

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

			%		#								
			----- P- en A- waarden -----		Mis-		Gewogen -----						
Item	Item												
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	

1#	1	1		0	0	1 0,81	81	0,40	0,40	17	12	66	
2	2	1		0	24	2 1,30	65	0,70	0,35	30	20	66	
3	3	1		0	1	2 1,88	94	0,34	0,17	15	11	66	
4	4	1		0	13	2 1,65	83	0,57	0,29	25	18	66	
5	5	1		0	31	2 1,48	74	0,82	0,41	21	10	66	
6#	6	1		0	26	2 0,75	38	0,80	0,40	32	22	65	
7	7	1		0	1	2 1,38	69	0,75	0,38	28	18	66	
8	8	1		0	6	2 1,10	55	0,91	0,46	33	21	66	
9	9	1		0	6	2 1,41	71	0,65	0,33	32	24	65	
10#	10	1		0	10	2 1,46	73	0,67	0,34	34	25	65	
11	11	1		0	4	3 2,28	76	0,84	0,28	39	28	65	
12	12	1		1	113	2 1,22	61	0,93	0,47	26	13	66	
13	13	1		1	85	2 0,70	35	0,90	0,45	34	22	65	
14#	14	1		0	25	2 1,82	91	0,43	0,21	21	15	66	
15	15	1		1	74	2 1,12	56	0,78	0,39	27	17	66	
16	16	1		2	186	3 1,42	47	1,00	0,33	38	26	65	
17	17	1		2	219	2 1,26	63	0,82	0,41	34	24	65	
18#	18	1		1	104	2 0,87	44	0,79	0,39	35	25	65	
19	19	1		0	9	2 0,53	26	0,66	0,33	19	10	66	
20	20	1		1	56	2 1,03	52	0,72	0,36	33	24	65	
21	21	1		1	80	4 1,93	48	1,29	0,32	44	27	65	
22#	22	1		0	14	1 0,87	87	0,34	0,34	13	8	66	
23	23	1		2	188	2 0,62	31	0,80	0,40	29	18	66	
24	24	1		0	41	2 1,62	81	0,59	0,30	29	21	66	
25	25	1		1	116	1 0,58	58	0,49	0,49	20	13	66	
26#	26	1		0	24	2 1,03	52	0,65	0,32	28	19	66	
27	27	1		2	145	1 0,41	41	0,49	0,49	22	15	66	
28	28	1		1	92	2 0,81	40	0,67	0,34	33	24	65	
29	29	1		1	75	3 1,00	33	0,89	0,30	32	20	66	
30#	30	1		0	33	2 1,36	68	0,67	0,33	27	18	66	
31	31	1		2	187	2 1,10	55	0,75	0,37	34	24	65	
32	32	1		2	171	2 1,01	51	0,69	0,35	30	20	66	
33	33	1		1	79	3 2,30	77	0,77	0,26	33	22	65	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	40,11	Standaarddeviatie	:	7,12
Gemiddelde P-waarde	:	58,98	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&		--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,79
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	3,87	
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	4,10

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

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

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	7,12	Standaarddeviatie	:	1,43
Gemiddelde P-waarde	:	79,08	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,18	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,20	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,19	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,29
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	1,29

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#									
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-		----- Gewogen -----								
					singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
6#	6	1		0	26		2	0,75	38	0,80	0,40	58	16	26	
7	7	1		0	1		2	1,38	69	0,75	0,38	57	18	24	
8	8	1		0	6		2	1,10	55	0,91	0,46	65	18	24	
9	9	1		0	6		2	1,41	71	0,65	0,33	49	14	28	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,65	Standaarddeviatie	:	1,80
Gemiddelde P-waarde	:	58,09	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,44
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	1,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Opg 2 Wereld steden
6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,65	Standaarddeviatie	:	1,80
Gemiddelde P-waarde	:	58,09	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,44
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	1,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Opg 3 De Aleoeten
10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-		----- Gewogen -----							
					singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
10#	10	1		0	10		2 1,46	73	0,67	0,34	48	14	26	
11	11	1		0	4		3 2,28	76	0,84	0,28	60	20	19	
12	12	1		1	113		2 1,22	61	0,93	0,47	56	9	33	
13	13	1		1	85		2 0,70	35	0,90	0,45	62	19	20	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,65	Standaarddeviatie	:	1,91
Gemiddelde P-waarde	:	62,81	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,60
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,57
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,57
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,32)

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

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Opg 3 De Aleoeten
10,11,12,13

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		

10#	10	1	0	10		10	34	56																				
11	11	1	0	4		4	14	33	49																			
12	12	1	1	113		35	9	56																				
13	13	1	1	85		60	11	30																				

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,65	Standaarddeviatie	:	1,91
Gemiddelde P-waarde	:	62,81	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,60
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,33	std meetfout obv GLB	:	1,57
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,57
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,32)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,62	Standaarddeviatie	:	1,75
Gemiddelde P-waarde	:	62,48	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,48
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,50
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,49

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (4): Opg 4 Hak van Italië
14,15,16,17

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,62	Standaarddeviatie	:	1,75
Gemiddelde P-waarde	:	62,48	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,48
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,50
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,28)

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Opg 5 ASEAN en China
18,19,20,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-		----- Gewogen -----							
					singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
18#	18	1		1	104		2 0,87	44	0,79	0,39	56	21	17	
19	19	1		0	9		2 0,53	26	0,66	0,33	39	7	30	
20	20	1		1	56		2 1,03	52	0,72	0,36	49	15	23	
21	21	1		1	80		4 1,93	48	1,29	0,32	76	19	22	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	4,36	Standaarddeviatie	:	2,04
Gemiddelde P-waarde	:	43,64	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,72
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,63
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,64
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Opg 5 ASEAN en China
18,19,20,21

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

18#	18	1	1	104	38	36	26																			
19	19	1	0	9	56	34	9																			
20	20	1	1	56	24	48	28																			
21	21	1	1	80	17	21	29	17	15																	

