,76	Gemiddelde Rit	:	0,64
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,49	std meetfout obv Alpha	:	1,40
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,58	std meetfout obv GLB	:	1,27
Asymptotische GLB coëf.	:	0,58	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,53	std meetfout obv Lambda2	:	1,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Toch nog sparen  
 25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
25#	25	1	1	97		40	60																			
26	26	1	2	191		29	17	54																		
27	27	1	2	195		45	27	28																		
28	28	1	3	386		52	22	26																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,41 Standaarddeviatie : 1,95  
 Gemiddelde P-waarde : 48,76 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,27  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,50)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Markt  
 1,5,10,11,17,19,21,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	15   2	1,84	92	0,51	0,26	33	13	34	
5#	5	1	0	46   2	0,76	38	0,86	0,43	47	14	33	
10#	10	1	0	46   2	1,91	95	0,40	0,20	29	13	34	
11	11	1	1	74   2	1,64	82	0,58	0,29	41	18	31	
17	17	1	0	38   2	1,62	81	0,71	0,36	43	16	32	
19	19	1	1	70   2	1,33	67	0,81	0,41	46	15	33	
21	21	1	1	76   2	1,19	59	0,89	0,44	52	18	30	
24	24	1	1	96   2	1,28	64	0,86	0,43	47	14	33	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	11,55	Standaarddeviatie	:	2,47
Gemiddelde P-waarde	:	72,21	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,98
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:		1,91
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,97

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Markt  
 1,5,10,11,17,19,21,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----
Label	nr. Gew.		O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code		
1#	1	1	0	15	6 4 90			
5#	5	1	0	46	52 21 28			
10#	10	1	0	46	4 2 94			
11	11	1	1	74	5 25 69			
17	17	1	0	38	14 11 75			
19	19	1	1	70	22 23 55			
21	21	1	1	76	32 18 51			
24	24	1	1	96	27 19 54			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 11,55 Standaarddeviatie : 2,47  
 Gemiddelde P-waarde : 72,21 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,98  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Ruilen over tijd  
 15,18

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
15#	15	1		1	126	3	0,72	24	0,94	0,31	75	7	-9900
18	18	1		1	175	2	1,23	62	0,88	0,44	71	7	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	1,95	Standaarddeviatie	:	1,34
Gemiddelde P-waarde	:	39,06	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	1,24
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,34
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,34
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Ruilen over tijd  
 15,18

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
15#	15	1	1	126	52	35	3	10																	
18	18	1	1	175	30	16	54																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	1,95	Standaarddeviatie	:	1,34
Gemiddelde P-waarde	:	39,06	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	1,24
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,34
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,34
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenw Onderh  
 12,13,14,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
12	12	1		1	104	2	1,33	67	0,77	0,38	67	15	7	
13	13	1		0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	34	6	19	
14	14	1		1	79	1	0,72	72	0,45	0,45	38	5	20	
19	19	1		1	70	2	1,33	67	0,81	0,41	68	12	12	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,20 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 69,93 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,23  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenw Onderh  
 12,13,14,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
12	12	1	1	104	18 30 51
13	13	1	0	9	19 81
14	14	1	1	79	28 72
19	19	1	1	70	22 23 55

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,20 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 69,93 Gemiddelde Rit : 0,54  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,23  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,19  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en Informatie  
 3,4,20,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1		1	66	2	1,14	57	0,71	0,35	56	15	20	
4	4	1		0	23	2	1,44	72	0,63	0,32	48	10	25	
20#	20	1		0	23	2	1,34	67	0,72	0,36	59	18	16	
22	22	1		1	98	2	1,61	80	0,69	0,34	48	7	28	
23	23	1		0	30	1	0,71	71	0,45	0,45	39	12	24	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 6,23 Standaarddeviatie : 1,64  
 Gemiddelde P-waarde : 69,27 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,40  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en Informatie  
 3,4,20,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	3	1	1	66	19	48	33																					
4	4	1	0	23	8	41	51																					
20#	20	1	0	23	15	36	49																					
22	22	1	1	98	12	16	72																					
23	23	1	0	30	29	71																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	6,23	Standaarddeviatie	:	1,64
Gemiddelde P-waarde	:	69,27	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,40
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,35
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,35
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart Groei  
 7,8,9,16,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Gewogen		Mis-					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
7	7	1		5	621	2	0,96	48	0,93	0,47	57	20	30
8	8	1		1	165	2	0,97	49	0,83	0,41	52	19	32
9	9	1		1	139	2	0,91	45	0,85	0,43	50	14	35
16	16	1		1	94	2	0,79	39	0,84	0,42	54	21	30
26	26	1		2	191	2	1,25	62	0,88	0,44	53	17	33

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 4,87 Standaarddeviatie : 2,30  
 Gemiddelde P-waarde : 48,70 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,83  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,78  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,80  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart Groei  
 7,8,9,16,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	singl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	7	1	5	621		46	13	42																		
8	8	1	1	165		36	31	33																		
9	9	1	1	139		41	27	32																		
16	16	1	1	94		48	25	27																		
26	26	1	2	191		29	17	54																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	4,87	Standaarddeviatie	:	2,30
Gemiddelde P-waarde	:	48,70	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,83
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,80
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,38)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden  
 2,5,6,8,9,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1		0	26	2	0,51	26	0,80	0,40	35	11	50		
5#	5	1		0	46	2	0,76	38	0,86	0,43	46	21	47		
6	6	1		1	140	2	1,49	75	0,68	0,34	34	14	49		
8	8	1		1	165	2	0,97	49	0,83	0,41	48	24	45		
9	9	1		1	139	2	0,91	45	0,85	0,43	42	17	48		
25#	25	1		1	97	1	0,60	60	0,49	0,49	35	20	47		
26	26	1		2	191	2	1,25	62	0,88	0,44	45	20	47		
27	27	1		2	195	2	0,83	42	0,84	0,42	57	35	41		
28	28	1		3	386	2	0,74	37	0,84	0,42	55	32	42		

