

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

								%		#											
Item	Item	----- P- en A- waarden -----						Mis-		Gewogen -----											
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR				
1#	1	1	A	91*	0	3	6	0	1		1	0,91	91	0,29	0,29	11	7	57			
2	2	1	A	37*	8	40	15	0	5		1	0,37	37	0,48	0,48	22	15	56			
3	3	1	C	14	28	54*	4	0	14		1	0,54	54	0,50	0,50	9	1	57			
4	4	1						0	132		1	0,45	45	0,50	0,50	25	18	56			
5	5	1	A	76*	10	7	7	0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	19	13	56			
6	6	1	D	0	8	9	83*	0	2		1	0,83	83	0,38	0,38	12	6	57			
7	7	1	B	5	84*	7	4	0	4		1	0,84	84	0,37	0,37	23	17	56			
8#	8	1						0	78		2	1,53	76	0,68	0,34	25	15	56			
9	9	1						0	52		3	1,77	59	0,81	0,27	34	22	55			
10	10	1						0	133		1	0,51	51	0,50	0,50	28	20	56			
11	11	1						0	63		3	2,01	67	0,83	0,28	30	18	56			
12	12	1	A	79*	5	5	11	0	7		1	0,79	79	0,41	0,41	21	14	56			
13	13	1	D	3	7	2	88*	0	4		1	0,88	88	0,33	0,33	13	8	57			
14	14	2	C	0	52	47*	1	0	44		2	0,94	47	1,00	0,50	21	5	58			
15#	15	1	A	77*	10	9	4	0	11		1	0,77	77	0,42	0,42	20	13	56			
16	16	1	D	3	44	7	46*	0	29		1	0,46	46	0,50	0,50	11	4	57			
17	17	1						0	57		4	2,75	69	0,95	0,24	42	28	54			
18	18	1	D	15	7	2	75*	0	55		1	0,75	75	0,43	0,43	18	11	56			
19	19	1						0	38		4	2,48	62	1,42	0,36	31	9	58			
20	20	1						1	258		2	0,77	38	0,69	0,35	33	22	55			
21#	21	1						1	141		3	1,75	58	0,89	0,30	43	30	54			
22	22	1						0	10		2	1,47	73	0,60	0,30	18	9	57			
23	23	1						0	119		1	0,69	69	0,46	0,46	14	7	57			
24	24	1						1	256		1	0,59	59	0,49	0,49	22	14	56			
25	25	1						0	81		5	3,50	70	1,09	0,22	39	23	55			
26#	26	1	D	10	13	6	71*	0	18		1	0,71	71	0,45	0,45	17	10	56			
27	27	1						0	99		2	0,55	27	0,88	0,44	26	13	56			
28	28	1						1	289		2	0,91	46	0,65	0,33	25	15	56			
29	29	1	B	48	48*	1	3	0	36		1	0,48	48	0,50	0,50	11	3	57			
30	30	1						1	141		2	1,61	81	0,58	0,29	29	21	56			
31	31	1						2	520		2	1,19	59	0,73	0,36	32	21	55			
32	32	1						2	449		2	1,07	53	0,69	0,35	31	21	55			
33	33	1						4	1171		2	0,89	44	0,90	0,45	29	16	56			
34	34	1						6	1649		1	0,51	51	0,50	0,50	20	13	56			
35	35	1						7	1983		2	0,95	48	0,87	0,44	32	18	56			
36#	36	-1						0	1		-4	-2,60	-65	1,30	0,33	36	17	56			

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,37	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	57,05	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	3,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,61	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,98
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	4,12