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	4,36	Standaarddeviatie	:	2,04
Gemiddelde P-waarde	:	43,64	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,72
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,63
Asymptotische GLB coëf.	:	0,35	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,64
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,31)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Opg 6 Angkor
22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#	----- Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
22#	22	1		0	14	1	0,87	87	0,34	0,34	32	5	13
23	23	1		2	188	2	0,62	31	0,80	0,40	70	7	11
24	24	1		0	41	1	1,62	81	0,59	0,30	56	9	7
25	25	1		1	116	1	0,58	58	0,49	0,49	46	6	11

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,68	Standaarddeviatie	:	1,23
Gemiddelde P-waarde	:	61,34	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----		& --- Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	1,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,16	std meetfout obv GLB	:	1,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,16	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Opg 6 Angkor
22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,68	Standaarddeviatie	:	1,23
Gemiddelde P-waarde	:	61,34	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,13	std meetfout obv Alpha	:	1,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,16	std meetfout obv GLB	:	1,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,16	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,16)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Opg 7 De IJssel
26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#									
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
26#	26	1		0	24		2	1,03	52	0,65	0,32	53	13	22	
27	27	1		2	145		1	0,41	41	0,49	0,49	39	8	27	
28	28	1		1	92		2	0,81	40	0,67	0,34	58	17	16	
29	29	1		1	75		3	1,00	33	0,89	0,30	69	16	18	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	3,25	Standaarddeviatie	:	1,54
Gemiddelde P-waarde	:	40,58	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,32
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	1,29
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,30
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

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

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Opg 7 De IJssel
26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	3,25	Standaarddeviatie	:	1,54
Gemiddelde P-waarde	:	40,58	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,32
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	1,29
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,30
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

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

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
30#	30	1		0	33		2	1,36	68	0,67	0,33	51	12	30
31	31	1		2	187		2	1,10	55	0,75	0,37	59	17	24
32	32	1		2	171		2	1,01	51	0,69	0,35	57	19	23
33	33	1		1	79		3	2,30	77	0,77	0,26	61	17	24

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,78	Standaarddeviatie	:	1,65
Gemiddelde P-waarde	:	64,21	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,37
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,36
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,36
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Opg 8 Amsterdam
30,31,32,33

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,78	Standaarddeviatie	:	1,65
Gemiddelde P-waarde	:	64,21	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,37
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,36
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,36
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Wereld
1,2,3,4,5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#	----- Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0	1	0,81	81	0,40	0,40	26	10	34
2	2	1		0	24	2	1,30	65	0,70	0,35	42	15	32
3	3	1		0	1	2	1,88	94	0,34	0,17	23	10	34
4	4	1		0	13	2	1,65	83	0,57	0,29	34	12	33
5	5	1		0	31	2	1,48	74	0,82	0,41	41	8	36
6#	6	1		0	26	2	0,75	38	0,80	0,40	48	18	30
7	7	1		0	1	2	1,38	69	0,75	0,38	45	16	31
8	8	1		0	6	2	1,10	55	0,91	0,46	51	17	31
9	9	1		0	6	2	1,41	71	0,65	0,33	44	19	30

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	11,76	Standaarddeviatie	:	2,48
Gemiddelde P-waarde	:	69,20	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,90
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,37)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Wereld
1,2,3,4,5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	11,76	Standaarddeviatie	:	2,48
Gemiddelde P-waarde	:	69,20	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,90
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,37)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (10): Aarde
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item			%	#								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1		0	10	2	1,46	73	0,67	0,34	39	16	36
11	11	1		0	4	3	2,28	76	0,84	0,28	51	24	32
12	12	1		1	113	2	1,22	61	0,93	0,47	42	11	39
13	13	1		1	85	2	0,70	35	0,90	0,45	49	20	34
14#	14	1		0	25	2	1,82	91	0,43	0,21	30	15	37
15	15	1		1	74	2	1,12	56	0,78	0,39	42	15	37
16	16	1		2	186	3	1,42	47	1,00	0,33	51	18	35
17	17	1		2	219	2	1,26	63	0,82	0,41	43	15	36

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	11,28	Standaarddeviatie	:	2,84
Gemiddelde P-waarde	:	62,64	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	2,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	2,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,15
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	2,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,41)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (10): Aarde
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

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				

10#	10	1	0	10		10	34	56																						
11	11	1	0	4		4	14	33	49																					
12	12	1	1	113		35	9	56																						
13	13	1	1	85		60	11	30																						
14#	14	1	0	25		2	15	84																						
15	15	1	1	74		25	37	38																						
16	16	1	2	186		22	31	32	16																					
17	17	1	2	219		24	26	50																						

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	11,28	Standaarddeviatie	:	2,84
Gemiddelde P-waarde	:	62,64	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	2,21
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	2,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,15
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	2,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,41)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (11): Zuidoost-Azië
18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item			%	#										
				----- P- en A- waarden -----	Mis-	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
18#	18	1		1	104		2 0,87	44	0,79	0,39	49	20	25		
19	19	1		0	9		2 0,53	26	0,66	0,33	34	8	32		
20	20	1		1	56		2 1,03	52	0,72	0,36	44	17	27		
21	21	1		1	80		4 1,93	48	1,29	0,32	67	21	25		
22#	22	1		0	14		1 0,87	87	0,34	0,34	18	5	32		
23	23	1		2	188		2 0,62	31	0,80	0,40	43	12	30		
24	24	1		0	41		2 1,62	81	0,59	0,30	36	13	29		
25	25	1		1	116		1 0,58	58	0,49	0,49	26	6	32		

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	8,04	Standaarddeviatie	:	2,53
Gemiddelde P-waarde	:	50,28	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,32	std meetfout obv Alpha	:	2,08
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,97
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,97
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,35	std meetfout obv Lambda2	:	2,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,34)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,34)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	9,02	Standaarddeviatie	:	2,46
Gemiddelde P-waarde	:	53,09	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	1,92
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	1,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,86
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	1,91

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): Leefomgeving
26,27,28,29,30,31,32,33

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		

26#	26	1	0	24		19	58	23																				
27	27	1	2	145		59	41																					
28	28	1	1	92		34	51	15																				
29	29	1	1	75		29	52	8	10																			
30#	30	1	0	33		11	42	47																				
31	31	1	2	187		23	43	34																				
32	32	1	2	171		23	52	25																				
33	33	1	1	79		3	10	41	46																			