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 8,06 Standaarddeviatie : 3,17  
 Gemiddelde P-waarde : 47,42 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,26  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,08  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden  
 2,5,6,8,9,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1	0	26		68	13	19																	
5#	5	1	0	46		52	21	28																	
6	6	1	1	140		11	29	60																	
8	8	1	1	165		36	31	33																	
9	9	1	1	139		41	27	32																	
25#	25	1	1	97		40	60																		
26	26	1	2	191		29	17	54																	
27	27	1	2	195		45	27	28																	
28	28	1	3	386		52	22	26																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	8,06	Standaarddeviatie	:	3,17
Gemiddelde P-waarde	:	47,42	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,49	std meetfout obv Alpha	:	2,26
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,57	std meetfout obv GLB	:	2,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,57	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,08
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,22

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)  
 2,3,4,5,7,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2	2	1		0	26	2	0,51	26	0,80	0,40	29	16	66		
3	3	1		1	66	2	1,14	57	0,71	0,35	34	23	65		
4	4	1		0	23	2	1,44	72	0,63	0,32	30	20	65		
5#	5	1		0	46	2	0,76	38	0,86	0,43	38	25	65		
7	7	1		5	621	2	0,96	48	0,93	0,47	41	27	65		
8	8	1		1	165	2	0,97	49	0,83	0,41	41	28	64		
9	9	1		1	139	2	0,91	45	0,85	0,43	32	19	66		
12	12	1		1	104	2	1,33	67	0,77	0,38	35	23	65		
13	13	1		0	9	1	0,81	81	0,39	0,39	16	10	66		
14	14	1		1	79	1	0,72	72	0,45	0,45	13	6	66		
16	16	1		1	94	2	0,79	39	0,84	0,42	41	28	64		
17	17	1		0	38	2	1,62	81	0,71	0,36	32	21	65		
18	18	1		1	175	2	1,23	62	0,88	0,44	42	29	64		
19	19	1		1	70	2	1,33	67	0,81	0,41	37	25	65		
20#	20	1		0	23	2	1,34	67	0,72	0,36	43	32	64		
21	21	1		1	76	2	1,19	59	0,89	0,44	37	23	65		
23	23	1		0	30	1	0,71	71	0,45	0,45	24	17	66		
24	24	1		1	96	2	1,28	64	0,86	0,43	36	22	65		
25#	25	1		1	97	1	0,60	60	0,49	0,49	28	20	65		
26	26	1		2	191	2	1,25	62	0,88	0,44	40	27	65		
27	27	1		2	195	2	0,83	42	0,84	0,42	43	31	64		
28	28	1		3	386	2	0,74	37	0,84	0,42	42	29	64		

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	12336	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	40
Gemiddelde toetsscore	:	22,45	Standaarddeviatie	:	5,89
Gemiddelde P-waarde	:	56,13	Gemiddelde Rit	:	0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	3,43
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,14
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,22
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,67)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)  
 2,3,4,5,7,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	singl	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	26	68	13	19																			
3	3	1	1	66	19	48	33																			
4	4	1	0	23	8	41	51																			
5#	5	1	0	46	52	21	28																			
7	7	1	5	621	46	13	42																			
8	8	1	1	165	36	31	33																			
9	9	1	1	139	41	27	32																			
12	12	1	1	104	18	30	51																			
13	13	1	0	9	19	81																				
14	14	1	1	79	28	72																				
16	16	1	1	94	48	25	27																			
17	17	1	0	38	14	11	75																			
18	18	1	1	175	30	16	54																			
19	19	1	1	70	22	23	55																			
20#	20	1	0	23	15	36	49																			
21	21	1	1	76	32	18	51																			
23	23	1	0	30	29	71																				
24	24	1	1	96	27	19	54																			
25#	25	1	1	97	40	60																				
26	26	1	2	191	29	17	54																			
27	27	1	2	195	45	27	28																			
28	28	1	3	386	52	22	26																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 40  
 Gemiddelde toetsscore : 22,45 Standaarddeviatie : 5,89  
 Gemiddelde P-waarde : 56,13 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,43  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,67)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)  
 1,6,10,11,15,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1		0	15	2	1,84	92	0,51	0,26	41	15	29
6	6	1		1	140	2	1,49	75	0,68	0,34	49	14	29
10#	10	1		0	46	2	1,91	95	0,40	0,20	40	20	27
11	11	1		1	74	2	1,64	82	0,58	0,29	52	23	23
15#	15	1		1	126	3	0,72	24	0,94	0,31	58	10	36
22	22	1		1	98	2	1,61	80	0,69	0,34	49	14	29

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 9,20 Standaarddeviatie : 1,88  
 Gemiddelde P-waarde : 70,77 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,54  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,50  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,54

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:39  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)  
1,6,10,11,15,22

