

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	8	2	0,87	44	0,77	0,39	27	15	68		
2	2	1	0	4	2	1,61	80	0,62	0,31	22	13	68		
3	3	1	2	190	2	1,25	62	0,81	0,41	32	21	68		
4	4	1	0	34	2	1,41	71	0,77	0,38	35	24	67		
5#	5	1	0	12	2	1,43	71	0,63	0,32	27	17	68		
6	6	1	0	13	2	1,46	73	0,64	0,32	30	21	68		
7	7	1	0	13	3	1,64	55	0,73	0,24	26	16	68		
8	8	1	0	29	2	1,28	64	0,70	0,35	34	24	67		
9#	9	1	0	3	2	1,39	69	0,68	0,34	23	14	68		
10	10	1	0	29	2	1,27	63	0,61	0,30	26	17	68		
11	11	1	1	113	2	0,81	41	0,74	0,37	34	24	67		
12	12	1	5	468	3	0,59	20	0,67	0,22	30	20	68		
13#	13	1	0	14	2	1,25	62	0,69	0,35	35	25	67		
14	14	1	1	106	2	1,44	72	0,64	0,32	26	17	68		
15	15	1	0	13	3	2,16	72	0,83	0,28	34	22	68		
16	16	1	1	118	2	0,89	45	0,77	0,39	35	24	67		
17#	17	1	0	12	2	1,57	79	0,60	0,30	30	22	68		
18	18	1	0	12	2	1,77	89	0,44	0,22	23	16	68		
19	19	1	1	67	2	1,31	65	0,67	0,34	25	15	68		
20	20	1	1	141	2	1,38	69	0,73	0,37	34	24	67		
21#	21	1	2	176	2	1,26	63	0,75	0,38	36	26	67		
22	22	1	0	49	2	1,40	70	0,67	0,34	37	28	67		
23	23	1	2	242	2	0,92	46	0,69	0,34	37	27	67		
24#	24	1	1	62	2	0,99	50	0,68	0,34	25	15	68		
25	25	1	1	91	1	0,66	66	0,48	0,48	23	16	68		
26	26	1	1	103	2	1,07	53	0,69	0,35	34	25	67		
27	27	1	2	248	2	0,74	37	0,75	0,37	34	24	67		
28#	28	1	1	142	2	1,13	56	0,86	0,43	35	23	68		
29	29	1	1	111	2	1,49	74	0,65	0,33	34	25	67		
30	30	1	2	173	2	0,80	40	0,76	0,38	36	25	67		
31	31	1	2	211	2	0,97	49	0,70	0,35	36	26	67		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 38,19 Standaarddeviatie : 6,67
 Gemiddelde P-waarde : 59,68 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,75
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,56
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,74

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1				0	8		37	39	24																		
2	2	1				0	4		7	25	68																		
3	3	1				2	190		24	28	48																		
4	4	1				0	34		17	24	59																		
5#	5	1				0	12		8	42	50																		
6	6	1				0	13		8	38	54																		
7	7	1				0	13		5	35	50	10																	
8	8	1				0	29		15	42	43																		
9#	9	1				0	3		11	40	50																		
10	10	1				0	29		9	56	35																		
11	11	1				1	113		39	41	20																		
12	12	1				5	468		50	43	6	1																	
13#	13	1				0	14		15	46	40																		
14	14	1				1	106		8	40	52																		
15	15	1				0	13		5	14	42	39																	
16	16	1				1	118		36	39	25																		
17#	17	1				0	12		6	32	63																		
18	18	1				0	12		1	21	78																		
19	19	1				1	67		12	45	43																		
20	20	1				1	141		15	31	53																		
21#	21	1				2	176		19	37	45																		
22	22	1				0	49		11	39	50																		
23	23	1				2	242		28	52	20																		
24#	24	1				1	62		24	53	23																		
25	25	1				1	91		34	66																			
26	26	1				1	103		21	52	27																		
27	27	1				2	248		45	37	18																		
28#	28	1				1	142		31	25	44																		
29	29	1				1	111		9	33	58																		
30	30	1				2	173		41	38	21																		
31	31	1				2	211		26	50	24																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 38,19 Standaarddeviatie : 6,67
 Gemiddelde P-waarde : 59,68 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,75
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,56
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,74

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Migratie wereldwijd
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1		0	8	2	0,87	44	0,77	0,39	55	10	22
2	2	1		0	4	2	1,61	80	0,62	0,31	45	8	23
3	3	1		2	190	2	1,25	62	0,81	0,41	61	14	16
4	4	1		0	34	2	1,41	71	0,77	0,38	59	15	14

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,14 Standaarddeviatie : 1,64
 Gemiddelde P-waarde : 64,25 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,43

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Migratie wereldwijd
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	singl			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1	0	8		37	39	24																					
2	2	1	0	4		7	25	68																					
3	3	1	2	190		24	28	48																					
4	4	1	0	34		17	24	59																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,14 Standaarddeviatie : 1,64
 Gemiddelde P-waarde : 64,25 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Het einde van de bloed diamant
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1	0	12	2	1,43	71	0,63	0,32	51	9	23
6	6	1	0	13	2	1,46	73	0,64	0,32	54	13	18
7	7	1	0	13	3	1,64	55	0,73	0,24	57	11	21
8	8	1	0	29	2	1,28	64	0,70	0,35	59	15	15

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      2
Aantal personen in toets : 10116  Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore   :      9
Gemiddelde toetsscore : 5,81   Standaarddeviatie    : 1,50
Gemiddelde P-waarde   : 64,59   Gemiddelde Rit       : 0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,24   std meetfout obv Alpha : 1,30
se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                   : 0,26   std meetfout obv GLB   : 1,28
Asymptotische GLB coëf. : 0,26   std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2               : 0,25   std meetfout obv Lambda2 : 1,30
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Het einde van de bloed diamant
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code				
		O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	20		
5#	5	1	0	12		8	42	50																			
6	6	1	0	13		8	38	54																			
7	7	1	0	13		5	35	50	10																		
8	8	1	0	29		15	42	43																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,81 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 64,59 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Een geologische Tour de France
 9,10,11,12

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
9#	9	1		0	3	2	1,39	69	0,68	0,34	51	6	25	
10	10	1		0	29	2	1,27	63	0,61	0,30	51	11	17	
11	11	1		1	113	2	0,81	41	0,74	0,37	61	14	13	
12	12	1		5	468	3	0,59	20	0,67	0,22	56	13	15	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,06 Standaarddeviatie : 1,48
 Gemiddelde P-waarde : 45,07 Gemiddelde Rit : 0,55

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Een geologische Tour de France
 9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
		O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
9#	9	1	0	3		11	40	50																					
10	10	1	0	29		9	56	35																					
11	11	1	1	113		39	41	20																					
12	12	1	5	468		50	43	6	1																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,06 Standaarddeviatie : 1,48
 Gemiddelde P-waarde : 45,07 Gemiddelde Rit : 0,55

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Water in het Midden- Oosten
 13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13#	13	1		0	14	2	1,25	62	0,69	0,35	56	15	15
14	14	1		1	106	2	1,44	72	0,64	0,32	47	9	22
15	15	1		0	13	3	2,16	72	0,83	0,28	62	14	16
16	16	1		1	118	2	0,89	45	0,77	0,39	55	9	23

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,75 Standaarddeviatie : 1,63
 Gemiddelde P-waarde : 63,86 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,42
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:42
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Natuur rampen in Zuidoost- Azië
17,18,19,20

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
17#	17	1		0	12 2	1,57	79	0,60	0,30	54	12	17
18	18	1		0	12 2	1,77	89	0,44	0,22	43	11	19
19	19	1		1	67 2	1,31	65	0,67	0,34	57	9	21
20	20	1		1	141 2	1,38	69	0,73	0,37	64	14	14

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
Gemiddelde toetsscore : 6,03 Standaarddeviatie : 1,36
Gemiddelde P-waarde : 75,40 Gemiddelde Rit : 0,55

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,20
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,18
Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Natuur rampen in Zuidoost- Azië
 17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)		Mis- -----																Code	
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
17#	17	1	0	12	6	32	63																	
18	18	1	0	12	1	21	78																	
19	19	1	1	67	12	45	43																	
20	20	1	1	141	15	31	53																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 6,03 Standaarddeviatie : 1,36
 Gemiddelde P-waarde : 75,40 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Het grens gebied Maleisië en Thailand
 21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
21#	21	1		2	176	2	1,26	63	0,75	0,38	66	14	28	
22	22	1		0	49	2	1,40	70	0,67	0,34	64	18	18	
23	23	1		2	242	2	0,92	46	0,69	0,34	64	17	20	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,57 Standaarddeviatie : 1,37
 Gemiddelde P-waarde : 59,53 Gemiddelde Rit : 0,64
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,15
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:42
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen
Subtoets (6): Het grens gebied Maleisië en Thailand
21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
21#	21	1	2	176	19	37	45																			
22	22	1	0	49	11	39	50																			
23	23	1	2	242	28	52	20																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	10116	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,57	Standaarddeviatie	:	1,37
Gemiddelde P-waarde	:	59,53	Gemiddelde Rit	:	0,64
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,15
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	1,14
Asymptotische GLB coëf.	:	0,30	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,14
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,30	std meetfout obv Lambda2	:	1,15