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	9,02	Standaarddeviatie	:	2,46
Gemiddelde P-waarde	:	53,09	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	1,92
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	1,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,86
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	1,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
10,11,12,13,14,15,16,23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

			%		#								
Item	Item		----- P- en A- waarden -----		Mis- ----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1		0	10	2	1,46	73	0,67	0,34	36	19	49
11	11	1		0	4	3	2,28	76	0,84	0,28	48	29	46
12	12	1		1	113	2	1,22	61	0,93	0,47	36	12	51
13	13	1		1	85	2	0,70	35	0,90	0,45	44	23	48
14#	14	1		0	25	2	1,82	91	0,43	0,21	28	17	49
15	15	1		1	74	2	1,12	56	0,78	0,39	37	17	49
16	16	1		2	186	3	1,42	47	1,00	0,33	44	20	49
23	23	1		2	188	2	0,62	31	0,80	0,40	36	16	49
24	24	1		0	41	2	1,62	81	0,59	0,30	35	21	48
25	25	1		1	116	1	0,58	58	0,49	0,49	25	12	50
26#	26	1		0	24	2	1,03	52	0,65	0,32	34	18	49
27	27	1		2	145	1	0,41	41	0,49	0,49	26	13	50
28	28	1		1	92	2	0,81	40	0,67	0,34	40	23	48
29	29	1		1	75	3	1,00	33	0,89	0,30	42	20	48

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	16,08	Standaarddeviatie	:	3,83
Gemiddelde P-waarde	:	55,43	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten			----- Meetfouten		
Coëfficiënt Alpha	:	0,51	std meetfout obv Alpha	:	2,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:		2,60
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,51 <= 0,52)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:27
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (13): Fysische geografie
10,11,12,13,14,15,16,23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	16,08	Standaarddeviatie	:	3,83
Gemiddelde P-waarde	:	55,43	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,51	std meetfout obv Alpha	:	2,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,60
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,51 <= 0,52)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (14): Sociale geografie

1,2,3,4,5,6,7,8,9,17,18,19,20,21,22,30,31,32,33

Toets en Item Analyse (1)

			%	#									
Item	Item		P- en A- waarden	Mis-	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0	1	0,81	81	0,40	0,40	20	11	55
2	2	1		0	24	2	1,30	65	0,70	0,35	37	23	53
3	3	1		0	1	2	1,88	94	0,34	0,17	19	12	55
4	4	1		0	13	2	1,65	83	0,57	0,29	30	18	54
5	5	1		0	31	2	1,48	74	0,82	0,41	26	9	56
6#	6	1		0	26	2	0,75	38	0,80	0,40	37	20	53
7	7	1		0	1	2	1,38	69	0,75	0,38	31	16	54
8	8	1		0	6	2	1,10	55	0,91	0,46	36	18	54
9	9	1		0	6	2	1,41	71	0,65	0,33	36	23	53
17	17	1		2	219	2	1,26	63	0,82	0,41	38	21	53
18#	18	1		1	104	2	0,87	44	0,79	0,39	41	26	52
19	19	1		0	9	2	0,53	26	0,66	0,33	23	9	55
20	20	1		1	56	2	1,03	52	0,72	0,36	37	22	53
21	21	1		1	80	4	1,93	48	1,29	0,32	52	27	52
22#	22	1		0	14	1	0,87	87	0,34	0,34	14	6	55
30#	30	1		0	33	2	1,36	68	0,67	0,33	31	17	54
31	31	1		2	187	2	1,10	55	0,75	0,37	38	23	53
32	32	1		2	171	2	1,01	51	0,69	0,35	34	20	53
33	33	1		1	79	3	2,30	77	0,77	0,26	37	22	53

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	39
Gemiddelde toetsscore	:	24,03	Standaarddeviatie	:	4,65
Gemiddelde P-waarde	:	61,62	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	3,12
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	2,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,96
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	3,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (14): Sociale geografie

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32, 33

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	

1#	1	1	0	0		19	81																				
2	2	1	0	24		14	42	44																			
3	3	1	0	1		0	11	88																			
4	4	1	0	13		5	25	70																			
5	5	1	0	31		21	10	69																			
6#	6	1	0	26		47	30	22																			
7	7	1	0	1		17	28	55																			
8	8	1	0	6		37	15	47																			
9	9	1	0	6		9	41	50																			
17	17	1	2	219		24	26	50																			
18#	18	1	1	104		38	36	26																			
19	19	1	0	9		56	34	9																			
20	20	1	1	56		24	48	28																			
21	21	1	1	80		17	21	29	17	15																	
22#	22	1	0	14		13	87																				
30#	30	1	0	33		11	42	47																			
31	31	1	2	187		23	43	34																			
32	32	1	2	171		23	52	25																			
33	33	1	1	79		3	10	41	46																		

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	19
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	39
Gemiddelde toetsscore	:	24,03	Standaarddeviatie	:	4,65
Gemiddelde P-waarde	:	61,62	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	3,12
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	2,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,96
Aantal items in GLB proc.	:	19			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	3,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (15): Kaartvaardigheden

1, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 32

Toets en Item Analyse (1)

			%	#									
Item	Item		----- P- en A- waarden -----	Mis-	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0	1	0,81	81	0,40	0,40	20	10	50
5	5	1		0	31	2	1,48	74	0,82	0,41	30	9	51
6#	6	1		0	26	2	0,75	38	0,80	0,40	37	17	49
9	9	1		0	6	2	1,41	71	0,65	0,33	35	19	49
10#	10	1		0	10	2	1,46	73	0,67	0,34	40	24	47
11	11	1		0	4	3	2,28	76	0,84	0,28	44	24	47
13	13	1		1	85	2	0,70	35	0,90	0,45	44	22	48
14#	14	1		0	25	2	1,82	91	0,43	0,21	25	14	49
17	17	1		2	219	2	1,26	63	0,82	0,41	39	18	49
20	20	1		1	56	2	1,03	52	0,72	0,36	37	20	48
22#	22	1		0	14	1	0,87	87	0,34	0,34	16	7	50
25	25	1		1	116	1	0,58	58	0,49	0,49	26	13	50
26#	26	1		0	24	2	1,03	52	0,65	0,32	33	17	49
28	28	1		1	92	2	0,81	40	0,67	0,34	39	23	48
29	29	1		1	75	3	1,00	33	0,89	0,30	42	21	48
32	32	1		2	171	2	1,01	51	0,69	0,35	31	14	49