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----	Rir en Rar waarden	----	%	#	Mis-	-----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----	Code													
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	0	15		6	4	90																	
6	6	1	1	140		11	29	60																	
10#	10	1	0	46		4	2	94																	
11	11	1	1	74		5	25	69																	
15#	15	1	1	126		52	35	3	10																
22	22	1	1	98		12	16	72																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
Aantal personen in toets : 12336 Aantal geselecteerde items : 6  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
Gemiddelde toetsscore : 9,20 Standaarddeviatie : 1,88  
Gemiddelde P-waarde : 70,77 Gemiddelde Rit : 0,48  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,54  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,50  
Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
Aantal items in GLB proc. : 6  
Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,53														
Opgave 2 Philli	2	0,66	0,24													
Opgave 3 Financ	3	0,47	0,20	0,17												
Opgave 4 Hypoth	4	0,68	0,25	0,29	0,22											
Opgave 5 Zorg v	5	0,63	0,23	0,27	0,21	0,29										
Opgave 6 Toch n	6	0,60	0,18	0,27	0,15	0,25	0,24									
D Markt	7	0,72	0,34	0,42	0,40	0,55	0,63	0,26								
E Ruilen over t	8	0,50	0,18	0,20	0,16	0,76	0,19	0,20	0,26							
F Samenw Onderh	9	0,49	0,18	0,20	0,67	0,42	0,24	0,17	0,41	0,15						
G Risico en Inf	10	0,61	0,57	0,30	0,21	0,29	0,65	0,24	0,33	0,18	0,26					
H Welvaart Groe	11	0,71	0,27	0,76	0,20	0,47	0,30	0,44	0,35	0,25	0,22	0,32				
I Goede tijden	12	0,78	0,38	0,72	0,20	0,33	0,31	0,77	0,43	0,25	0,22	0,32	0,66			
Verklaar Leg ui	13	0,96	0,51	0,66	0,39	0,63	0,61	0,62	0,68	0,40	0,51	0,59	0,74	0,79		
Bereken teken	14	0,55	0,30	0,31	0,45	0,45	0,33	0,20	0,45	0,52	0,16	0,33	0,25	0,33	0,31	
-----																
Number of testees :	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336	12336
-----																
Number of items :	28	4	5	5	5	5	4	8	2	4	5	5	9	22	6	
Average test score:	31,65	4,93	5,09	6,41	5,69	6,12	3,41	11,55	1,95	4,20	6,23	4,87	8,06	22,45	9,20	
Standard deviation:	6,72	1,43	2,20	1,35	2,23	1,90	1,95	2,47	1,34	1,37	1,64	2,30	3,17	5,89	1,88	
SEM :	3,78	1,31	1,77	1,16	1,78	1,58	1,40	1,98	1,24	1,23	1,40	1,83	2,26	3,43	1,54	
Average P-value :	59,72	61,60	50,94	80,12	51,68	68,02	48,76	72,21	39,06	69,93	69,27	48,70	47,42	56,13	70,77	
Coefficient Alpha :	0,68	0,16	0,35	0,26	0,36	0,30	0,49	0,36	0,14	0,20	0,27	0,37	0,49	0,66	0,33	
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,16	0,35	0,28	0,37	0,31	0,53	0,37	0,14	0,22	0,28	0,37	0,51	0,67	0,33	
GLB :	0,74	0,19	0,37	0,33	0,40	0,33	0,58	0,41	0,00	0,25	0,32	0,40	0,57	0,72	0,36	
Asymptotic GLB :	0,73	0,18	0,36	0,32	0,40	0,32	0,58	0,40	0,00	0,24	0,32	0,39	0,57	0,70	0,36	

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	2	2	1,89	94	0,42	0,21	16	10	68		
2	2	1		0	11	2	0,61	31	0,85	0,42	32	20	67		
3	3	1		1	43	2	1,09	55	0,70	0,35	33	23	67		
4	4	1		0	14	2	1,46	73	0,63	0,31	29	20	67		
5#	5	1		0	26	2	0,75	38	0,86	0,43	37	25	67		
6	6	1		1	64	2	1,52	76	0,67	0,33	28	19	67		
7	7	1		5	307	2	0,99	50	0,93	0,47	40	27	67		
8	8	1		1	91	2	0,92	46	0,82	0,41	38	27	67		
9	9	1		1	82	2	0,88	44	0,85	0,43	31	19	67		
10#	10	1		0	14	2	1,93	96	0,35	0,18	15	10	68		
11	11	1		1	34	2	1,71	85	0,53	0,27	25	17	67		
12	12	1		1	55	2	1,35	67	0,76	0,38	35	24	67		
13	13	1		0	7	1	0,84	84	0,37	0,37	13	8	68		
14	14	1		0	28	1	0,72	72	0,45	0,45	12	5	68		
15#	15	1		1	56	3	0,78	26	1,01	0,34	34	19	68		
16	16	1		1	47	2	0,86	43	0,85	0,43	42	30	66		
17	17	1		0	19	2	1,69	85	0,65	0,33	28	19	67		
18	18	1		1	73	2	1,31	66	0,86	0,43	39	27	67		
19	19	1		1	40	2	1,32	66	0,82	0,41	35	23	67		
20#	20	1		0	14	2	1,29	65	0,73	0,37	43	34	66		
21	21	1		1	36	2	1,20	60	0,88	0,44	36	24	67		
22	22	1		1	33	2	1,67	83	0,64	0,32	23	14	68		
23	23	1		0	18	1	0,69	69	0,46	0,46	25	19	67		
24	24	1		1	62	2	1,26	63	0,87	0,43	36	24	67		
25#	25	1		1	51	1	0,59	59	0,49	0,49	27	20	67		
26	26	1		1	77	2	1,41	70	0,83	0,41	40	29	67		
27	27	1		2	111	2	0,79	40	0,83	0,42	43	32	66		
28	28	1		3	222	2	0,69	34	0,83	0,42	40	29	67		

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 6373 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 32,22 Standaarddeviatie : 6,62  
 Gemiddelde P-waarde : 60,79 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,75  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,36  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,48  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	2   4	3	93																					
2	2	1	0	11   63	13	24																					
3	3	1	1	43   21	50	30																					
4	4	1	0	14   7	39	53																					
5#	5	1	0	26   52	21	27																					
6	6	1	1	64   10	28	62																					
7	7	1	5	307   44	13	43																					
8	8	1	1	91   38	33	30																					
9	9	1	1	82   43	26	31																					
10#	10	1	0	14   3	2	96																					
11	11	1	1	34   4	22	75																					
12	12	1	1	55   18	30	52																					
13	13	1	0	7   16	84																						
14	14	1	0	28   28	72																						
15#	15	1	1	56   51	33	3	13																				
16	16	1	1	47   44	26	30																					
17	17	1	0	19   11	9	80																					
18	18	1	1	73   26	17	57																					
19	19	1	1	40   22	23	54																					
20#	20	1	0	14   17	38	46																					
21	21	1	1	36   31	18	51																					
22	22	1	1	33   9	15	76																					
23	23	1	0	18   31	69																						
24	24	1	1	62   28	18	54																					
25#	25	1	1	51   41	59																						
26	26	1	1	77   22	15	63																					
27	27	1	2	111   47	26	27																					
28	28	1	3	222   55	21	24																					