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

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	7*	-1	-3	-6	0	1		9	91																					
2	2	1	15*	-9	-7	-3	0	5		63	37																					
3	3	1	3	-3	1*	-2	0	14		46	54																				A	
4	4	1					0	132		55	45																					
5	5	1	13*	-5	-7	-9	0	5		24	76																					
6	6	1	-4	-5	-2	6*	0	2		17	83																					
7	7	1	-9	17*	-11	-8	0	4		16	84																					
8#	8	1					0	78		11	26	63																				
9	9	1					0	52		5	32	44	19																			
10	10	1					0	133		49	51																					
11	11	1					0	63		4	21	44	30																			
12	12	1	14*	-3	-8	-11	0	7		21	79																					
13	13	1	-3	-6	-4	8*	0	4		12	88																					
14	14	2	-2	-4	5*	-3	0	44		53	47																					
15#	15	1	13*	-6	-7	-9	0	11		23	77																					
16	16	1	-9	1	-4	4*	0	29		54	46																					
17	17	1					0	57		1	9	26	41	23																		
18	18	1	-9	-5	-2	11*	0	55		25	75																					
19	19	1					0	38		18	6	13	35	28																		
20	20	1					1	258		39	46	15																				
21#	21	1					1	141		10	26	43	21																			
22	22	1					0	10		6	42	52																				
23	23	1					0	119		31	69																					
24	24	1					1	256		41	59																					
25	25	1					0	81		1	4	12	29	37	18																	
26#	26	1	-5	-7	-2	10*	0	18		29	71																					
27	27	1					0	99		72	1	27																				
28	28	1					1	289		26	57	17																				
29	29	1	0	3*	-5	-5	0	36		52	48																					
30	30	1					1	141		5	29	66																				
31	31	1					2	520		19	43	38																				
32	32	1					2	449		21	51	28																				
33	33	1					4	1171		47	18	35																				
34	34	1					6	1649		49	51																					
35	35	1					7	1983		41	24	36																				
36#	36	-1					0	1		6	20	21	17	37																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,37	Standaarddeviatie	:	6,33
Gemiddelde P-waarde	:	57,05	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,16
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	3,94
Asymptotische GLB coëf.	:	0,61	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,98
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	4,12

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

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

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

```

Populatie      : VWO
Toets          : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Meer filosofie!
1,2,3,4,5,6,7

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		Key	----- P- en A- waarden -----				O/D	% # Mis- ----- Gewogen -----			P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
	nr.	Gew.		A	B	C	D		singl	Max	Gem							
1#	1	1	A	91*	0	3	6	0	1		1	0,91	91	0,29	0,29	26	3	21
2	2	1	A	37*	8	40	15	0	5		1	0,37	37	0,48	0,48	49	11	15
3	3	1	C	14	28	54*	4	0	14		1	0,54	54	0,50	0,50	43	3	23
4	4	1						0	132		1	0,45	45	0,50	0,50	48	9	17
5	5	1	A	76*	10	7	7	0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	43	10	17
6	6	1	D	0	8	9	83*	0	2		1	0,83	83	0,38	0,38	36	6	20
7	7	1	B	5	84*	7	4	0	4		1	0,84	84	0,37	0,37	43	15	14

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,69	Standaarddeviatie	:	1,24
Gemiddelde P-waarde	:	67,01	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,09
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	1,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,22)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Meer filosofie!
1,2,3,4,5,6,7

Toets en Item Analyse (2)

			%				#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Item	Item	-----	Rir	en	Rar	waarden	-----	Mis-	-----																Code					
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	3*	0	-1	-2	0	1		9	91																			
2	2	1	11*	-8	-6	-1	0	5		63	37																			
3	3	1	0	-3	3*	-2	0	14		46	54																			
4	4	1					0	132		55	45																			
5	5	1	10*	-4	-6	-5	0	5		24	76																			
6	6	1	-3	-5	-2	6*	0	2		17	83																			
7	7	1	-7	15*	-8	-10	0	4		16	84																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,69	Standaarddeviatie	:	1,24
Gemiddelde P-waarde	:	67,01	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----		& --- Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,11
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,09
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	1,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,22)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

```

Populatie      : VWO
Toets          : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Tekst 2 Minder economie, meer filosofie
8,9,10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	Gewogen -----								
			Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
Label	nr.	Gew.																
8#	8	1						0	78		2	1,53	76	0,68	0,34	40	7	20
9	9	1						0	52		3	1,77	59	0,81	0,27	53	15	14
10	10	1						0	133		1	0,51	51	0,50	0,50	36	12	18
11	11	1						0	63		3	2,01	67	0,83	0,28	50	11	18
12	12	1	A	79*	5	5	11	0	7		1	0,79	79	0,41	0,41	30	10	19
13	13	1	D	3	7	2	88*	0	4		1	0,88	88	0,33	0,33	20	4	22
14	14	2	C	0	52	47*	1	0	44		2	0,94	47	1,00	0,50	54	5	25

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	8,43	Standaarddeviatie	:	2,02
Gemiddelde P-waarde	:	64,82	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,79
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,76
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 Minder economie, meer filosofie
8,9,10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (2)