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	16
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	31
Gemiddelde toetsscore	:	18,29	Standaarddeviatie	:	3,83
Gemiddelde P-waarde	:	59,00	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,60
Aantal items in GLB proc.	:	16			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,52)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (15): Kaartvaardigheden

1, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 22, 25, 26, 28, 29, 32

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	16
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	31
Gemiddelde toetsscore	:	18,29	Standaarddeviatie	:	3,83
Gemiddelde P-waarde	:	59,00	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,60
Aantal items in GLB proc.	:	16			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	2,67

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,52)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (16): Memoriseren begrijpen
2,10,24,25,26,27,30,31,33

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1		0	24		2	1,30	65	0,70	0,35	43	15	34
10#	10	1		0	10		2	1,46	73	0,67	0,34	43	16	34
24	24	1		0	41		2	1,62	81	0,59	0,30	39	15	35
25	25	1		1	116		1	0,58	58	0,49	0,49	30	10	37
26#	26	1		0	24		2	1,03	52	0,65	0,32	39	13	36
27	27	1		2	145		1	0,41	41	0,49	0,49	30	10	36
30#	30	1		0	33		2	1,36	68	0,67	0,33	42	15	34
31	31	1		2	187		2	1,10	55	0,75	0,37	48	19	32
33	33	1		1	79		3	2,30	77	0,77	0,26	48	18	33

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	11,17	Standaarddeviatie	:	2,39
Gemiddelde P-waarde	:	65,68	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,83
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,83
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	1,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (16): Memoriseren begrijpen
2,10,24,25,26,27,30,31,33

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			
<hr/>																													
2	2	1		0	24		14	42	44																				
10#	10	1		0	10		10	34	56																				
24	24	1		0	41		6	26	68																				
25	25	1		1	116		42	58																					
26#	26	1		0	24		19	58	23																				
27	27	1		2	145		59	41																					
30#	30	1		0	33		11	42	47																				
31	31	1		2	187		23	43	34																				
33	33	1		1	79		3	10	41	46																			
<hr/>																													

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	11,17	Standaarddeviatie	:	2,39
Gemiddelde P-waarde	:	65,68	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,83
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,83
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	1,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (17): Toepassen

1, 6, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 28, 32, 33

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	
1#	1	1				0	0		1	0,81	81	0,40	0,40	21	9	42
6#	6	1				0	26		2	0,75	38	0,80	0,40	40	16	41
13	13	1				1	85		2	0,70	35	0,90	0,45	42	15	41
14#	14	1				0	25		2	1,82	91	0,43	0,21	25	12	42
15	15	1				1	74		2	1,12	56	0,78	0,39	37	14	41
16	16	1				2	186		3	1,42	47	1,00	0,33	50	21	39
18#	18	1				1	104		2	0,87	44	0,79	0,39	42	18	40
20	20	1				1	56		2	1,03	52	0,72	0,36	40	19	40
22#	22	1				0	14		1	0,87	87	0,34	0,34	17	6	43
28	28	1				1	92		2	0,81	40	0,67	0,34	38	18	40
32	32	1				2	171		2	1,01	51	0,69	0,35	38	17	40
33	33	1				1	79		3	2,30	77	0,77	0,26	41	18	40

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	12
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	24
Gemiddelde toetsscore	:	13,52	Standaarddeviatie	:	3,19
Gemiddelde P-waarde	:	56,33	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	2,41
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	2,32
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,35
Aantal items in GLB proc.	:	12			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	2,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,44)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (17): Toepassen
1,6,13,14,15,16,18,20,22,28,32,33

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	0		19	81																				
6#	6	1	0	26		47	30	22																			
13	13	1	1	85		60	11	30																			
14#	14	1	0	25		2	15	84																			
15	15	1	1	74		25	37	38																			
16	16	1	2	186		22	31	32	16																		
18#	18	1	1	104		38	36	26																			
20	20	1	1	56		24	48	28																			
22#	22	1	0	14		13	87																				
28	28	1	1	92		34	51	15																			
32	32	1	2	171		23	52	25																			
33	33	1	1	79		3	10	41	46																		

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	12
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	24
Gemiddelde toetsscore	:	13,52	Standaarddeviatie	:	3,19
Gemiddelde P-waarde	:	56,33	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	2,41
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	2,32
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,35
Aantal items in GLB proc.	:	12			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	2,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,44)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (18): Analyseren evalueren

3,4,5,7,8,9,11,12,13,14,17,19,21,23,29,33

Toets en Item Analyse (1)

			%	#									
Item	Item		----- P- en A- waarden -----	Mis-	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1		0	1	2	1,88	94	0,34	0,17	17	9	46
4	4	1		0	13	2	1,65	83	0,57	0,29	27	14	46
5	5	1		0	31	2	1,48	74	0,82	0,41	28	9	47
7	7	1		0	1	2	1,38	69	0,75	0,38	33	17	45
8	8	1		0	6	2	1,10	55	0,91	0,46	39	19	44
9	9	1		0	6	2	1,41	71	0,65	0,33	34	20	45
11	11	1		0	4	3	2,28	76	0,84	0,28	42	24	43
12	12	1		1	113	2	1,22	61	0,93	0,47	32	11	46
13	13	1		1	85	2	0,70	35	0,90	0,45	40	21	44
14#	14	1		0	25	2	1,82	91	0,43	0,21	22	12	46
17	17	1		2	219	2	1,26	63	0,82	0,41	36	18	45
19	19	1		0	9	2	0,53	26	0,66	0,33	24	9	47
21	21	1		1	80	4	1,93	48	1,29	0,32	47	18	45
23	23	1		2	188	2	0,62	31	0,80	0,40	32	14	46
29	29	1		1	75	3	1,00	33	0,89	0,30	36	17	45
33	33	1		1	79	3	2,30	77	0,77	0,26	34	17	45