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

SubGroepnummer : 1	SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 6373	Aantal geselecteerde items : 28
Minimale toetsscore : 0	Maximale toetsscore : 53
Gemiddelde toetsscore : 32,22	Standaarddeviatie : 6,62
Gemiddelde P-waarde : 60,79	Gemiddelde Rit : 0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha : 0,68	std meetfout obv Alpha : 3,75
se coëff. Alpha : 0,01	
GLB : 0,74	std meetfout obv GLB : 3,36
Asymptotische GLB coëf. : 0,72	std meetfout obv asymp. GLB: 3,48
Aantal items in GLB proc. : 28	
Lambda2 : 0,69	std meetfout obv Lambda2 : 3,70

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:39  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,53														
Opgave 2 Philli	2	0,66	0,23													
Opgave 3 Financ	3	0,44	0,18	0,15												
Opgave 4 Hypoth	4	0,67	0,24	0,29	0,20											
Opgave 5 Zorg v	5	0,64	0,25	0,27	0,20	0,29										
Opgave 6 Toch n	6	0,60	0,17	0,27	0,14	0,25	0,25									
D Markt	7	0,71	0,32	0,42	0,36	0,53	0,64	0,25								
E Ruilen over t	8	0,49	0,16	0,20	0,14	0,76	0,17	0,20	0,23							
F Samenw Onderh	9	0,48	0,18	0,18	0,67	0,41	0,24	0,16	0,41	0,13						
G Risico en Inf	10	0,61	0,58	0,29	0,20	0,28	0,65	0,24	0,34	0,17	0,25					
H Welvaart Groe	11	0,71	0,27	0,76	0,19	0,46	0,31	0,43	0,34	0,24	0,21	0,32				
I Goede tijden	12	0,79	0,39	0,72	0,19	0,33	0,32	0,77	0,42	0,25	0,21	0,32	0,66			
Verklaar Leg ui	13	0,97	0,52	0,65	0,38	0,62	0,62	0,62	0,68	0,39	0,50	0,60	0,73	0,79		
Bereken teken	14	0,53	0,25	0,30	0,39	0,46	0,32	0,20	0,39	0,56	0,13	0,32	0,24	0,33	0,30	
-----																
Number of testees :	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373	6373
-----																
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,79															
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	13	2	1,78	89	0,59	0,29	26	17	68		
2	2	1		0	15	2	0,41	20	0,73	0,37	24	14	69		
3	3	1		0	23	2	1,20	60	0,71	0,36	33	23	68		
4	4	1		0	9	2	1,41	71	0,64	0,32	28	19	68		
5#	5	1		0	20	2	0,77	38	0,86	0,43	36	24	68		
6	6	1		1	76	2	1,47	73	0,70	0,35	29	19	68		
7	7	1		5	314	2	0,92	46	0,93	0,47	41	29	67		
8	8	1		1	74	2	1,03	51	0,83	0,42	39	28	67		
9	9	1		1	57	2	0,93	47	0,85	0,43	30	18	68		
10#	10	1		1	32	2	1,88	94	0,45	0,22	21	15	68		
11	11	1		1	40	2	1,57	78	0,62	0,31	32	23	68		
12	12	1		1	49	2	1,31	66	0,77	0,39	34	24	68		
13	13	1		0	2	1	0,79	79	0,41	0,41	18	12	69		
14	14	1		1	51	1	0,71	71	0,45	0,45	15	8	69		
15#	15	1		1	70	3	0,65	22	0,85	0,28	29	17	68		
16	16	1		1	47	2	0,71	35	0,82	0,41	38	27	68		
17	17	1		0	19	2	1,54	77	0,76	0,38	34	23	68		
18	18	1		2	102	2	1,15	58	0,91	0,45	44	32	67		
19	19	1		1	30	2	1,34	67	0,81	0,40	36	25	68		
20#	20	1		0	9	2	1,40	70	0,71	0,35	38	29	67		
21	21	1		1	40	2	1,17	59	0,89	0,45	35	23	68		
22	22	1		1	65	2	1,54	77	0,73	0,36	30	20	68		
23	23	1		0	12	1	0,72	72	0,45	0,45	22	16	68		
24	24	1		1	34	2	1,30	65	0,85	0,42	32	20	68		
25#	25	1		1	46	1	0,61	61	0,49	0,49	27	20	68		
26	26	1		2	114	2	1,07	54	0,89	0,45	42	30	67		
27	27	1		1	84	2	0,87	44	0,83	0,42	40	29	67		
28	28	1		3	164	2	0,79	39	0,85	0,42	41	30	67		

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5963 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 31,05 Standaarddeviatie : 6,78  
 Gemiddelde P-waarde : 58,58 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,79  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,51  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,75

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1	0	13   9	4	87																				
2	2	1	0	15   74	12	15																				
3	3	1	0	23   17	46	37																				
4	4	1	0	9   8	43	49																				
5#	5	1	0	20   51	21	28																				
6	6	1	1	76   12	30	58																				
7	7	1	5	314   47	13	40																				
8	8	1	1	74   34	30	36																				
9	9	1	1	57   40	27	33																				
10#	10	1	1	32   5	3	93																				
11	11	1	1	40   7	29	64																				
12	12	1	1	49   19	31	50																				
13	13	1	0	2   21	79																					
14	14	1	1	51   29	71																					
15#	15	1	1	70   52	37	3	7																			
16	16	1	1	47   52	25	23																				
17	17	1	0	19   17	13	70																				
18	18	1	2	102   35	16	50																				
19	19	1	1	30   21	23	55																				
20#	20	1	0	9   13	34	53																				
21	21	1	1	40   33	18	50																				
22	22	1	1	65   14	18	68																				
23	23	1	0	12   28	72																					
24	24	1	1	34   25	20	55																				
25#	25	1	1	46   39	61																					
26	26	1	2	114   36	20	44																				
27	27	1	1	84   42	29	29																				
28	28	1	3	164   49	23	28																				