			%	#	
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	Mis- ----- Rel.	Score Frequenties (ongewogen, %)	_-----
Label	nr. Gew.	A B C D 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	
8#	8	1	0	78 11 26 63	
9	9	1	0	52 5 32 44 19	
10	10	1	0	133 49 51	
11	11	1	0	63 4 21 44 30	
12	12	1 10* -1 -6 -9	0	7 21 79	
13	13	1 -2 -3 -2 4*	0	4 12 88	
14	14	2 -2 -4 5* -1	0	44 53 47	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	8,43	Standaarddeviatie	:	2,02
Gemiddelde P-waarde	:	64,82	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,79
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,76
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	7,98	Standaarddeviatie	:	2,17
Gemiddelde P-waarde	:	61,42	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten			Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,97
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,23	std meetfout obv GLB	:	1,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,91
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	1,95

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,18)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (4): Overkoepelende vragen bij tekst 1, 2 en 3
21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----								
			Key	A	B	C	D	O/D	Mis singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
21#	21	1					1	141		3	1,75	58	0,89	0,30	61	15	11
22	22	1					0	10		2	1,47	73	0,60	0,30	39	6	20
23	23	1					0	119		1	0,69	69	0,46	0,46	29	4	22
24	24	1					1	256		1	0,59	59	0,49	0,49	34	8	19
25	25	1					0	81		5	3,50	70	1,09	0,22	70	14	12

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	7,99	Standaarddeviatie	:	1,84
Gemiddelde P-waarde	:	66,59	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,63
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,26	std meetfout obv GLB	:	1,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,58
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,22)