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	18
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	16
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	37
Gemiddelde toetsscore	:	22,55	Standaarddeviatie	:	4,2955
Gemiddelde P-waarde	:	60,95	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,47	std meetfout obv Alpha	:	3,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,53	std meetfout obv GLB	:	2,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,51	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,99
Aantal items in GLB proc.	:	16			
Lambda2	:	0,48	std meetfout obv Lambda2	:	3,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen	Subtoets (18): Analyseren evalueren 3,4,5,7,8,9,11,12,13,14,17,19,21,23,29,33
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

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				

3	3	1	0	1		0	11	88																						
4	4	1	0	13		5	25	70																						
5	5	1	0	31		21	10	69																						
7	7	1	0	1		17	28	55																						
8	8	1	0	6		37	15	47																						
9	9	1	0	6		9	41	50																						
11	11	1	0	4		4	14	33	49																					
12	12	1	1	113		35	9	56																						
13	13	1	1	85		60	11	30																						
14#	14	1	0	25		2	15	84																						
17	17	1	2	219		24	26	50																						
19	19	1	0	9		56	34	9																						
21	21	1	1	80		17	21	29	17	15																				
23	23	1	2	188		59	21	20																						
29	29	1	1	75		29	52	8	10																					
33	33	1	1	79		3	10	41	46																					

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	18
Aantal personen in toets	:	9303	Aantal geselecteerde items	:	16
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	37
Gemiddelde toetsscore	:	22,55	Standaarddeviatie	:	4,2955
Gemiddelde P-waarde	:	60,95	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,47	std meetfout obv Alpha	:	3,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,53	std meetfout obv GLB	:	2,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,51	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,99
Aantal items in GLB proc.	:	16			
Lambda2	:	0,48	std meetfout obv Lambda2	:	3,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

			Totale	Subtoets(en)																	
Subtest			toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Opg 1	Mc Don	1	0,45																		
Opg 2	Wereld st	2	0,54	0,17																	
Opg 3	De Aleoet	3	0,57	0,14	0,22																
Opg 4	Hak van I	4	0,55	0,15	0,16	0,20															
Opg 5	ASEAN en	5	0,59	0,19	0,20	0,17	0,21														
Opg 6	Angkor	6	0,44	0,10	0,15	0,19	0,18	0,15													
Opg 7	De IJssel	7	0,51	0,09	0,18	0,23	0,21	0,17	0,18												
Opg 8	Amsterdam	8	0,54	0,19	0,16	0,17	0,21	0,25	0,14	0,19											
Wereld		9	0,66	0,70	0,82	0,24	0,20	0,26	0,16	0,18	0,22										
Aarde		10	0,73	0,18	0,25	0,80	0,75	0,25	0,24	0,28	0,24	0,29									
Zuidoost-Azië		11	0,69	0,20	0,23	0,23	0,26	0,88	0,61	0,22	0,27	0,28	0,32								
Leefomgeving		12	0,69	0,18	0,22	0,26	0,27	0,28	0,20	0,75	0,79	0,26	0,34	0,32							
Fysische geogra		13	0,80	0,18	0,27	0,72	0,57	0,27	0,52	0,64	0,26	0,30	0,84	0,47	0,57						
Sociale geograf		14	0,87	0,55	0,61	0,28	0,38	0,69	0,24	0,26	0,62	0,76	0,43	0,67	0,58	0,41					
Kaartvaardighed		15	0,84	0,37	0,48	0,60	0,43	0,35	0,34	0,59	0,37	0,56	0,67	0,45	0,62	0,75	0,67				
Memoriseren be		16	0,70	0,35	0,25	0,36	0,27	0,30	0,40	0,43	0,69	0,38	0,41	0,43	0,73	0,56	0,62	0,54			
Toepassen		17	0,80	0,26	0,39	0,42	0,61	0,50	0,27	0,38	0,50	0,43	0,66	0,53	0,58	0,67	0,67	0,72	0,47		
Analyseren eva		18	0,88	0,42	0,55	0,62	0,41	0,53	0,37	0,41	0,39	0,64	0,67	0,61	0,52	0,70	0,78	0,74	0,48	0,58	
Number of testees :			9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303	9303
Number of items :			33	5	4	4	4	4	4	4	9	8	8	8	14	19	16	9	12	16	
Average test score:			40,11	7,12	4,65	5,65	5,62	4,36	3,68	3,25	5,78	11,76	11,28	8,04	9,02	16,08	24,03	18,29	11,17	13,52	22,55
Standard deviation:			7,12	1,43	1,80	1,91	1,75	2,04	1,23	1,54	1,65	2,48	2,84	2,53	2,46	3,83	4,65	3,83	2,39	3,19	4,29
SEM :			4,13	1,30	1,49	1,60	1,50	1,72	1,14	1,32	1,37	2,00	2,21	2,08	1,92	2,69	3,12	2,69	1,89	2,41	3,13
Average P-value :			58,98	79,08	58,09	62,81	62,48	43,64	61,34	40,58	64,21	69,20	62,64	50,28	53,09	55,43	61,62	59,00	65,68	56,33	60,95
Coefficient Alpha :			0,66	0,18	0,31	0,30	0,26	0,29	0,13	0,27	0,31	0,35	0,39	0,32	0,39	0,51	0,55	0,50	0,37	0,43	0,47
Guttman's Lambda2 :			0,67	0,19	0,32	0,31	0,27	0,31	0,14	0,28	0,32	0,36	0,40	0,35	0,40	0,51	0,56	0,51	0,38	0,44	0,48
GLB :			0,72	0,20	0,36	0,33	0,28	0,36	0,16	0,30	0,32	0,41	0,44	0,40	0,43	0,55	0,61	0,55	0,41	0,47	0,53
Asymptotic GLB :			0,70	0,19	0,35	0,32	0,26	0,35	0,16	0,29	0,32	0,41	0,43	0,40	0,43	0,54	0,60	0,54	0,41	0,46	0,51

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	4095	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	41,32	Standaarddeviatie	:	7,01
Gemiddelde P-waarde	:	60,77	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,85
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,07

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	4095	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	41,32	Standaarddeviatie	:	7,01
Gemiddelde P-waarde	:	60,77	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,85
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,07