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kust versterking Katwijk aan Zee
 24,25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
24#	24	1		1	62	2	0,99	50	0,68	0,34	55	9	19
25	25	1		1	91	1	0,66	66	0,48	0,48	42	10	19
26	26	1		1	103	2	1,07	53	0,69	0,35	59	14	13
27	27	1		2	248	2	0,74	37	0,75	0,37	60	11	18

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	10116	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,45	Standaarddeviatie	:	1,44
Gemiddelde P-waarde	:	49,29	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,27
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,23	std meetfout obv GLB	:	1,26
Asymptotische GLB coëf.	:	0,22	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,27
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	1,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kust versterking Katwijk aan Zee
 24,25,26,27

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
24#	24	1	1	62		24	53	23																	
25	25	1	1	91		34	66																		
26	26	1	1	103		21	52	27																	
27	27	1	2	248		45	37	18																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 3,45 Standaarddeviatie : 1,44
 Gemiddelde P-waarde : 49,29 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,27
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 1,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Het Mode kwartier in Arnhem
 28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	# Max Gem	Gewogen P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
28#	28	1			1	142 2	1,13	56	0,86	0,43	63	19	35
29	29	1			1	111 2	1,49	74	0,65	0,33	57	24	30
30	30	1			2	173 2	0,80	40	0,76	0,38	60	21	33
31	31	1			2	211 2	0,97	49	0,70	0,35	57	21	33

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,38 Standaarddeviatie : 1,78
 Gemiddelde P-waarde : 54,79 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,39
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,37
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Het Mode kwartier in Arnhem
 28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
28#	28	1	1	142	31	25	44																			
29	29	1	1	111	9	33	58																			
30	30	1	2	173	41	38	21																			
31	31	1	2	211	26	50	24																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,38 Standaarddeviatie : 1,78
 Gemiddelde P-waarde : 54,79 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,39
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,37
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	8	2	0,87	44	0,77	0,39	42	12	35	
2	2	1		0	4	2	1,61	80	0,62	0,31	36	11	35	
3	3	1		2	190	2	1,25	62	0,81	0,41	48	17	32	
4	4	1		0	34	2	1,41	71	0,77	0,38	49	20	31	
5#	5	1		0	12	2	1,43	71	0,63	0,32	40	15	34	
6	6	1		0	13	2	1,46	73	0,64	0,32	41	16	33	
7	7	1		0	13	3	1,64	55	0,73	0,24	41	12	35	
8	8	1		0	29	2	1,28	64	0,70	0,35	45	18	32	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	10116	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	10,95	Standaarddeviatie	:	2,44
Gemiddelde P-waarde	:	64,43	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,36	std meetfout obv Alpha	:	1,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,89
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,94

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:42
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1			0	8		37	39	24																
2	2	1			0	4		7	25	68																
3	3	1			2	190		24	28	48																
4	4	1			0	34		17	24	59																
5#	5	1			0	12		8	42	50																
6	6	1			0	13		8	38	54																
7	7	1			0	13		5	35	50	10															
8	8	1			0	29		15	42	43																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 10,95 Standaarddeviatie : 2,44
 Gemiddelde P-waarde : 64,43 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,94
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,94

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen								
			O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR				
9#	9	1	0	3	2	1,39	69	0,68	0,34	35	8	38					
10	10	1	0	29	2	1,27	63	0,61	0,30	39	15	35					
11	11	1	1	113	2	0,81	41	0,74	0,37	49	21	31					
12	12	1	5	468	3	0,59	20	0,67	0,22	42	16	34					
13#	13	1	0	14	2	1,25	62	0,69	0,35	45	18	33					
14	14	1	1	106	2	1,44	72	0,64	0,32	38	13	35					
15	15	1	0	13	3	2,16	72	0,83	0,28	49	17	34					
16	16	1	1	118	2	0,89	45	0,77	0,39	45	15	34					

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	10116	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	9,80	Standaarddeviatie	:	2,44
Gemiddelde P-waarde	:	54,47	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,93
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,86
Asymptotische GLB coëf.	:	0,39	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,90
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,38	std meetfout obv Lambda2	:	1,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Aarde
 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
9#	9	1	0	3	11	40	50																			
10	10	1	0	29	9	56	35																			
11	11	1	1	113	39	41	20																			
12	12	1	5	468	50	43	6	1																		
13#	13	1	0	14	15	46	40																			
14	14	1	1	106	8	40	52																			
15	15	1	0	13	5	14	42	39																		
16	16	1	1	118	36	39	25																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18
 Gemiddelde toetsscore : 9,80 Standaarddeviatie : 2,44
 Gemiddelde P-waarde : 54,47 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,93
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,90
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Zuidoost-Azië
 17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1		0	12	2	1,57	79	0,60	0,30	43	16	36	
18	18	1		0	12	2	1,77	89	0,44	0,22	34	14	37	
19	19	1		1	67	2	1,31	65	0,67	0,34	43	12	38	
20	20	1		1	141	2	1,38	69	0,73	0,37	51	19	34	
21#	21	1		2	176	2	1,26	63	0,75	0,38	52	19	34	
22	22	1		0	49	2	1,40	70	0,67	0,34	50	21	33	
23	23	1		2	242	2	0,92	46	0,69	0,34	49	18	34	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 9,60 Standaarddeviatie : 2,13
 Gemiddelde P-waarde : 68,60 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,67
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,63
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Zuidoost-Azië
 17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
17#	17	1	0	12	6	32	63																		
18	18	1	0	12	1	21	78																		
19	19	1	1	67	12	45	43																		
20	20	1	1	141	15	31	53																		
21#	21	1	2	176	19	37	45																		
22	22	1	0	49	11	39	50																		
23	23	1	2	242	28	52	20																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 9,60 Standaarddeviatie : 2,13
 Gemiddelde P-waarde : 68,60 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,67
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,61
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,63
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Gewogen		Mis-					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
24#	24	1		1	62	2	0,99	50	0,68	0,34	37	11	43
25	25	1		1	91	1	0,66	66	0,48	0,48	30	12	42
26	26	1		1	103	2	1,07	53	0,69	0,35	43	17	40
27	27	1		2	248	2	0,74	37	0,75	0,37	46	18	40
28#	28	1		1	142	2	1,13	56	0,86	0,43	51	19	40
29	29	1		1	111	2	1,49	74	0,65	0,33	47	23	38
30	30	1		2	173	2	0,80	40	0,76	0,38	51	23	37
31	31	1		2	211	2	0,97	49	0,70	0,35	50	24	37

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	10116	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	7,83	Standaarddeviatie	:	2,52
Gemiddelde P-waarde	:	52,22	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	1,90
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	1,83
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,85
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	1,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leefomgeving
 24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code			
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
24#	24	1		1	62		24	53	23														
25	25	1		1	91		34	66															
26	26	1		1	103		21	52	27														
27	27	1		2	248		45	37	18														
28#	28	1		1	142		31	25	44														
29	29	1		1	111		9	33	58														
30	30	1		2	173		41	38	21														
31	31	1		2	211		26	50	24														

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 7,83 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 52,22 Gemiddelde Rit : 0,45

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,90
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,83
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9#	9	1		0	3 2	1,39	69	0,68	0,34	28	10	52	
10	10	1		0	29 2	1,27	63	0,61	0,30	32	16	50	
11	11	1		1	113 2	0,81	41	0,74	0,37	42	24	49	
12	12	1		5	468 3	0,59	20	0,67	0,22	36	19	50	
13#	13	1		0	14 2	1,25	62	0,69	0,35	39	22	49	
14	14	1		1	106 2	1,44	72	0,64	0,32	32	16	50	
15	15	1		0	13 3	2,16	72	0,83	0,28	41	20	50	
16	16	1		1	118 2	0,89	45	0,77	0,39	40	20	49	
17#	17	1		0	12 2	1,57	79	0,60	0,30	37	21	49	
18	18	1		0	12 2	1,77	89	0,44	0,22	26	14	51	
19	19	1		1	67 2	1,31	65	0,67	0,34	31	13	51	
20	20	1		1	141 2	1,38	69	0,73	0,37	41	22	49	
24#	24	1		1	62 2	0,99	50	0,68	0,34	33	15	51	
26	26	1		1	103 2	1,07	53	0,69	0,35	38	21	49	
27	27	1		2	248 2	0,74	37	0,75	0,37	39	20	49	