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5963 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 31,05 Standaarddeviatie : 6,78  
 Gemiddelde P-waarde : 58,58 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,79  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,43  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,51  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,75

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Opgave 1 Quicho	1	0,53														
Opgave 2 Philli	2	0,67	0,25													
Opgave 3 Financ	3	0,49	0,20	0,19												
Opgave 4 Hypoth	4	0,68	0,25	0,31	0,22											
Opgave 5 Zorg v	5	0,62	0,21	0,27	0,22	0,30										
Opgave 6 Toch n	6	0,60	0,18	0,28	0,15	0,25	0,24									
D Markt	7	0,74	0,36	0,44	0,43	0,56	0,61	0,26								
E Ruilen over t	8	0,50	0,18	0,21	0,17	0,75	0,21	0,20	0,28							
F Samenw Onderh	9	0,50	0,17	0,22	0,67	0,42	0,24	0,18	0,41	0,16						
G Risico en Inf	10	0,61	0,57	0,30	0,23	0,31	0,64	0,25	0,33	0,21	0,27					
H Welvaart Groe	11	0,71	0,27	0,76	0,20	0,46	0,30	0,45	0,35	0,25	0,23	0,33				
I Goede tijden	12	0,78	0,37	0,72	0,21	0,33	0,30	0,78	0,44	0,25	0,23	0,32	0,67			
Verklaar Leg ui	13	0,96	0,50	0,66	0,40	0,65	0,60	0,62	0,68	0,42	0,52	0,58	0,74	0,78		
Bereken teken	14	0,57	0,33	0,32	0,49	0,41	0,35	0,20	0,49	0,48	0,19	0,37	0,24	0,33	0,32	
Number of testees :	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963	5963
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,05	0,00	0,00	0,00	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:	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,58															
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	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	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	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_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. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	1	2	1,71	86	0,66	0,33	27	17	64		
2	2	1	0	0	2	0,34	17	0,69	0,34	21	10	64		
3	3	1	1	4	2	1,19	60	0,73	0,37	33	23	63		
4	4	1	0	0	2	1,24	62	0,68	0,34	29	19	63		
5#	5	1	1	2	2	0,60	30	0,79	0,39	37	25	63		
6	6	1	2	9	2	1,30	65	0,73	0,37	35	25	63		
7	7	1	7	27	2	0,71	36	0,89	0,44	34	21	63		
8	8	1	2	6	2	0,94	47	0,84	0,42	38	26	63		
9	9	1	1	4	2	0,87	43	0,85	0,43	29	16	64		
10#	10	1	1	3	2	1,81	90	0,55	0,27	29	21	63		
11	11	1	1	3	2	1,36	68	0,72	0,36	27	16	64		
12	12	1	1	5	2	1,22	61	0,81	0,40	32	20	63		
13	13	1	0	0	1	0,79	79	0,41	0,41	22	16	64		
14	14	1	1	4	1	0,65	65	0,48	0,48	19	12	64		
15#	15	1	2	8	3	0,52	17	0,75	0,25	33	22	63		
16	16	1	2	7	2	0,52	26	0,72	0,36	33	22	63		
17	17	1	1	3	2	1,52	76	0,77	0,39	37	26	63		
18	18	1	2	9	2	0,92	46	0,92	0,46	39	26	63		
19	19	1	1	2	2	1,28	64	0,84	0,42	32	19	63		
20#	20	1	0	1	2	1,29	65	0,76	0,38	36	25	63		
21	21	1	1	3	2	1,03	52	0,91	0,45	34	20	63		
22	22	1	2	8	2	1,37	69	0,82	0,41	20	8	65		
23	23	1	0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	20	12	64		
24	24	1	1	2	2	1,17	58	0,87	0,43	29	16	64		
25#	25	1	2	6	1	0,61	61	0,49	0,49	14	7	64		
26	26	1	4	15	2	0,83	42	0,88	0,44	39	26	63		
27	27	1	2	6	2	0,72	36	0,81	0,40	35	23	63		
28	28	1	5	17	2	0,58	29	0,78	0,39	36	25	63		

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 366 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 27,71 Standaarddeviatie : 6,42  
 Gemiddelde P-waarde : 52,28 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,84  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,26  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,64 <= 0,68)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_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		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1	0	1   12	5	83																				
2	2	1	0	0   78	9	12																				
3	3	1	1	4   19	43	38																				
4	4	1	0	0   14	48	38																				
5#	5	1	1	2   59	22	19																				
6	6	1	2	9   16	37	46																				
7	7	1	7	27   58	13	29																				
8	8	1	2	6   39	29	33																				
9	9	1	1	4   44	25	31																				
10#	10	1	1	3   7	4	88																				
11	11	1	1	3   14	35	51																				
12	12	1	1	5   24	30	46																				
13	13	1	0	0   21	79																					
14	14	1	1	4   35	65																					
15#	15	1	2	8   60	33	3	4																			
16	16	1	2	7   61	25	13																				
17	17	1	1	3   17	13	69																				
18	18	1	2	9   46	15	38																				
19	19	1	1	2   25	22	53																				
20#	20	1	0	1   19	33	48																				
21	21	1	1	3   40	18	43																				
22	22	1	2	8   22	19	59																				
23	23	1	0	0   39	61																					
24	24	1	1	2   31	22	47																				
25#	25	1	2	6   39	61																					
26	26	1	4	15   49	19	32																				
27	27	1	2	6   51	27	23																				
28	28	1	5	17   60	22	18																				