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

			%		#								
Item	Item		----- P- en A- waarden -----		Mis-		Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0 1	0,81	81	0,39	0,39	18	13	65	
2	2	1		0	15 2	1,27	63	0,71	0,35	30	21	65	
3	3	1		0	1 2	1,88	94	0,34	0,17	16	11	66	
4	4	1		0	5 2	1,66	83	0,58	0,29	25	17	65	
5	5	1		0	20 2	1,47	73	0,83	0,41	22	10	66	
6#	6	1		0	18 2	0,69	35	0,78	0,39	30	20	65	
7	7	1		0	0 2	1,28	64	0,78	0,39	26	15	65	
8	8	1		0	5 2	0,94	47	0,91	0,46	30	18	65	
9	9	1		0	4 2	1,39	69	0,65	0,33	33	24	65	
10#	10	1		0	6 2	1,31	65	0,71	0,35	31	22	65	
11	11	1		0	1 3	2,26	75	0,84	0,28	39	28	64	
12	12	1		1	65 2	1,17	58	0,94	0,47	25	12	66	
13	13	1		1	42 2	0,64	32	0,88	0,44	32	20	65	
14#	14	1		0	17 2	1,82	91	0,42	0,21	22	16	65	
15	15	1		1	44 2	1,16	58	0,78	0,39	29	18	65	
16	16	1		2	85 3	1,46	49	1,00	0,33	40	27	64	
17	17	1		3	147 2	1,25	63	0,82	0,41	35	25	65	
18#	18	1		1	67 2	0,85	43	0,78	0,39	35	24	65	
19	19	1		0	7 2	0,50	25	0,65	0,32	16	7	66	
20	20	1		1	39 2	0,96	48	0,72	0,36	32	23	65	
21	21	1		1	64 4	1,88	47	1,29	0,32	45	29	64	
22#	22	1		0	11 1	0,87	87	0,34	0,34	13	9	66	
23	23	1		2	117 2	0,61	30	0,80	0,40	28	17	65	
24	24	1		0	22 2	1,61	80	0,60	0,30	29	21	65	
25	25	1		2	80 1	0,57	57	0,49	0,49	21	14	65	
26#	26	1		0	19 2	1,00	50	0,65	0,32	26	17	65	
27	27	1		1	74 1	0,45	45	0,50	0,50	23	16	65	
28	28	1		1	59 2	0,73	37	0,65	0,33	30	22	65	
29	29	1		1	47 3	0,94	31	0,86	0,29	30	19	65	
30#	30	1		0	18 2	1,34	67	0,68	0,34	28	19	65	
31	31	1		2	101 2	1,10	55	0,75	0,38	36	26	64	
32	32	1		2	101 2	1,01	51	0,69	0,34	30	21	65	
33	33	1		1	51 3	2,26	75	0,80	0,27	33	22	65	

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	5208	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	39,15	Standaarddeviatie	:	7,06
Gemiddelde P-waarde	:	57,58	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,86
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,10

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	5208	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	39,15	Standaarddeviatie	:	7,06
Gemiddelde P-waarde	:	57,58	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,74
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,86
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,10

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key		O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1			0	0 1	0,82	82	0,38	0,38	18	13	65	
2	2	1			0	4 2	1,38	69	0,67	0,33	33	24	65	
3	3	1			0	0 2	1,87	93	0,34	0,17	19	14	65	
4	4	1			0	1 2	1,69	84	0,55	0,27	23	15	65	
5	5	1			1	9 2	1,42	71	0,85	0,43	20	8	66	
6#	6	1			0	4 2	0,67	34	0,77	0,39	31	20	65	
7	7	1			0	0 2	1,28	64	0,79	0,39	27	17	65	
8	8	1			0	3 2	0,92	46	0,91	0,46	33	20	65	
9	9	1			0	1 2	1,37	69	0,66	0,33	32	24	65	
10#	10	1			0	1 2	1,39	70	0,69	0,34	33	24	65	
11	11	1			0	0 3	2,19	73	0,86	0,29	36	25	64	
12	12	1			2	26 2	1,14	57	0,94	0,47	28	15	66	
13	13	1			1	19 2	0,61	31	0,87	0,43	30	19	65	
14#	14	1			0	4 2	1,80	90	0,45	0,22	21	15	65	
15	15	1			1	18 2	1,02	51	0,78	0,39	28	17	65	
16	16	1			2	38 3	1,39	46	1,01	0,34	41	28	64	
17	17	1			4	62 2	1,22	61	0,82	0,41	36	25	64	
18#	18	1			2	27 2	0,80	40	0,76	0,38	32	21	65	
19	19	1			0	3 2	0,51	25	0,64	0,32	18	9	66	
20	20	1			1	18 2	0,96	48	0,72	0,36	34	25	65	
21	21	1			1	18 4	1,83	46	1,28	0,32	44	27	64	
22#	22	1			0	2 1	0,85	85	0,36	0,36	19	14	65	
23	23	1			3	43 2	0,52	26	0,77	0,38	27	17	65	
24	24	1			0	6 2	1,59	80	0,62	0,31	30	22	65	
25	25	1			1	21 1	0,57	57	0,49	0,49	20	13	65	
26#	26	1			0	6 2	0,99	50	0,65	0,32	25	16	65	
27	27	1			2	31 1	0,41	41	0,49	0,49	21	14	65	
28	28	1			1	19 2	0,71	35	0,66	0,33	31	22	65	
29	29	1			1	16 3	0,88	29	0,88	0,29	32	21	65	
30#	30	1			0	4 2	1,35	67	0,66	0,33	25	16	65	
31	31	1			2	34 2	1,07	53	0,75	0,38	36	26	64	
32	32	1			3	46 2	0,97	48	0,70	0,35	30	21	65	
33	33	1			1	18 3	2,27	76	0,78	0,26	31	20	65	

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1669	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	38,45	Standaarddeviatie	:	7,05
Gemiddelde P-waarde	:	56,54	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	4,13
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,72
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	4,09