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      13
Aantal personen in toets : 10116      Aantal geselecteerde items :      15
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      32
Gemiddelde toetsscore : 18,63      Standaarddeviatie        :  3,68
Gemiddelde P-waarde   : 58,22      Gemiddelde Rit           :  0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :  0,52      std meetfout obv Alpha   :  2,56
se coëff. Alpha      :  0,01
GLB                   :  0,56      std meetfout obv GLB     :  2,45
Asymptotische GLB coëf. :  0,55      std meetfout obv asymp. GLB:  2,48
Aantal items in GLB proc. :      15
Lambda2               :  0,52      std meetfout obv Lambda2 :  2,55
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Fysische geografie
 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9#	9	1	0	3	11	40	50																			
10	10	1	0	29	9	56	35																			
11	11	1	1	113	39	41	20																			
12	12	1	5	468	50	43	6	1																		
13#	13	1	0	14	15	46	40																			
14	14	1	1	106	8	40	52																			
15	15	1	0	13	5	14	42	39																		
16	16	1	1	118	36	39	25																			
17#	17	1	0	12	6	32	63																			
18	18	1	0	12	1	21	78																			
19	19	1	1	67	12	45	43																			
20	20	1	1	141	15	31	53																			
24#	24	1	1	62	24	53	23																			
26	26	1	1	103	21	52	27																			
27	27	1	2	248	45	37	18																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 18,63 Standaarddeviatie : 3,68
 Gemiddelde P-waarde : 58,22 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 2,56
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,45
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,48
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	8	2	0,87	44	0,77	0,39	30	13	59		
2	2	1		0	4	2	1,61	80	0,62	0,31	26	13	59		
3	3	1		2	190	2	1,25	62	0,81	0,41	37	20	58		
4	4	1		0	34	2	1,41	71	0,77	0,38	39	23	57		
5#	5	1		0	12	2	1,43	71	0,63	0,32	31	17	58		
6	6	1		0	13	2	1,46	73	0,64	0,32	33	20	58		
7	7	1		0	13	3	1,64	55	0,73	0,24	30	14	59		
8	8	1		0	29	2	1,28	64	0,70	0,35	38	24	57		
21#	21	1		2	176	2	1,26	63	0,75	0,38	39	23	57		
22	22	1		0	49	2	1,40	70	0,67	0,34	39	25	57		
23	23	1		2	242	2	0,92	46	0,69	0,34	39	25	57		
25	25	1		1	91	1	0,66	66	0,48	0,48	25	15	58		
26	26	1		1	103	2	1,07	53	0,69	0,35	36	22	57		
27	27	1		2	248	2	0,74	37	0,75	0,37	37	21	58		
28#	28	1		1	142	2	1,13	56	0,86	0,43	39	22	58		
29	29	1		1	111	2	1,49	74	0,65	0,33	38	24	57		
30	30	1		2	173	2	0,80	40	0,76	0,38	41	26	57		
31	31	1		2	211	2	0,97	49	0,70	0,35	39	25	57		

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      14
Aantal personen in toets :    10116  Aantal geselecteerde items :      18
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      36
Gemiddelde toetsscore :    21,37  Standaarddeviatie        :    4,52
Gemiddelde P-waarde   :    59,35  Gemiddelde Rit           :    0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,59      std meetfout obv Alpha   :    2,89
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,63      std meetfout obv GLB     :    2,74
Asymptotische GLB coëf. :    0,62  std meetfout obv asymp. GLB:    2,79
Aantal items in GLB proc. :      18
Lambda2               :    0,59      std meetfout obv Lambda2 :    2,88
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Sociale geografie
 1,2,3,4,5,6,7,8,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
1#	1	1		0	8	37 39 24			
2	2	1		0	4	7 25 68			
3	3	1		2	190	24 28 48			
4	4	1		0	34	17 24 59			
5#	5	1		0	12	8 42 50			
6	6	1		0	13	8 38 54			
7	7	1		0	13	5 35 50 10			
8	8	1		0	29	15 42 43			
21#	21	1		2	176	19 37 45			
22	22	1		0	49	11 39 50			
23	23	1		2	242	28 52 20			
25	25	1		1	91	34 66			
26	26	1		1	103	21 52 27			
27	27	1		2	248	45 37 18			
28#	28	1		1	142	31 25 44			
29	29	1		1	111	9 33 58			
30	30	1		2	173	41 38 21			
31	31	1		2	211	26 50 24			

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 14
Aantal personen in toets	: 10116	Aantal geselecteerde items	: 18
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 36
Gemiddelde toetsscore	: 21,37	Standaarddeviatie	: 4,52
Gemiddelde P-waarde	: 59,35	Gemiddelde Rit	: 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,59	std meetfout obv Alpha	: 2,89
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,63	std meetfout obv GLB	: 2,74
Asymptotische GLB coëf.	: 0,62	std meetfout obv asymp. GLB:	2,79
Aantal items in GLB proc.	: 18		
Lambda2	: 0,59	std meetfout obv Lambda2	: 2,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 3,6,9,10,12,13,14,15,17,19,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1	2	190		2	1,25	62	0,81	0,41	39	16	46
6	6	1	0	13		2	1,46	73	0,64	0,32	32	14	47
9#	9	1	0	3		2	1,39	69	0,68	0,34	31	12	47
10	10	1	0	29		2	1,27	63	0,61	0,30	31	13	47
12	12	1	5	468		3	0,59	20	0,67	0,22	36	17	46
13#	13	1	0	14		2	1,25	62	0,69	0,35	43	24	44
14	14	1	1	106		2	1,44	72	0,64	0,32	31	12	47
15	15	1	0	13		3	2,16	72	0,83	0,28	44	21	45
17#	17	1	0	12		2	1,57	79	0,60	0,30	34	18	46
19	19	1	1	67		2	1,31	65	0,67	0,34	32	12	47
22	22	1	0	49		2	1,40	70	0,67	0,34	42	24	44
23	23	1	2	242		2	0,92	46	0,69	0,34	42	24	44
24#	24	1	1	62		2	0,99	50	0,68	0,34	34	14	47
25	25	1	1	91		1	0,66	66	0,48	0,48	28	14	47

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      15
Aantal personen in toets :    10116    Aantal geselecteerde items :      14
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      29
Gemiddelde toetsscore :    17,65    Standaarddeviatie        :    3,37
Gemiddelde P-waarde   :    60,85    Gemiddelde Rit           :    0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,48    std meetfout obv Alpha   :    2,44
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,52    std meetfout obv GLB     :    2,34
Asymptotische GLB coëf. :    0,51    std meetfout obv asymp. GLB:    2,36
Aantal items in GLB proc. :      14
Lambda2               :    0,48    std meetfout obv Lambda2 :    2,43
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Kaartvaardigheden
 3,6,9,10,12,13,14,15,17,19,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			Rir	Rar					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
3	3	1			2	190		24	28	48																						
6	6	1			0	13		8	38	54																						
9#	9	1			0	3		11	40	50																						
10	10	1			0	29		9	56	35																						
12	12	1			5	468		50	43	6	1																					
13#	13	1			0	14		15	46	40																						
14	14	1			1	106		8	40	52																						
15	15	1			0	13		5	14	42	39																					
17#	17	1			0	12		6	32	63																						
19	19	1			1	67		12	45	43																						
22	22	1			0	49		11	39	50																						
23	23	1			2	242		28	52	20																						
24#	24	1			1	62		24	53	23																						
25	25	1			1	91		34	66																							

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 17,65 Standaarddeviatie : 3,37
 Gemiddelde P-waarde : 60,85 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,44
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,36
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Begrijpen Toepassen
 1,5,6,9,10,11,13,14,16,18,20,21,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen						
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	0	8	2	0,87	44	0,77	0,39	30	13	56			
5#	5	1	0	12	2	1,43	71	0,63	0,32	30	16	56			
6	6	1	0	13	2	1,46	73	0,64	0,32	32	19	55			
9#	9	1	0	3	2	1,39	69	0,68	0,34	25	10	57			
10	10	1	0	29	2	1,27	63	0,61	0,30	30	16	56			
11	11	1	1	113	2	0,81	41	0,74	0,37	38	22	55			
13#	13	1	0	14	2	1,25	62	0,69	0,35	35	20	55			
14	14	1	1	106	2	1,44	72	0,64	0,32	31	18	56			
16	16	1	1	118	2	0,89	45	0,77	0,39	39	23	55			
18	18	1	0	12	2	1,77	89	0,44	0,22	25	15	56			
20	20	1	1	141	2	1,38	69	0,73	0,37	39	23	55			
21#	21	1	2	176	2	1,26	63	0,75	0,38	40	24	54			
24#	24	1	1	62	2	0,99	50	0,68	0,34	27	12	56			
25	25	1	1	91	1	0,66	66	0,48	0,48	25	14	56			
26	26	1	1	103	2	1,07	53	0,69	0,35	35	21	55			
27	27	1	2	248	2	0,74	37	0,75	0,37	39	23	55			
28#	28	1	1	142	2	1,13	56	0,86	0,43	40	22	55			
29	29	1	1	111	2	1,49	74	0,65	0,33	38	24	55			
30	30	1	2	173	2	0,80	40	0,76	0,38	38	22	55			