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

SubGroepnummer : 3	SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 366	Aantal geselecteerde items : 28
Minimale toetsscore : 0	Maximale toetsscore : 53
Gemiddelde toetsscore : 27,71	Standaarddeviatie : 6,42
Gemiddelde P-waarde : 52,28	Gemiddelde Rit : 0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha : 0,64	std meetfout obv Alpha : 3,84
se coëff. Alpha : 0,03	
GLB : 0,79	std meetfout obv GLB : 2,95
Asymptotische GLB coëf. : 0,74	std meetfout obv asymp. GLB: 3,26
Aantal items in GLB proc. : 28	
Lambda2 : 0,65	std meetfout obv Lambda2 : 3,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,64 <= 0,68)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,52														
Opgave 2 Philli	2	0,64	0,24													
Opgave 3 Financ	3	0,51	0,23	0,18												
Opgave 4 Hypoth	4	0,66	0,29	0,26	0,22											
Opgave 5 Zorg v	5	0,57	0,14	0,19	0,19	0,25										
Opgave 6 Toch n	6	0,51	0,08	0,22	0,07	0,17	0,18									
D Markt	7	0,73	0,38	0,36	0,48	0,56	0,56	0,18								
E Ruilen over t	8	0,50	0,19	0,19	0,19	0,75	0,21	0,13	0,33							
F Samenw Onderh	9	0,51	0,20	0,17	0,64	0,43	0,23	0,15	0,42	0,16						
G Risico en Inf	10	0,57	0,53	0,30	0,19	0,25	0,60	0,15	0,26	0,17	0,21					
H Welvaart Groe	11	0,69	0,28	0,77	0,18	0,37	0,25	0,41	0,31	0,18	0,20	0,33				
I Goede tijden	12	0,74	0,29	0,71	0,17	0,29	0,22	0,76	0,35	0,24	0,20	0,27	0,66			
Verklaar Leg ui	13	0,94	0,49	0,64	0,36	0,62	0,53	0,56	0,62	0,42	0,50	0,55	0,74	0,75		
Bereken teken	14	0,55	0,31	0,28	0,58	0,37	0,34	0,09	0,59	0,41	0,25	0,31	0,15	0,26	0,25	
-----																
Number of testees :	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
-----																
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	27,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,42	0,00	0,00	0,00	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 :	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	52,28															
Coefficient Alpha :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----						
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	0	6	2	1,83	92	0,52	0,26	21	13	66			
2	2	1	0	8	2	0,49	24	0,78	0,39	28	16	66			
3	3	1	0	21	2	1,14	57	0,70	0,35	32	21	65			
4	4	1	0	7	2	1,50	75	0,61	0,31	26	17	65			
5#	5	1	0	18	2	0,76	38	0,85	0,43	35	23	65			
6	6	1	1	54	2	1,48	74	0,69	0,34	26	16	66			
7	7	1	5	237	2	0,94	47	0,93	0,47	40	27	64			
8	8	1	1	55	2	0,96	48	0,82	0,41	37	25	65			
9	9	1	1	48	2	0,92	46	0,86	0,43	29	16	66			
10#	10	1	0	16	2	1,91	96	0,38	0,19	18	12	66			
11	11	1	1	24	2	1,67	83	0,56	0,28	28	19	65			
12	12	1	1	40	2	1,35	67	0,76	0,38	35	24	65			
13	13	1	0	1	1	0,82	82	0,39	0,39	14	8	66			
14	14	1	1	22	1	0,73	73	0,44	0,44	14	7	66			
15#	15	1	1	57	3	0,68	23	0,92	0,31	30	17	66			
16	16	1	1	30	2	0,80	40	0,84	0,42	39	28	64			
17	17	1	0	15	2	1,63	81	0,71	0,36	30	19	65			
18	18	1	1	49	2	1,24	62	0,88	0,44	40	28	64			
19	19	1	1	24	2	1,36	68	0,80	0,40	35	24	65			
20#	20	1	0	4	2	1,32	66	0,73	0,36	40	30	64			
21	21	1	1	24	2	1,15	57	0,89	0,45	35	22	65			
22	22	1	1	33	2	1,63	81	0,68	0,34	27	17	65			
23	23	1	0	8	1	0,69	69	0,46	0,46	23	17	65			
24	24	1	1	33	2	1,25	62	0,87	0,43	31	19	65			
25#	25	1	1	28	1	0,59	59	0,49	0,49	26	19	65			
26	26	1	1	58	2	1,27	63	0,86	0,43	40	28	64			
27	27	1	1	61	2	0,79	40	0,81	0,41	41	30	64			
28	28	1	3	121	2	0,73	37	0,84	0,42	37	26	65			

-----  
 SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4325 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 31,62 Standaarddeviatie : 6,46  
 Gemiddelde P-waarde : 59,66 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,77  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,48  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,67)  
 -----