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

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

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----			%	#	Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0		1	0,80	80	0,40	0,40	16	10	64
2	2	1		0	6		2	1,40	70	0,67	0,34	27	18	64
3	3	1		0	0		2	1,89	95	0,33	0,16	13	9	64
4	4	1		0	6		2	1,67	83	0,56	0,28	25	17	64
5	5	1		0	11		2	1,43	71	0,84	0,42	21	8	64
6#	6	1		0	5		2	0,76	38	0,80	0,40	30	19	63
7	7	1		0	1		2	1,39	69	0,76	0,38	25	15	64
8	8	1		0	2		2	1,10	55	0,91	0,46	31	18	64
9	9	1		0	2		2	1,42	71	0,66	0,33	31	22	63
10#	10	1		0	4		2	1,47	73	0,68	0,34	34	25	63
11	11	1		0	4		3	2,21	74	0,87	0,29	39	27	63
12	12	1		1	32		2	1,23	62	0,93	0,46	25	12	64
13	13	1		1	32		2	0,63	31	0,87	0,43	33	21	63
14#	14	1		0	8		2	1,80	90	0,45	0,23	21	14	64
15	15	1		1	23		2	1,08	54	0,78	0,39	28	17	64
16	16	1		2	59		3	1,39	46	0,99	0,33	38	25	63
17	17	1		2	51		2	1,28	64	0,80	0,40	31	20	63
18#	18	1		1	23		2	0,91	45	0,79	0,40	34	24	63
19	19	1		0	3		2	0,54	27	0,67	0,33	19	10	64
20	20	1		1	19		2	1,06	53	0,72	0,36	32	22	63
21	21	1		1	17		4	2,01	50	1,27	0,32	41	24	63
22#	22	1		0	3		1	0,86	86	0,34	0,34	12	7	64
23	23	1		2	54		2	0,56	28	0,77	0,39	28	17	64
24	24	1		1	18		2	1,60	80	0,61	0,30	30	21	63
25	25	1		1	29		1	0,55	55	0,50	0,50	19	12	64
26#	26	1		0	6		2	1,03	51	0,66	0,33	26	17	64
27	27	1		1	39		1	0,39	39	0,49	0,49	20	14	64
28	28	1		1	29		2	0,77	39	0,66	0,33	33	24	63
29	29	1		1	17		3	0,94	31	0,85	0,28	32	21	63
30#	30	1		0	10		2	1,35	68	0,67	0,34	28	19	64
31	31	1		2	57		2	1,13	57	0,74	0,37	35	25	63
32	32	1		1	43		2	1,03	51	0,69	0,35	31	21	63
33	33	1		1	27		3	2,32	77	0,77	0,26	33	22	63

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2947	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	40,00	Standaarddeviatie	:	6,89
Gemiddelde P-waarde	:	58,82	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,64	std meetfout obv Alpha	:	4,12
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,78
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,65	std meetfout obv Lambda2	:	4,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,66)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,66)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

				Totale	Subtoets(en)																	
Subtest				toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Opg 1	Mc	Don	1	0,43																		
Opg 2	Wereld	st	2	0,51	0,14																	
Opg 3	De Aleoet		3	0,57	0,13	0,16																
Opg 4	Hak van I		4	0,54	0,11	0,13	0,18															
Opg 5	ASEAN	en	5	0,58	0,14	0,18	0,17	0,20														
Opg 6	Angkor		6	0,44	0,12	0,13	0,19	0,18	0,15													
Opg 7	De IJssel		7	0,51	0,10	0,15	0,23	0,19	0,18	0,17												
Opg 8	Amsterdam		8	0,55	0,17	0,16	0,18	0,19	0,23	0,13	0,21											
Wereld			9	0,63	0,68	0,82	0,20	0,16	0,21	0,17	0,17	0,22										
Aarde			10	0,72	0,15	0,19	0,79	0,75	0,24	0,24	0,27	0,24	0,23									
Zuidoost-Azië			11	0,68	0,17	0,21	0,23	0,25	0,88	0,61	0,22	0,25	0,25	0,31								
Leefomgeving			12	0,69	0,17	0,20	0,26	0,24	0,27	0,20	0,75	0,80	0,25	0,33	0,31							
Fysische geogra			13	0,80	0,17	0,22	0,72	0,56	0,27	0,52	0,62	0,28	0,26	0,84	0,47	0,57						
Sociale geograf			14	0,87	0,52	0,60	0,27	0,35	0,67	0,24	0,27	0,62	0,75	0,40	0,65	0,58	0,40					
Kaartvaardighed			15	0,83	0,37	0,44	0,59	0,41	0,34	0,33	0,58	0,39	0,54	0,66	0,44	0,62	0,74	0,66				
Memoriseren be			16	0,70	0,32	0,22	0,37	0,24	0,27	0,41	0,45	0,69	0,35	0,40	0,42	0,74	0,57	0,60	0,54			
Toepassen			17	0,80	0,23	0,36	0,41	0,61	0,49	0,28	0,37	0,51	0,40	0,65	0,53	0,57	0,67	0,67	0,71	0,46		
Analyseren	eva		18	0,88	0,40	0,51	0,61	0,40	0,52	0,36	0,40	0,40	0,61	0,66	0,59	0,52	0,69	0,78	0,73	0,47	0,58	
Number of testees :				2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947	2947
Number of items :				33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:				40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:				6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :				4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :				58,82																		
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	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	0,00	0,00	0,00
GLB :				0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :				0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----		%	#		----- Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key		O/D	Mis- sing	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1			0	0 1	0,78	78	0,41	0,41	18	12	63	
2	2	1			1	11 2	1,10	55	0,71	0,36	31	21	62	
3	3	1			0	0 2	1,86	93	0,37	0,18	16	10	63	
4	4	1			0	4 2	1,57	79	0,63	0,31	29	20	62	
5	5	1			0	4 2	1,58	79	0,75	0,38	23	12	63	
6#	6	1			0	6 2	0,74	37	0,80	0,40	33	22	62	
7	7	1			0	0 2	1,36	68	0,75	0,38	27	17	63	
8	8	1			0	0 2	1,10	55	0,92	0,46	28	15	63	
9	9	1			0	1 2	1,36	68	0,66	0,33	31	22	62	
10#	10	1			0	2 2	1,40	70	0,69	0,35	33	23	62	
11	11	1			0	0 3	2,33	78	0,81	0,27	36	25	62	
12	12	1			1	20 2	1,19	60	0,94	0,47	25	12	63	
13	13	1			1	14 2	0,74	37	0,91	0,45	30	17	63	
14#	14	1			0	7 2	1,84	92	0,40	0,20	19	13	63	
15	15	1			1	12 2	1,20	60	0,77	0,39	23	12	63	
16	16	1			2	38 3	1,43	48	1,00	0,33	35	21	62	
17	17	1			2	46 2	1,20	60	0,84	0,42	36	24	62	
18#	18	1			1	20 2	0,80	40	0,78	0,39	33	23	62	
19	19	1			0	0 2	0,51	25	0,66	0,33	19	9	63	
20	20	1			0	9 2	0,98	49	0,71	0,35	31	22	62	
21	21	1			1	11 4	1,78	45	1,29	0,32	46	29	61	
22#	22	1			0	2 1	0,88	88	0,33	0,33	6	2	63	
23	23	1			2	32 2	0,69	35	0,83	0,42	28	16	63	
24	24	1			0	7 2	1,63	81	0,58	0,29	27	18	63	
25	25	1			1	23 1	0,57	57	0,50	0,50	15	8	63	
26#	26	1			0	5 2	1,04	52	0,64	0,32	27	19	63	
27	27	1			2	40 1	0,41	41	0,49	0,49	20	13	63	
28	28	1			1	12 2	0,86	43	0,67	0,34	31	22	62	
29	29	1			1	16 3	1,04	35	0,90	0,30	29	16	63	
30#	30	1			0	6 2	1,34	67	0,67	0,34	25	16	63	
31	31	1			2	37 2	1,02	51	0,74	0,37	33	23	62	
32	32	1			2	35 2	1,03	51	0,68	0,34	28	18	63	
33	33	1			1	19 3	2,21	74	0,80	0,27	34	23	62	