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 19
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37
 Gemiddelde toetsscore : 22,09 Standaarddeviatie : 4,42
 Gemiddelde P-waarde : 59,69 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78
 Aantal items in GLB proc. : 19
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,89

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Begrijpen Toepassen
 1,5,6,9,10,11,13,14,16,18,20,21,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	8	37	39	24																		
5#	5	1	0	12	8	42	50																		
6	6	1	0	13	8	38	54																		
9#	9	1	0	3	11	40	50																		
10	10	1	0	29	9	56	35																		
11	11	1	1	113	39	41	20																		
13#	13	1	0	14	15	46	40																		
14	14	1	1	106	8	40	52																		
16	16	1	1	118	36	39	25																		
18	18	1	0	12	1	21	78																		
20	20	1	1	141	15	31	53																		
21#	21	1	2	176	19	37	45																		
24#	24	1	1	62	24	53	23																		
25	25	1	1	91	34	66																			
26	26	1	1	103	21	52	27																		
27	27	1	2	248	45	37	18																		
28#	28	1	1	142	31	25	44																		
29	29	1	1	111	9	33	58																		
30	30	1	2	173	41	38	21																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 16
Aantal personen in toets	: 10116	Aantal geselecteerde items	: 19
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 37
Gemiddelde toetsscore	: 22,09	Standaarddeviatie	: 4,42
Gemiddelde P-waarde	: 59,69	Gemiddelde Rit	: 0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,57	std meetfout obv Alpha	: 2,91
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,61	std meetfout obv GLB	: 2,75
Asymptotische GLB coëf.	: 0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	2,78
Aantal items in GLB proc.	: 19		
Lambda2	: 0,57	std meetfout obv Lambda2	: 2,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Analyseren Evalueren
 2,3,4,7,8,12,15,17,19,22,23,31

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2	2	1	0	4	2	1,61	80	0,62	0,31	31	12	47		
3	3	1	2	190	2	1,25	62	0,81	0,41	42	18	45		
4	4	1	0	34	2	1,41	71	0,77	0,38	41	19	45		
7	7	1	0	13	3	1,64	55	0,73	0,24	37	15	46		
8	8	1	0	29	2	1,28	64	0,70	0,35	40	20	45		
12	12	1	5	468	3	0,59	20	0,67	0,22	36	16	46		
15	15	1	0	13	3	2,16	72	0,83	0,28	43	19	45		
17#	17	1	0	12	2	1,57	79	0,60	0,30	33	15	46		
19	19	1	1	67	2	1,31	65	0,67	0,34	32	12	47		
22	22	1	0	49	2	1,40	70	0,67	0,34	42	23	44		
23	23	1	2	242	2	0,92	46	0,69	0,34	44	24	43		
31	31	1	2	211	2	0,97	49	0,70	0,35	40	20	45		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 16,11 Standaarddeviatie : 3,27
 Gemiddelde P-waarde : 59,66 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,37
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Analyseren Evalueren
 2,3,4,7,8,12,15,17,19,22,23,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2	2	1	0	4	7	25	68																		
3	3	1	2	190	24	28	48																		
4	4	1	0	34	17	24	59																		
7	7	1	0	13	5	35	50	10																	
8	8	1	0	29	15	42	43																		
12	12	1	5	468	50	43	6	1																	
15	15	1	0	13	5	14	42	39																	
17#	17	1	0	12	6	32	63																		
19	19	1	1	67	12	45	43																		
22	22	1	0	49	11	39	50																		
23	23	1	2	242	28	52	20																		
31	31	1	2	211	26	50	24																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 10116 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 16,11 Standaarddeviatie : 3,27
 Gemiddelde P-waarde : 59,66 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,37
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,53																	
Het einde van	2	0,52	0,20																
Een geologische	3	0,52	0,18	0,15															
Water in het Mi	4	0,59	0,19	0,19	0,23														
Natuur rampen	5	0,51	0,15	0,17	0,18	0,23													
Het grens gebie	6	0,57	0,19	0,22	0,20	0,25	0,22												
Kust versterki	7	0,54	0,15	0,17	0,18	0,23	0,21	0,25											
Het Mode kwarti	8	0,58	0,19	0,20	0,18	0,22	0,17	0,24	0,22										
Wereld	9	0,68	0,80	0,75	0,21	0,24	0,20	0,26	0,20	0,25									
Aarde	10	0,71	0,23	0,22	0,76	0,81	0,26	0,29	0,27	0,26	0,29								
Zuidoost-Azië	11	0,69	0,22	0,24	0,25	0,30	0,78	0,78	0,30	0,27	0,30	0,35							
Leefomgeving	12	0,72	0,22	0,24	0,23	0,29	0,24	0,31	0,73	0,83	0,29	0,33	0,36						
Fysische geogra	13	0,84	0,26	0,26	0,63	0,69	0,62	0,36	0,59	0,31	0,33	0,85	0,62	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,60	0,60	0,29	0,35	0,30	0,60	0,51	0,66	0,77	0,41	0,58	0,75	0,55				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,39	0,35	0,54	0,62	0,46	0,53	0,46	0,30	0,48	0,74	0,63	0,47	0,80	0,63			
Begrijpen Toep	16	0,91	0,38	0,42	0,51	0,56	0,45	0,46	0,58	0,59	0,51	0,68	0,58	0,75	0,81	0,79	0,68		
Analyseren Eva	17	0,82	0,57	0,50	0,37	0,45	0,44	0,54	0,32	0,39	0,69	0,53	0,63	0,46	0,62	0,77	0,77	0,50	
Number of testees :	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116	10116
Number of items :	31	4	4	4	4	4	3	4	4	8	8	7	8	15	18	14	19	12	
Average test score:	38,19	5,14	5,81	4,06	5,75	6,03	3,57	3,45	4,38	10,95	9,80	9,60	7,83	18,63	21,37	17,65	22,09	16,11	
Standard deviation:	6,67	1,64	1,50	1,48	1,63	1,36	1,37	1,44	1,78	2,44	2,44	2,13	2,52	3,68	4,52	3,37	4,42	3,27	
SEM :	3,75	1,44	1,30	1,30	1,42	1,20	1,15	1,27	1,39	1,94	1,93	1,67	1,90	2,56	2,89	2,44	2,91	2,37	
Average P-value :	59,68	64,25	64,59	45,07	63,86	75,40	59,53	49,29	54,79	64,43	54,47	68,60	52,22	58,22	59,35	60,85	59,69	59,66	
Coefficient Alpha :	0,68	0,24	0,24	0,22	0,24	0,23	0,29	0,22	0,39	0,36	0,37	0,39	0,43	0,52	0,59	0,48	0,57	0,48	
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,25	0,25	0,23	0,25	0,23	0,30	0,22	0,39	0,37	0,38	0,39	0,44	0,52	0,59	0,48	0,57	0,48	
GLB :	0,73	0,26	0,26	0,25	0,28	0,25	0,30	0,23	0,41	0,40	0,42	0,43	0,47	0,56	0,63	0,52	0,61	0,52	
Asymptotic GLB :	0,71	0,25	0,26	0,24	0,27	0,24	0,30	0,22	0,40	0,40	0,39	0,42	0,46	0,55	0,62	0,51	0,60	0,50	

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	3	2	0,90	45	0,78	0,39	27	15	66		
2	2	1	0	4	2	1,64	82	0,60	0,30	21	12	67		
3	3	1	1	64	2	1,30	65	0,80	0,40	33	21	66		
4	4	1	0	12	2	1,46	73	0,75	0,38	34	23	66		
5#	5	1	0	7	2	1,42	71	0,64	0,32	29	19	66		
6	6	1	0	8	2	1,46	73	0,64	0,32	27	18	66		
7	7	1	0	2	3	1,69	56	0,71	0,24	26	15	66		
8	8	1	0	9	2	1,38	69	0,68	0,34	33	23	66		
9#	9	1	0	1	2	1,49	75	0,63	0,32	21	12	67		
10	10	1	0	7	2	1,26	63	0,59	0,29	26	17	66		
11	11	1	1	51	2	0,80	40	0,74	0,37	33	23	66		
12	12	1	5	219	3	0,58	19	0,68	0,23	28	18	66		
13#	13	1	0	5	2	1,35	68	0,68	0,34	33	23	66		
14	14	1	1	37	2	1,42	71	0,65	0,32	28	18	66		
15	15	1	0	8	3	2,25	75	0,81	0,27	31	19	66		
16	16	1	1	50	2	0,86	43	0,77	0,38	37	26	65		
17#	17	1	0	5	2	1,57	78	0,60	0,30	31	22	66		
18	18	1	0	9	2	1,79	90	0,43	0,21	20	13	66		
19	19	1	1	32	2	1,32	66	0,66	0,33	25	15	66		
20	20	1	1	50	2	1,39	70	0,73	0,37	33	22	66		
21#	21	1	2	84	2	1,30	65	0,74	0,37	36	25	66		
22	22	1	0	15	2	1,51	76	0,61	0,30	34	25	66		
23	23	1	2	68	2	1,00	50	0,71	0,35	37	26	65		
24#	24	1	0	15	2	1,05	52	0,69	0,35	24	14	67		
25	25	1	1	27	1	0,70	70	0,46	0,46	23	16	66		
26	26	1	1	23	2	1,14	57	0,69	0,34	31	21	66		
27	27	1	2	95	2	0,72	36	0,74	0,37	34	23	66		
28#	28	1	1	50	2	1,11	56	0,85	0,43	34	21	66		
29	29	1	1	42	2	1,48	74	0,65	0,33	33	24	66		
30	30	1	1	64	2	0,84	42	0,76	0,38	36	25	66		
31	31	1	2	69	2	1,00	50	0,70	0,35	34	24	66		