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,51														
Opgave 2 Philli	2	0,65	0,19													
Opgave 3 Financ	3	0,46	0,20	0,15												
Opgave 4 Hypoth	4	0,67	0,22	0,27	0,21											
Opgave 5 Zorg v	5	0,62	0,22	0,25	0,19	0,27										
Opgave 6 Toch n	6	0,59	0,16	0,26	0,14	0,23	0,23									
D Markt	7	0,71	0,31	0,39	0,37	0,52	0,64	0,24								
E Ruilen over t	8	0,48	0,15	0,18	0,14	0,75	0,17	0,19	0,23							
F Samenw Onderh	9	0,49	0,18	0,19	0,68	0,40	0,22	0,15	0,40	0,13						
G Risico en Inf	10	0,60	0,56	0,26	0,21	0,27	0,64	0,23	0,31	0,17	0,25					
H Welvaart Groe	11	0,70	0,24	0,75	0,19	0,46	0,29	0,42	0,32	0,24	0,21	0,30				
I Goede tijden	12	0,77	0,35	0,72	0,18	0,30	0,29	0,77	0,39	0,22	0,21	0,30	0,65			
Verklaar Leg ui	13	0,96	0,48	0,64	0,39	0,62	0,60	0,61	0,67	0,39	0,50	0,57	0,73	0,77		
Bereken teken	14	0,53	0,30	0,29	0,43	0,42	0,31	0,18	0,42	0,49	0,15	0,34	0,22	0,29	0,28	
-----																
Number of testees :	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325	4325
-----																
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	31,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,46	0,00	0,00	0,00	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 :	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,66															
Coefficient Alpha :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	1	2	1,85	93	0,48	0,24	18	11	64		
2	2	1	0	3	2	0,52	26	0,81	0,40	28	16	64		
3	3	1	0	3	2	1,03	52	0,73	0,37	33	22	63		
4	4	1	0	2	2	1,33	66	0,64	0,32	28	19	64		
5#	5	1	0	4	2	0,66	33	0,83	0,42	30	18	64		
6	6	1	1	10	2	1,45	73	0,71	0,35	25	14	64		
7	7	1	4	42	2	0,92	46	0,93	0,46	37	24	63		
8	8	1	1	12	2	0,92	46	0,83	0,42	40	28	63		
9	9	1	1	14	2	0,88	44	0,85	0,43	26	13	64		
10#	10	1	1	6	2	1,87	93	0,48	0,24	19	12	64		
11	11	1	0	5	2	1,57	79	0,61	0,31	24	15	64		
12	12	1	1	13	2	1,26	63	0,80	0,40	34	22	63		
13	13	1	0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	18	11	64		
14	14	1	1	6	1	0,70	70	0,46	0,46	11	4	64		
15#	15	1	1	10	3	0,65	22	0,87	0,29	28	15	64		
16	16	1	1	10	2	0,69	34	0,80	0,40	39	27	63		
17	17	1	0	1	2	1,57	79	0,73	0,37	29	18	64		
18	18	1	1	16	2	1,16	58	0,90	0,45	38	25	63		
19	19	1	0	5	2	1,26	63	0,82	0,41	39	27	63		
20#	20	1	0	3	2	1,29	65	0,74	0,37	40	29	63		
21	21	1	1	7	2	1,13	57	0,89	0,45	37	25	63		
22	22	1	0	4	2	1,56	78	0,71	0,36	31	21	63		
23	23	1	0	1	1	0,70	70	0,46	0,46	20	13	64		
24	24	1	1	11	2	1,19	60	0,88	0,44	32	19	64		
25#	25	1	1	10	1	0,57	57	0,49	0,49	24	16	64		
26	26	1	1	11	2	1,15	58	0,89	0,45	41	28	62		
27	27	1	1	10	2	0,73	36	0,82	0,41	34	22	63		
28	28	1	2	25	2	0,62	31	0,79	0,40	35	23	63		

-----  
 SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1080 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 30,05 Standaarddeviatie : 6,38  
 Gemiddelde P-waarde : 56,71 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,82  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,26  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,46  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,77

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,64 <= 0,67)  
 -----

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,50														
Opgave 2 Philli	2	0,63	0,21													
Opgave 3 Financ	3	0,44	0,11	0,13												
Opgave 4 Hypoth	4	0,66	0,21	0,24	0,22											
Opgave 5 Zorg v	5	0,62	0,17	0,25	0,18	0,25										
Opgave 6 Toch n	6	0,56	0,15	0,22	0,08	0,21	0,23									
D Markt	7	0,70	0,27	0,37	0,39	0,53	0,61	0,19								
E Ruilen over t	8	0,45	0,17	0,14	0,16	0,75	0,13	0,14	0,22							
F Samenw Onderh	9	0,49	0,11	0,17	0,66	0,42	0,22	0,17	0,39	0,13						
G Risico en Inf	10	0,61	0,56	0,29	0,16	0,25	0,64	0,23	0,30	0,14	0,22					
H Welvaart Groe	11	0,70	0,27	0,74	0,18	0,44	0,28	0,42	0,30	0,21	0,23	0,33				
I Goede tijden	12	0,75	0,35	0,69	0,14	0,27	0,29	0,76	0,35	0,18	0,21	0,32	0,65			
Verklaar Leg ui	13	0,96	0,47	0,62	0,35	0,61	0,61	0,59	0,65	0,36	0,51	0,59	0,72	0,76		
Bereken teken	14	0,52	0,29	0,27	0,47	0,39	0,30	0,14	0,42	0,46	0,13	0,32	0,23	0,27	0,26	
-----																
Number of testees :	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
-----																
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,05	0,00	0,00	0,00	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:	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	56,71															
Coefficient Alpha :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	0	2	1,95	98	0,28	0,14	14	10	68		
2	2	1		0	1	2	0,67	34	0,87	0,43	38	26	67		
3	3	1		1	5	2	1,06	53	0,73	0,36	31	20	68		
4	4	1		0	2	2	1,38	69	0,67	0,34	32	22	68		
5#	5	1		0	2	2	0,79	39	0,86	0,43	39	27	67		
6	6	1		0	3	2	1,58	79	0,63	0,31	26	17	68		
7	7	1		4	37	2	1,09	54	0,93	0,47	39	26	67		
8	8	1		1	10	2	0,91	46	0,82	0,41	31	19	68		
9	9	1		0	4	2	0,93	46	0,85	0,42	33	21	68		
10#	10	1		0	1	2	1,95	98	0,29	0,15	16	11	68		
11	11	1		0	2	2	1,73	86	0,51	0,25	21	14	68		
12	12	1		1	6	2	1,36	68	0,77	0,39	35	24	67		
13	13	1		0	2	1	0,83	83	0,38	0,38	10	5	68		
14	14	1		0	3	1	0,72	72	0,45	0,45	13	6	68		
15#	15	1		0	2	3	0,94	31	1,08	0,36	36	21	68		
16	16	1		1	5	2	0,82	41	0,86	0,43	44	33	67		
17	17	1		0	0	2	1,66	83	0,68	0,34	27	17	68		
18	18	1		1	13	2	1,35	67	0,85	0,42	43	32	67		
19	19	1		0	3	2	1,31	66	0,83	0,41	36	25	67		
20#	20	1		0	4	2	1,31	66	0,74	0,37	48	39	66		
21	21	1		1	5	2	1,24	62	0,87	0,44	33	21	68		
22	22	1		0	2	2	1,72	86	0,59	0,29	23	14	68		
23	23	1		0	4	1	0,73	73	0,44	0,44	25	19	68		
24	24	1		1	7	2	1,32	66	0,85	0,43	38	27	67		
25#	25	1		1	5	1	0,62	62	0,49	0,49	27	20	68		
26	26	1		1	11	2	1,49	75	0,79	0,40	35	24	67		
27	27	1		1	13	2	0,92	46	0,86	0,43	43	31	67		
28	28	1		2	21	2	0,72	36	0,83	0,42	40	29	67		