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1891	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	39,55	Standaarddeviatie	:	6,85
Gemiddelde P-waarde	:	58,16	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,63	std meetfout obv Alpha	:	4,15
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,71	std meetfout obv GLB	:	3,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,69	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,85
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,64	std meetfout obv Lambda2	:	4,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----			%	#	----- Gewogen -----						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	0		1	0,79	79	0,40	0,40	2	-4	65
2	2	1		0	0		2	1,22	61	0,70	0,35	31	21	63
3	3	1		0	0		2	1,89	94	0,33	0,17	11	6	64
4	4	1		0	0		2	1,59	79	0,60	0,30	33	25	63
5	5	1		0	0		2	1,48	74	0,83	0,41	17	5	65
6#	6	1		0	0		2	0,89	45	0,81	0,40	43	32	62
7	7	1		0	0		2	1,58	79	0,66	0,33	30	21	63
8	8	1		0	0		2	1,33	67	0,86	0,43	34	22	63
9	9	1		0	0		2	1,42	71	0,65	0,32	26	17	63
10#	10	1		0	1		2	1,58	79	0,63	0,32	36	28	63
11	11	1		0	0		3	2,47	82	0,77	0,26	34	24	63
12	12	1		1	2		2	1,39	69	0,87	0,44	16	3	65
13	13	1		0	1		2	1,14	57	0,93	0,46	32	19	63
14#	14	1		0	0		2	1,86	93	0,36	0,18	20	14	64
15	15	1		0	0		2	1,23	62	0,75	0,37	31	21	63
16	16	1		2	5		3	1,45	48	0,99	0,33	34	21	63
17	17	1		2	5		2	1,12	56	0,85	0,43	40	29	62
18#	18	1		0	1		2	0,85	42	0,79	0,39	44	33	62
19	19	1		0	0		2	0,50	25	0,65	0,33	16	7	64
20	20	1		0	1		2	1,13	56	0,69	0,34	31	22	63
21	21	1		0	0		4	1,86	46	1,28	0,32	46	30	62
22#	22	1		0	0		1	0,89	89	0,31	0,31	14	9	64
23	23	1		0	1		2	0,68	34	0,83	0,42	30	19	63
24	24	1		0	1		2	1,70	85	0,54	0,27	21	13	64
25	25	1		0	1		1	0,66	66	0,47	0,47	5	-2	65
26#	26	1		0	0		2	1,17	58	0,58	0,29	27	18	63
27	27	1		0	0		1	0,46	46	0,50	0,50	12	5	64
28	28	1		0	1		2	0,94	47	0,66	0,33	26	17	63
29	29	1		0	1		3	1,33	44	1,01	0,34	30	16	64
30#	30	1		0	0		2	1,39	70	0,65	0,32	29	20	63
31	31	1		2	4		2	1,13	56	0,74	0,37	45	35	62
32	32	1		2	4		2	0,99	50	0,68	0,34	33	23	63
33	33	1		0	1		3	2,41	80	0,72	0,24	20	10	64

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	218	Aantal geselecteerde items	:	33
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	68
Gemiddelde toetsscore	:	42,54	Standaarddeviatie	:	6,80
Gemiddelde P-waarde	:	62,55	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,64	std meetfout obv Alpha	:	4,08
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,36
Aantal items in GLB proc.	:	33			
Lambda2	:	0,66	std meetfout obv Lambda2	:	3,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,64 <= 0,70)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,64 <= 0,70)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_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)	14,7741	8823	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	14,0643	3079	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	7,9105	6410	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	9,2455	3755	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,5613	242	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	3,5557	2820	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-5,2614	6242	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-2,1345	3445	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-7,1851	237	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-7,2282	3399	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-4,7129	3478	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-8,313	282	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	2,2118	4049	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-5,3152	251	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-6,1364	271	(Not pooled)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opg 1 Mc Donald's

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opg 2 Wereld steden

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opg 3 De Aleoeten

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opg 4 Hak van Italië

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opg 5 ASEAN en China

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opg 6 Angkor

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Opg 7 De IJssel

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Opg 8 Amsterdam

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Wereld

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Aarde

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Zuidoost-Azië

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Leefomgeving

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Fysische geografie

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Sociale geografie

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Kaartvaardigheden

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Memoriseren begrijpen

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Toepassen

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 04:28
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17113\17113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Analyseren evalueren

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.