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	4485	Aantal geselecteerde items	:	31
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	64
Gemiddelde toetsscore	:	39,18	Standaarddeviatie	:	6,44
Gemiddelde P-waarde	:	61,22	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,67	std meetfout obv Alpha	:	3,72
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,41
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,44
Aantal items in GLB proc.	:	31			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,70

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		0	3	36	38	26																			
2	2	1	1	1		0	4	6	23	71																			
3	3	1	1	1		1	64	21	28	51																			
4	4	1	1	1		0	12	16	22	62																			
5#	5	1	1	1		0	7	9	41	50																			
6	6	1	1	1		0	8	8	38	54																			
7	7	1	1	1		0	2	4	34	51	11																		
8	8	1	1	1		0	9	11	39	50																			
9#	9	1	1	1		0	1	8	36	57																			
10	10	1	1	1		0	7	8	59	34																			
11	11	1	1	1		1	51	40	41	20																			
12	12	1	1	1		5	219	51	42	6	2																		
13#	13	1	1	1		0	5	12	41	47																			
14	14	1	1	1		1	37	9	41	50																			
15	15	1	1	1		0	8	4	11	40	44																		
16	16	1	1	1		1	50	38	39	23																			
17#	17	1	1	1		0	5	5	32	62																			
18	18	1	1	1		0	9	1	19	80																			
19	19	1	1	1		1	32	11	46	43																			
20	20	1	1	1		1	50	15	31	54																			
21#	21	1	1	1		2	84	17	36	47																			
22	22	1	1	1		0	15	6	37	57																			
23	23	1	1	1		2	68	25	50	25																			
24#	24	1	1	1		0	15	22	52	26																			
25	25	1	1	1		1	27	30	70																				
26	26	1	1	1		1	23	18	51	31																			
27	27	1	1	1		2	95	45	38	17																			
28#	28	1	1	1		1	50	32	26	43																			
29	29	1	1	1		1	42	9	35	57																			
30	30	1	1	1		1	64	38	40	22																			
31	31	1	1	1		2	69	25	50	25																			

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4485 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 39,18 Standaarddeviatie : 6,44
 Gemiddelde P-waarde : 61,22 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,72
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,44
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,70

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,52																	
Het einde van	2	0,52	0,20																
Een geologische	3	0,50	0,17	0,13															
Water in het Mi	4	0,59	0,17	0,19	0,22														
Natuur rampen	5	0,50	0,13	0,16	0,16	0,22													
Het grens gebie	6	0,56	0,18	0,21	0,18	0,24	0,20												
Kust versterki	7	0,52	0,12	0,15	0,15	0,22	0,19	0,24											
Het Mode kwarti	8	0,58	0,18	0,21	0,17	0,22	0,18	0,23	0,19										
Wereld	9	0,67	0,80	0,75	0,19	0,23	0,19	0,25	0,17	0,25									
Aarde	10	0,70	0,22	0,20	0,76	0,80	0,24	0,27	0,24	0,25	0,27								
Zuidoost-Azië	11	0,68	0,20	0,24	0,22	0,30	0,78	0,77	0,28	0,26	0,28	0,33							
Leefomgeving	12	0,71	0,20	0,23	0,21	0,28	0,24	0,30	0,71	0,82	0,28	0,32	0,35						
Fysische geogra	13	0,83	0,23	0,25	0,62	0,69	0,60	0,34	0,58	0,30	0,31	0,84	0,61	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,60	0,60	0,26	0,34	0,28	0,59	0,48	0,66	0,77	0,39	0,56	0,74	0,52				
Kaartvaardighed	15	0,82	0,37	0,34	0,52	0,62	0,44	0,52	0,44	0,29	0,46	0,73	0,62	0,46	0,79	0,61			
Begrijpen Toep	16	0,90	0,37	0,43	0,48	0,55	0,44	0,45	0,56	0,59	0,51	0,66	0,58	0,74	0,80	0,79	0,67		
Analyseren Eva	17	0,81	0,56	0,49	0,36	0,45	0,42	0,52	0,28	0,39	0,68	0,52	0,61	0,44	0,60	0,76	0,76	0,48	
Number of testees :	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485	4485
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	39,18	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:	6,44	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 :	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,22																		
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	5	2	0,85	43	0,76	0,38	26	15	69
2	2	1	0	0	2	1,57	79	0,63	0,31	23	14	69
3	3	1	2	126	2	1,20	60	0,82	0,41	31	19	68
4	4	1	0	22	2	1,38	69	0,78	0,39	35	24	68
5#	5	1	0	5	2	1,43	72	0,63	0,31	26	17	68
6	6	1	0	5	2	1,47	73	0,63	0,32	32	23	68
7	7	1	0	11	3	1,61	54	0,73	0,24	25	15	69
8	8	1	0	20	2	1,20	60	0,71	0,36	32	22	68
9#	9	1	0	2	2	1,30	65	0,70	0,35	22	12	69
10	10	1	0	22	2	1,27	63	0,62	0,31	27	18	68
11	11	1	1	62	2	0,82	41	0,74	0,37	36	26	68
12	12	1	4	249	3	0,60	20	0,66	0,22	32	23	68
13#	13	1	0	9	2	1,17	58	0,69	0,35	34	24	68
14	14	1	1	69	2	1,47	73	0,63	0,31	26	17	68
15	15	1	0	5	3	2,09	70	0,84	0,28	34	23	68
16	16	1	1	68	2	0,92	46	0,77	0,39	36	25	68
17#	17	1	0	7	2	1,57	79	0,60	0,30	30	22	68
18	18	1	0	3	2	1,76	88	0,46	0,23	24	17	68
19	19	1	1	35	2	1,29	65	0,68	0,34	24	15	69
20	20	1	2	91	2	1,37	69	0,74	0,37	36	26	68
21#	21	1	2	92	2	1,23	61	0,76	0,38	36	26	68
22	22	1	1	34	2	1,30	65	0,71	0,35	38	28	68
23	23	1	3	174	2	0,85	42	0,67	0,33	35	26	68
24#	24	1	1	47	2	0,95	47	0,67	0,34	25	15	69
25	25	1	1	64	1	0,62	62	0,48	0,48	22	15	69
26	26	1	1	80	2	1,01	51	0,69	0,34	35	26	68
27	27	1	3	153	2	0,75	37	0,75	0,38	36	26	68
28#	28	1	2	92	2	1,14	57	0,86	0,43	36	25	68
29	29	1	1	69	2	1,49	75	0,66	0,33	35	26	68
30	30	1	2	109	2	0,76	38	0,76	0,38	35	24	68
31	31	1	3	142	2	0,95	48	0,70	0,35	37	27	68

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5631 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 37,41 Standaarddeviatie : 6,75
 Gemiddelde P-waarde : 58,45 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,77
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,75

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	5		37	40	23																				
2	2	1	0	0		8	27	65																				
3	3	1	2	126		25	29	46																				
4	4	1	0	22		19	25	56																				
5#	5	1	0	5		7	42	51																				
6	6	1	0	5		8	38	54																				
7	7	1	0	11		6	35	50	9																			
8	8	1	0	20		17	45	37																				
9#	9	1	0	2		14	42	44																				
10	10	1	0	22		10	54	37																				
11	11	1	1	62		38	42	20																				
12	12	1	4	249		48	45	6	1																			
13#	13	1	0	9		17	49	34																				
14	14	1	1	69		7	39	54																				
15	15	1	0	5		5	16	44	35																			
16	16	1	1	68		34	40	26																				
17#	17	1	0	7		6	31	63																				
18	18	1	0	3		1	22	77																				
19	19	1	1	35		13	45	42																				
20	20	1	2	91		16	32	53																				
21#	21	1	2	92		20	37	43																				
22	22	1	1	34		15	41	45																				
23	23	1	3	174		31	53	16																				
24#	24	1	1	47		25	54	20																				
25	25	1	1	64		38	62																					
26	26	1	1	80		23	53	24																				
27	27	1	3	153		44	37	19																				
28#	28	1	2	92		31	24	45																				
29	29	1	1	69		9	33	58																				
30	30	1	2	109		44	37	19																				
31	31	1	3	142		27	50	22																				