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 937 Aantal geselecteerde items : 28  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 53  
 Gemiddelde toetsscore : 33,09 Standaarddeviatie : 6,66  
 Gemiddelde P-waarde : 62,44 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,75  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,28  
 Aantal items in GLB proc. : 28  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_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		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
		O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20			
1#	1	1	0	0	1	2	97																					
2	2	1	0	1	59	15	26																					
3	3	1	1	5	24	47	30																					
4	4	1	0	2	11	40	49																					
5#	5	1	0	2	50	21	29																					
6	6	1	0	3	8	26	66																					
7	7	1	4	37	39	13	48																					
8	8	1	1	10	38	32	30																					
9	9	1	0	4	40	28	32																					
10#	10	1	0	1	2	1	97																					
11	11	1	0	2	3	22	76																					
12	12	1	1	6	18	27	55																					
13	13	1	0	2	17	83																						
14	14	1	0	3	28	72																						
15#	15	1	0	2	44	35	3	18																				
16	16	1	1	5	48	23	29																					
17	17	1	0	0	12	10	78																					
18	18	1	1	13	25	16	59																					
19	19	1	0	3	23	22	55																					
20#	20	1	0	4	17	35	48																					
21	21	1	1	5	29	18	53																					
22	22	1	0	2	7	14	79																					
23	23	1	0	4	27	73																						
24	24	1	1	7	25	17	58																					
25#	25	1	1	5	38	62																						
26	26	1	1	11	19	13	68																					
27	27	1	1	13	42	25	34																					
28	28	1	2	21	53	23	24																					

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

SubGroepsnummer	: 6	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 937	Aantal geselecteerde items	: 28
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 53
Gemiddelde toetsscore	: 33,09	Standaarddeviatie	: 6,66
Gemiddelde P-waarde	: 62,44	Gemiddelde Rit	: 0,32
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,68	std meetfout obv Alpha	: 3,75
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 3,13
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	3,28
Aantal items in GLB proc.	: 28		
Lambda2	: 0,69	std meetfout obv Lambda2	: 3,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
 Datum : 31-5-2017  
 Tijd : 04:40  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-----																
Opgave 1 Quicho	1	0,56														
Opgave 2 Philli	2	0,65	0,27													
Opgave 3 Financ	3	0,42	0,19	0,09												
Opgave 4 Hypoth	4	0,70	0,27	0,29	0,21											
Opgave 5 Zorg v	5	0,64	0,25	0,27	0,21	0,32										
Opgave 6 Toch n	6	0,58	0,19	0,26	0,12	0,23	0,23									
D Markt	7	0,70	0,30	0,41	0,34	0,55	0,65	0,23								
E Ruilen over t	8	0,52	0,20	0,20	0,14	0,76	0,21	0,21	0,24							
F Samenw Onderh	9	0,48	0,17	0,15	0,70	0,44	0,28	0,11	0,43	0,14						
G Risico en Inf	10	0,62	0,62	0,31	0,19	0,31	0,64	0,23	0,34	0,18	0,27					
H Welvaart Groe	11	0,69	0,28	0,74	0,15	0,48	0,30	0,38	0,32	0,25	0,19	0,31				
I Goede tijden	12	0,78	0,43	0,71	0,16	0,33	0,33	0,77	0,41	0,28	0,17	0,34	0,62			
Verklaar Leg ui	13	0,97	0,56	0,66	0,38	0,64	0,63	0,58	0,69	0,40	0,50	0,61	0,71	0,78		
Bereken teken	14	0,53	0,24	0,24	0,33	0,50	0,34	0,24	0,34	0,64	0,13	0,31	0,21	0,34	0,31	
-----																
Number of testees :	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937	937
-----																
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	62,44															
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_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)	9,6751	12237	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	13,0326	411	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,6521	9435	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	10,2412	1501	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,7645	1225	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	9,6203	417	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-4,3286	9565	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	4,6667	1554	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-8,7158	1261	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-11,1739	430	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-6,0414	628	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-13,4561	690	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	7,1895	1675	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-6,1771	1345	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-10,4213	1951	(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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Quichote

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Phillipscurve

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Financiële blessuretijd EVV

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Hypotheek Hoogland

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Zorg verzekerd

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Toch nog sparen

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): D Markt

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): E Ruilen over tijd

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): F Samenw Onderh

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): G Risico en Informatie

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): H Welvaart Groei

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)

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 economie 2017 tijdvak 1  
Datum : 31-5-2017  
Tijd : 04:40  
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17123\17123\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)

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.