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5631 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 37,41 Standaarddeviatie : 6,75
 Gemiddelde P-waarde : 58,45 Gemiddelde Rit : 0,31

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,77
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,75

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,53																	
Het einde van	2	0,52	0,19																
Een geologische	3	0,54	0,19	0,16															
Water in het Mi	4	0,59	0,19	0,19	0,23														
Natuur rampen	5	0,52	0,16	0,17	0,20	0,23													
Het grens gebie	6	0,56	0,18	0,21	0,21	0,24	0,24												
Kust versterki	7	0,55	0,15	0,17	0,19	0,24	0,23	0,25											
Het Mode kwarti	8	0,59	0,19	0,20	0,19	0,21	0,17	0,25	0,24										
Wereld	9	0,68	0,79	0,75	0,22	0,24	0,21	0,25	0,21	0,25									
Aarde	10	0,72	0,24	0,22	0,76	0,81	0,27	0,29	0,27	0,26	0,30								
Zuidoost-Azië	11	0,69	0,22	0,24	0,26	0,30	0,79	0,79	0,30	0,26	0,29	0,36							
Leefomgeving	12	0,72	0,22	0,23	0,25	0,28	0,25	0,31	0,73	0,84	0,29	0,34	0,35						
Fysische geogra	13	0,85	0,27	0,26	0,64	0,69	0,62	0,36	0,59	0,32	0,34	0,85	0,63	0,55					
Sociale geograf	14	0,90	0,59	0,59	0,31	0,35	0,31	0,60	0,52	0,67	0,77	0,42	0,58	0,76	0,56				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,39	0,34	0,55	0,61	0,47	0,52	0,46	0,30	0,48	0,74	0,64	0,47	0,81	0,63			
Begrijpen Toep	16	0,91	0,38	0,41	0,53	0,56	0,46	0,46	0,59	0,60	0,51	0,69	0,58	0,75	0,82	0,79	0,68		
Analyseren Eva	17	0,82	0,57	0,50	0,38	0,44	0,45	0,54	0,32	0,40	0,70	0,53	0,63	0,46	0,62	0,77	0,77	0,50	
Number of testees :	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631	5631
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,41	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:	6,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,45																		
Coefficient Alpha :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1	2	0,82	41	0,76	0,38	26	16	70
2	2	1	0	1	2	1,59	80	0,61	0,31	22	14	70
3	3	1	2	35	2	1,19	59	0,82	0,41	32	21	69
4	4	1	0	7	2	1,31	65	0,82	0,41	39	28	69
5#	5	1	0	3	2	1,43	71	0,65	0,33	29	20	69
6	6	1	0	1	2	1,45	72	0,63	0,32	27	19	69
7	7	1	0	2	3	1,57	52	0,75	0,25	24	13	70
8	8	1	0	4	2	1,26	63	0,71	0,35	35	25	69
9#	9	1	0	0	2	1,30	65	0,70	0,35	21	11	70
10	10	1	1	11	2	1,22	61	0,63	0,32	26	18	69
11	11	1	2	32	2	0,80	40	0,75	0,37	35	25	69
12	12	1	7	110	3	0,56	19	0,64	0,21	28	20	69
13#	13	1	0	7	2	1,14	57	0,70	0,35	35	25	69
14	14	1	2	33	2	1,43	71	0,66	0,33	24	15	69
15	15	1	0	4	3	2,05	68	0,85	0,28	35	24	69
16	16	1	2	29	2	0,91	46	0,77	0,39	35	24	69
17#	17	1	0	6	2	1,49	74	0,64	0,32	29	20	69
18	18	1	0	4	2	1,72	86	0,48	0,24	22	15	69
19	19	1	1	17	2	1,27	63	0,70	0,35	26	16	69
20	20	1	3	44	2	1,32	66	0,76	0,38	37	27	69
21#	21	1	3	41	2	1,17	59	0,76	0,38	37	26	69
22	22	1	1	20	2	1,25	62	0,74	0,37	39	30	68
23	23	1	5	71	2	0,84	42	0,69	0,34	38	29	69
24#	24	1	2	25	2	0,92	46	0,66	0,33	29	20	69
25	25	1	2	27	1	0,63	63	0,48	0,48	25	19	69
26	26	1	3	41	2	0,93	46	0,69	0,34	39	30	69
27	27	1	5	69	2	0,71	36	0,75	0,37	31	21	69
28#	28	1	3	40	2	1,12	56	0,85	0,42	36	24	69
29	29	1	3	38	2	1,43	72	0,70	0,35	39	30	68
30	30	1	4	56	2	0,76	38	0,76	0,38	34	23	69
31	31	1	4	62	2	0,92	46	0,71	0,35	37	27	69

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1471 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 36,50 Standaarddeviatie : 6,92
 Gemiddelde P-waarde : 57,03 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,81
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 3,30
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,78

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,70 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	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	1 39 39 22				
2	2	1	0	1 7 28 66				
3	3	1	2	35 26 30 45				
4	4	1	0	7 23 23 54				
5#	5	1	0	3 9 39 52				
6	6	1	0	1 8 40 52				
7	7	1	0	2 8 36 48 8				
8	8	1	0	4 15 43 41				
9#	9	1	0	0 14 42 44				
10	10	1	1	11 11 55 33				
11	11	1	2	32 40 40 20				
12	12	1	7	110 51 43 5 1				
13#	13	1	0	7 18 49 33				
14	14	1	2	33 10 38 52				
15	15	1	0	4 6 16 45 33				
16	16	1	2	29 35 39 26				
17#	17	1	0	6 8 35 57				
18	18	1	0	4 1 25 73				
19	19	1	1	17 14 44 41				
20	20	1	3	44 18 32 50				
21#	21	1	3	41 22 39 39				
22	22	1	1	20 18 39 43				
23	23	1	5	71 33 50 17				
24#	24	1	2	25 27 55 18				
25	25	1	2	27 37 63				
26	26	1	3	41 27 52 20				
27	27	1	5	69 46 36 18				
28#	28	1	3	40 31 27 43				
29	29	1	3	38 12 32 56				
30	30	1	4	56 44 37 20				
31	31	1	4	62 30 49 21				

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1471 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 36,50 Standaarddeviatie : 6,92
 Gemiddelde P-waarde : 57,03 Gemiddelde Rit : 0,31

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,81
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 3,30
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,70 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,55																	
Het einde van	2	0,51	0,21																
Een geologische	3	0,52	0,21	0,15															
Water in het Mi	4	0,59	0,20	0,17	0,23														
Natuur rampen	5	0,52	0,17	0,14	0,20	0,24													
Het grens gebie	6	0,58	0,19	0,20	0,21	0,26	0,21												
Kust versterki	7	0,56	0,16	0,18	0,20	0,25	0,24	0,26											
Het Mode kwarti	8	0,59	0,21	0,18	0,17	0,21	0,16	0,27	0,25										
Wereld	9	0,68	0,80	0,76	0,24	0,24	0,20	0,26	0,22	0,25									
Aarde	10	0,71	0,26	0,21	0,75	0,81	0,28	0,30	0,29	0,24	0,30								
Zuidoost-Azië	11	0,71	0,24	0,22	0,27	0,32	0,78	0,78	0,32	0,28	0,29	0,38							
Leefomgeving	12	0,73	0,24	0,23	0,23	0,28	0,25	0,34	0,73	0,85	0,30	0,33	0,38						
Fysische geogra	13	0,84	0,29	0,25	0,63	0,69	0,64	0,36	0,60	0,30	0,34	0,84	0,65	0,54					
Sociale geograf	14	0,90	0,60	0,59	0,30	0,35	0,29	0,61	0,53	0,67	0,77	0,42	0,58	0,77	0,55				
Kaartvaardighed	15	0,83	0,41	0,33	0,54	0,62	0,47	0,54	0,48	0,30	0,48	0,74	0,65	0,48	0,81	0,64			
Begrijpen Toep	16	0,91	0,40	0,40	0,51	0,56	0,47	0,48	0,59	0,59	0,52	0,69	0,61	0,75	0,81	0,80	0,68		
Analyseren Eva	17	0,83	0,58	0,50	0,38	0,45	0,44	0,55	0,36	0,41	0,69	0,53	0,63	0,49	0,63	0,78	0,78	0,52	
Number of testees :	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471	1471
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	36,50	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:	6,92	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 :	3,81	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 :	57,03																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0		1	2	0,87	43	0,77	0,38	26	14	65	
2	2	1		0		1	2	1,61	81	0,61	0,31	21	11	65	
3	3	1		1	35	2	1,30	65	0,79	0,40	29	17	65		
4	4	1		0		9	2	1,44	72	0,77	0,38	34	22	64	
5#	5	1		0		4	2	1,46	73	0,63	0,31	27	18	65	
6	6	1		0		4	2	1,45	73	0,64	0,32	30	20	64	
7	7	1		0		5	3	1,66	55	0,73	0,24	25	14	65	
8	8	1		0		7	2	1,34	67	0,69	0,35	32	22	64	
9#	9	1		0		2	2	1,41	71	0,68	0,34	22	11	65	
10	10	1		0		7	2	1,26	63	0,60	0,30	28	19	65	
11	11	1		1	31	2	0,77	38	0,72	0,36	30	20	65		
12	12	1		5	147	3	0,54	18	0,64	0,21	27	17	65		
13#	13	1		0		5	2	1,25	62	0,69	0,35	35	25	64	
14	14	1		1	25	2	1,41	70	0,65	0,32	28	18	65		
15	15	1		0		3	3	2,15	72	0,82	0,27	31	19	65	
16	16	1		1	31	2	0,87	44	0,77	0,38	35	24	64		
17#	17	1		0		2	2	1,54	77	0,61	0,30	31	22	64	
18	18	1		0		2	2	1,77	89	0,44	0,22	21	15	65	
19	19	1		0		14	2	1,29	64	0,67	0,34	23	12	65	
20	20	1		1	37	2	1,36	68	0,74	0,37	34	23	64		
21#	21	1		1	37	2	1,32	66	0,74	0,37	35	25	64		
22	22	1		0		8	2	1,42	71	0,66	0,33	34	24	64	
23	23	1		2	57	2	0,90	45	0,70	0,35	33	23	64		
24#	24	1		0		12	2	0,98	49	0,68	0,34	23	13	65	
25	25	1		1	15	1	0,65	65	0,48	0,48	23	15	65		
26	26	1		0		14	2	1,05	53	0,68	0,34	31	21	64	
27	27	1		2	49	2	0,73	36	0,73	0,37	32	21	64		
28#	28	1		1	23	2	1,18	59	0,84	0,42	34	21	64		
29	29	1		1	20	2	1,52	76	0,64	0,32	32	22	64		
30	30	1		1	28	2	0,83	42	0,76	0,38	35	24	64		
31	31	1		2	44	2	0,98	49	0,70	0,35	33	23	64		

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2811 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 38,31 Standaarddeviatie : 6,34
 Gemiddelde P-waarde : 59,86 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,74
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,72

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	1	37	39	24																			
2	2	1	0	1	7	25	68																			
3	3	1	1	35	21	28	51																			
4	4	1	0	9	17	22	61																			
5#	5	1	0	4	7	40	53																			
6	6	1	0	4	8	39	53																			
7	7	1	0	5	5	36	49	11																		
8	8	1	0	7	13	41	47																			
9#	9	1	0	2	11	37	52																			
10	10	1	0	7	9	57	34																			
11	11	1	1	31	41	42	17																			
12	12	1	5	147	52	42	5	1																		
13#	13	1	0	5	15	46	40																			
14	14	1	1	25	9	41	50																			
15	15	1	0	3	4	13	45	37																		
16	16	1	1	31	37	40	24																			
17#	17	1	0	2	6	34	60																			
18	18	1	0	2	1	21	78																			
19	19	1	0	14	13	46	41																			
20	20	1	1	37	16	32	52																			
21#	21	1	1	37	16	35	48																			
22	22	1	0	8	9	39	52																			
23	23	1	2	57	30	51	20																			
24#	24	1	0	12	24	54	22																			
25	25	1	1	15	35	65																				
26	26	1	0	14	21	53	26																			
27	27	1	2	49	44	39	17																			
28#	28	1	1	23	28	26	46																			
29	29	1	1	20	8	32	60																			
30	30	1	1	28	39	40	22																			
31	31	1	2	44	25	52	23																			

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 2811 Aantal geselecteerde items : 31
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
Gemiddelde toetsscore : 38,31 Standaarddeviatie : 6,34
Gemiddelde P-waarde : 59,86 Gemiddelde Rit : 0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,74
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 3,38
Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
Aantal items in GLB proc. : 31
Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,72

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,51																	
Het einde van	2	0,52	0,18																
Een geologische	3	0,49	0,14	0,13															
Water in het Mi	4	0,59	0,16	0,19	0,22														
Natuur rampen	5	0,50	0,15	0,14	0,16	0,23													
Het grens gebie	6	0,54	0,15	0,21	0,17	0,23	0,19												
Kust versterki	7	0,50	0,14	0,14	0,14	0,20	0,16	0,22											
Het Mode kwarti	8	0,57	0,16	0,20	0,16	0,23	0,17	0,22	0,18										
Wereld	9	0,66	0,79	0,75	0,17	0,23	0,19	0,23	0,19	0,23									
Aarde	10	0,70	0,19	0,20	0,75	0,81	0,25	0,26	0,22	0,25	0,26								
Zuidoost-Azië	11	0,68	0,19	0,23	0,22	0,30	0,78	0,76	0,24	0,25	0,27	0,33							
Leefomgeving	12	0,70	0,20	0,22	0,19	0,28	0,21	0,28	0,72	0,82	0,27	0,31	0,32						
Fysische geogra	13	0,83	0,23	0,24	0,61	0,69	0,61	0,32	0,55	0,30	0,31	0,84	0,60	0,53					
Sociale geograf	14	0,89	0,58	0,59	0,25	0,33	0,27	0,58	0,48	0,64	0,77	0,38	0,55	0,74	0,52				
Kaartvaardighed	15	0,81	0,36	0,33	0,51	0,62	0,44	0,49	0,42	0,29	0,45	0,73	0,61	0,45	0,79	0,60			
Begrijpen Toep	16	0,90	0,36	0,41	0,49	0,56	0,44	0,44	0,55	0,57	0,50	0,68	0,57	0,73	0,81	0,77	0,67		
Analyseren Eva	17	0,80	0,54	0,49	0,33	0,44	0,42	0,51	0,27	0,40	0,67	0,50	0,60	0,44	0,58	0,75	0,74	0,47	
Number of testees :	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811	2811
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	38,31	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:	6,34	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 :	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,86																		
Coefficient Alpha :	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
Guttman's Lambda2 :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	2	2	0,86	43	0,77	0,39	23	12	67		
2	2	1		0	0	2	1,56	78	0,64	0,32	27	17	67		
3	3	1		2	41	2	1,12	56	0,82	0,41	31	19	67		
4	4	1		0	5	2	1,41	70	0,76	0,38	32	21	66		
5#	5	1		0	2	2	1,37	68	0,64	0,32	28	19	67		
6	6	1		0	5	2	1,45	73	0,65	0,33	33	24	66		
7	7	1		0	2	3	1,65	55	0,72	0,24	26	16	67		
8	8	1		1	10	2	1,18	59	0,71	0,36	36	26	66		
9#	9	1		0	0	2	1,39	69	0,65	0,33	22	13	67		
10	10	1		0	4	2	1,29	64	0,60	0,30	24	15	67		
11	11	1		0	7	2	0,85	42	0,74	0,37	32	21	66		
12	12	1		3	48	3	0,65	22	0,69	0,23	28	18	67		
13#	13	1		0	2	2	1,27	63	0,69	0,34	31	21	66		
14	14	1		1	13	2	1,44	72	0,64	0,32	26	16	67		
15	15	1		0	1	3	2,19	73	0,81	0,27	33	21	66		
16	16	1		1	17	2	0,88	44	0,78	0,39	40	29	66		
17#	17	1		0	2	2	1,59	80	0,59	0,29	29	20	67		
18	18	1		0	1	2	1,78	89	0,45	0,22	24	17	67		
19	19	1		1	12	2	1,32	66	0,66	0,33	25	15	67		
20	20	1		1	16	2	1,42	71	0,71	0,36	35	25	66		
21#	21	1		2	29	2	1,19	60	0,77	0,38	36	25	66		
22	22	1		0	8	2	1,37	69	0,68	0,34	37	27	66		
23	23	1		2	35	2	0,90	45	0,68	0,34	35	25	66		
24#	24	1		0	6	2	1,01	51	0,69	0,34	20	10	67		
25	25	1		1	11	1	0,64	64	0,48	0,48	21	14	67		
26	26	1		1	18	2	1,07	54	0,68	0,34	31	21	66		
27	27	1		3	43	2	0,72	36	0,75	0,38	37	27	66		
28#	28	1		2	28	2	1,09	55	0,86	0,43	36	24	66		
29	29	1		1	14	2	1,44	72	0,67	0,33	31	21	66		
30	30	1		2	26	2	0,75	38	0,74	0,37	36	26	66		
31	31	1		2	32	2	0,96	48	0,70	0,35	34	24	66		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1710 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 37,82 Standaarddeviatie : 6,56
 Gemiddelde P-waarde : 59,09 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,75
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 3,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,44
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,69)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)																
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,52																	
Het einde van	2	0,55	0,21																
Een geologische	3	0,49	0,18	0,18															
Water in het Mi	4	0,59	0,18	0,20	0,18														
Natuur rampen	5	0,52	0,16	0,23	0,16	0,21													
Het grens gebie	6	0,56	0,21	0,20	0,17	0,24	0,24												
Kust versterki	7	0,51	0,07	0,16	0,14	0,23	0,21	0,23											
Het Mode kwarti	8	0,57	0,15	0,20	0,15	0,25	0,18	0,20	0,19										
Wereld	9	0,69	0,80	0,76	0,23	0,25	0,25	0,26	0,15	0,22									
Aarde	10	0,71	0,23	0,25	0,74	0,79	0,24	0,27	0,25	0,26	0,31								
Zuidoost-Azië	11	0,69	0,23	0,28	0,21	0,29	0,78	0,79	0,28	0,24	0,33	0,32							
Leefomgeving	12	0,70	0,15	0,24	0,19	0,31	0,25	0,28	0,71	0,82	0,25	0,33	0,33						
Fysische geogra	13	0,84	0,24	0,30	0,61	0,68	0,60	0,35	0,59	0,31	0,35	0,84	0,60	0,56					
Sociale geograf	14	0,91	0,59	0,61	0,27	0,37	0,34	0,59	0,46	0,64	0,77	0,42	0,59	0,73	0,56				
Kaartvaardighed	15	0,82	0,39	0,37	0,50	0,61	0,46	0,53	0,44	0,29	0,49	0,72	0,63	0,46	0,79	0,64			
Begrijpen Toep	16	0,90	0,35	0,45	0,48	0,56	0,45	0,43	0,57	0,59	0,51	0,68	0,56	0,75	0,81	0,79	0,67		
Analyseren Eva	17	0,81	0,57	0,52	0,36	0,44	0,46	0,55	0,26	0,36	0,70	0,52	0,64	0,41	0,60	0,77	0,76	0,48	
Number of testees :	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	37,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,56	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 :	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,09																		
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0	2	0,93	47	0,78	0,39	33	23	72		
2	2	1		0	0	2	1,67	84	0,57	0,28	32	24	72		
3	3	1		1	3	2	1,31	65	0,80	0,40	24	13	72		
4	4	1		0	0	2	1,45	72	0,78	0,39	42	32	71		
5#	5	1		0	0	2	1,31	66	0,69	0,34	38	29	71		
6	6	1		0	0	2	1,42	71	0,68	0,34	32	23	72		
7	7	1		0	0	3	1,71	57	0,74	0,25	20	10	72		
8	8	1		0	0	2	1,32	66	0,70	0,35	36	27	71		
9#	9	1		0	0	2	1,51	76	0,62	0,31	17	8	72		
10	10	1		0	0	2	1,32	66	0,58	0,29	29	21	72		
11	11	1		0	0	2	0,95	47	0,74	0,37	35	25	71		
12	12	1		4	11	3	0,70	23	0,80	0,27	34	23	72		
13#	13	1		0	0	2	1,44	72	0,65	0,33	30	22	72		
14	14	1		2	4	2	1,48	74	0,65	0,32	35	27	71		
15	15	1		0	0	3	2,42	81	0,72	0,24	39	30	71		
16	16	1		2	4	2	0,91	45	0,80	0,40	53	44	70		
17#	17	1		0	0	2	1,69	84	0,52	0,26	27	20	72		
18	18	1		0	0	2	1,82	91	0,39	0,20	14	8	72		
19	19	1		0	0	2	1,40	70	0,60	0,30	29	21	72		
20	20	1		0	0	2	1,55	77	0,65	0,33	27	18	72		
21#	21	1		2	5	2	1,24	62	0,78	0,39	43	33	71		
22	22	1		0	0	2	1,59	79	0,57	0,28	32	24	72		
23	23	1		2	4	2	1,16	58	0,65	0,33	32	24	72		
24#	24	1		0	0	2	1,19	60	0,67	0,33	16	6	73		
25	25	1		0	1	1	0,74	74	0,44	0,44	21	15	72		
26	26	1		0	1	2	1,24	62	0,71	0,35	27	17	72		
27	27	1		2	4	2	0,71	35	0,75	0,38	46	36	71		
28#	28	1		1	2	2	1,07	53	0,87	0,43	37	26	71		
29	29	1		1	2	2	1,44	72	0,66	0,33	41	32	71		
30	30	1		2	6	2	0,83	41	0,77	0,38	48	39	70		
31	31	1		1	3	2	1,12	56	0,70	0,35	32	23	72		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 258 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 40,62 Standaarddeviatie : 6,96
 Gemiddelde P-waarde : 63,47 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,67
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,72 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	0		34	39	27																		
2	2	1	0	0		5	23	72																		
3	3	1	1	3		21	27	52																		
4	4	1	0	0		18	20	62																		
5#	5	1	0	0		13	43	44																		
6	6	1	0	0		11	35	53																		
7	7	1	0	0		6	29	55	11																	
8	8	1	0	0		14	41	46																		
9#	9	1	0	0		7	35	58																		
10	10	1	0	0		6	57	38																		
11	11	1	0	0		30	45	25																		
12	12	1	4	11		47	41	8	5																	
13#	13	1	0	0		9	38	53																		
14	14	1	2	4		9	34	57																		
15	15	1	0	0		2	8	36	54																	
16	16	1	2	4		37	35	28																		
17#	17	1	0	0		3	26	71																		
18	18	1	0	0		0	17	83																		
19	19	1	0	0		6	48	46																		
20	20	1	0	0		9	28	64																		
21#	21	1	2	5		21	34	45																		
22	22	1	0	0		4	33	63																		
23	23	1	2	4		14	55	31																		
24#	24	1	0	0		14	52	34																		
25	25	1	0	1		26	74																			
26	26	1	0	1		16	45	40																		
27	27	1	2	4		47	35	18																		
28#	28	1	1	2		34	24	41																		
29	29	1	1	2		9	37	53																		
30	30	1	2	6		40	38	22																		
31	31	1	1	3		19	50	31																		

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 258 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64
 Gemiddelde toetsscore : 40,62 Standaarddeviatie : 6,96
 Gemiddelde P-waarde : 63,47 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,67
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,72 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 2-6-2018
 Tijd : 10:43
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Migratie wereld	1	0,58																	
Het einde van	2	0,59	0,25																
Een geologische	3	0,56	0,21	0,18															
Water in het Mi	4	0,68	0,28	0,28	0,35														
Natuur rampen	5	0,46	0,21	0,16	0,13	0,21													
Het grens gebie	6	0,58	0,24	0,32	0,21	0,34	0,23												
Kust versterki	7	0,53	0,16	0,18	0,23	0,33	0,15	0,26											
Het Mode kwarti	8	0,64	0,24	0,33	0,26	0,31	0,21	0,24	0,22										
Wereld	9	0,74	0,81	0,77	0,25	0,36	0,23	0,35	0,22	0,36									
Aarde	10	0,76	0,30	0,29	0,80	0,85	0,21	0,34	0,34	0,35	0,37								
Zuidoost-Azië	11	0,67	0,28	0,31	0,22	0,35	0,78	0,79	0,26	0,29	0,37	0,35							
Leefomgeving	12	0,76	0,26	0,34	0,31	0,41	0,24	0,32	0,70	0,85	0,38	0,44	0,35						
Fysische geogra	13	0,85	0,33	0,31	0,68	0,76	0,53	0,40	0,62	0,39	0,40	0,88	0,59	0,62					
Sociale geograf	14	0,92	0,64	0,67	0,34	0,49	0,30	0,61	0,49	0,70	0,82	0,51	0,59	0,77	0,61				
Kaartvaardighed	15	0,82	0,43	0,39	0,60	0,69	0,40	0,52	0,45	0,34	0,52	0,78	0,59	0,50	0,81	0,64			
Begrijpen Toep	16	0,93	0,46	0,52	0,53	0,64	0,41	0,49	0,54	0,68	0,62	0,71	0,57	0,79	0,81	0,85	0,67		
Analyseren Eva	17	0,83	0,59	0,52	0,44	0,56	0,41	0,56	0,36	0,41	0,70	0,61	0,62	0,49	0,68	0,78	0,81	0,56	
Number of testees :	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,96	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 :	3,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,47																		
Coefficient Alpha :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,85	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 :	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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)	13,4609	9793	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	13,12	2362	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	5,6812	6039	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	7,3483	3042	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-3,2411	283	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	4,5162	2255	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-6,0177	5940	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-2,2468	2895	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-7,2559	280	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-8,3652	2767	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-5,4954	3053	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-8,781	353	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	2,4715	3517	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-5,1401	298	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-6,0715	330	(Not pooled)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Migratie wereldwijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Het einde van de bloed diamant

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Een geologische Tour de France

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Water in het Midden- Oosten

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Natuur rampen in 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Het grens gebied Maleisië en Thailand

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Kust versterking Katwijk aan Zee

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Het Mode kwartier in Arnhem

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Begrijpen 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2018 tijdvak 1
Datum : 2-6-2018
Tijd : 10:43
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18113\18113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.