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

```

Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:51
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Personen: Alle personen

Subtoets (4): Overkoepelende vragen bij tekst 1, 2 en 3
21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	7,99	Standaarddeviatie	:	1,84
Gemiddelde P-waarde	:	66,59	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,63
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,26	std meetfout obv GLB	:	1,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,58
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,22)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Tekst 4 Wat is slim
26,27,28,29,30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	8,88	Standaarddeviatie	:	2,65
Gemiddelde P-waarde	:	52,22	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	2,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	2,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,38	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,08
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,36	std meetfout obv Lambda2	:	2,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Open vragen

4, 8, 9, 10, 11, 17, 20, 21, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36

Toets en Item Analyse (1)

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

4	4	1						0	132		1	0,45	45	0,50	0,50	26	17	55
8#	8	1						0	78		2	1,53	76	0,68	0,34	28	15	55
9	9	1						0	52		3	1,77	59	0,81	0,27	37	22	54
10	10	1						0	133		1	0,51	51	0,50	0,50	30	20	55
11	11	1						0	63		3	2,01	67	0,83	0,28	34	18	55
17	17	1						0	57		4	2,75	69	0,95	0,24	45	28	53
20	20	1						1	258		2	0,77	38	0,69	0,35	36	23	54
21#	21	1						1	141		3	1,75	58	0,89	0,30	45	29	53
25	25	1						0	81		5	3,50	70	1,09	0,22	43	23	54
27	27	1						0	99		2	0,55	27	0,88	0,44	31	14	55
28	28	1						1	289		2	0,91	46	0,65	0,33	29	16	55
30	30	1						1	141		2	1,61	81	0,58	0,29	31	20	54
31	31	1						2	520		2	1,19	59	0,73	0,36	36	22	54
32	32	1						2	449		2	1,07	53	0,69	0,35	34	21	54
33	33	1						4	1171		2	0,89	44	0,90	0,45	33	15	55
34	34	1						6	1649		1	0,51	51	0,50	0,50	23	13	55
35	35	1						7	1983		2	0,95	48	0,87	0,44	36	19	54
36#	36	-1						0	1		-4	-2,60	-65	1,30	0,33	40	15	56

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	18
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	39
Gemiddelde toetsscore	:	20,12	Standaarddeviatie	:	4,99
Gemiddelde P-waarde	:	51,58	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	3,31
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,59	std meetfout obv GLB	:	3,18
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,19
Aantal items in GLB proc.	:	18			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	3,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,57)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Open vragen

4, 8, 9, 10, 11, 17, 20, 21, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	18
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	39
Gemiddelde toetsscore	:	20,12	Standaarddeviatie	:	4,99
Gemiddelde P-waarde	:	51,58	Gemiddelde Rit	:	0,34
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	3,31
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,59	std meetfout obv GLB	:	3,18
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,19
Aantal items in GLB proc.	:	18			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	3,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,57)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Meerkeuze- vragen
1,2,3,5,6,7,12,13,14,15,16,18,26,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		Key	----- P- en A- waarden -----				%	#			Gewogen -----						
	nr.	Gew.		A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	A	91*	0	3	6	0	1	1	0,91	91	0,29	0,29	17	3	20	
2	2	1	A	37*	8	40	15	0	5	1	0,37	37	0,48	0,48	35	12	16	
3	3	1	C	14	28	54*	4	0	14	1	0,54	54	0,50	0,50	25	1	21	
5	5	1	A	76*	10	7	7	0	5	1	0,76	76	0,43	0,43	30	10	17	
6	6	1	D	0	8	9	83*	0	2	1	0,83	83	0,38	0,38	24	6	19	
7	7	1	B	5	84*	7	4	0	4	1	0,84	84	0,37	0,37	32	15	16	
12	12	1	A	79*	5	5	11	0	7	1	0,79	79	0,41	0,41	30	10	17	
13	13	1	D	3	7	2	88*	0	4	1	0,88	88	0,33	0,33	21	6	19	
14	14	2	C	0	52	47*	1	0	44	2	0,94	47	1,00	0,50	52	4	23	
15#	15	1	A	77*	10	9	4	0	11	1	0,77	77	0,42	0,42	29	9	18	
16	16	1	D	3	44	7	46*	0	29	1	0,46	46	0,50	0,50	26	1	21	
18	18	1	D	15	7	2	75*	0	55	1	0,75	75	0,43	0,43	27	6	19	
26#	26	1	D	10	13	6	71*	0	18	1	0,71	71	0,45	0,45	29	7	18	
29	29	1	B	48	48*	1	3	0	36	1	0,48	48	0,50	0,50	26	2	21	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	10,03	Standaarddeviatie	:	2,03
Gemiddelde P-waarde	:	66,87	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,20	std meetfout obv Alpha	:	1,82
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,78
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,21	std meetfout obv Lambda2	:	1,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,42 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Meerkeuze- vragen
1,2,3,5,6,7,12,13,14,15,16,18,26,29

Toets en Item Analyse (2)

						% #																								
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	3*	0	-1	-3	0	1		9	91																			
2	2	1	12*	-8	-6	-2	0	5		63	37																			
3	3	1	1	-1	1*	-1	0	14		46	54																		A	
5	5	1	10*	-5	-6	-5	0	5		24	76																			
6	6	1	-4	-5	-2	6*	0	2		17	83																			
7	7	1	-8	15*	-9	-8	0	4		16	84																			
12	12	1	10*	-1	-6	-8	0	7		21	79																			
13	13	1	-3	-4	-3	6*	0	4		12	88																			
14	14	2	-2	-3	4*	-3	0	44		53	47																			
15#	15	1	9*	-4	-5	-7	0	11		23	77																			
16	16	1	-7	2	-2	1*	0	29		54	46																		A	
18	18	1	-5	-3	-2	6*	0	55		25	75																			
26#	26	1	-3	-6	-2	7*	0	18		29	71																			
29	29	1	0	2*	-3	-3	0	36		52	48																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	10,03	Standaarddeviatie	:	2,03
Gemiddelde P-waarde	:	66,87	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,20	std meetfout obv Alpha	:	1,82
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,23	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,78
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,21	std meetfout obv Lambda2	:	1,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,42 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,23	Standaarddeviatie	:	1,74
Gemiddelde P-waarde	:	65,34	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,08	std meetfout obv Alpha	:	1,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,10	std meetfout obv GLB	:	1,65
Asymptotische GLB coëf.	:	0,10	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,65
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,08	std meetfout obv Lambda2	:	1,66

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,46 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Semi-open vragen
19,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,23	Standaarddeviatie	:	1,74
Gemiddelde P-waarde	:	65,34	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,08	std meetfout obv Alpha	:	1,67
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,10	std meetfout obv GLB	:	1,65
Asymptotische GLB coëf.	:	0,10	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,65
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,08	std meetfout obv Lambda2	:	1,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,08 <= 0,09)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,46 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Analyseren en interpreteren
5,6,7,10,11,12,13,14,15,16,18,19,21,22,23,24,26,28,29,30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (1)

Item			----- P- en A- waarden -----					%	#		Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
5	5	1	A	76*	10	7	7	0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	22	12	42
6	6	1	D	0	8	9	83*	0	2		1	0,83	83	0,38	0,38	14	5	43
7	7	1	B	5	84*	7	4	0	4		1	0,84	84	0,37	0,37	23	15	42
10	10	1						0	133		1	0,51	51	0,50	0,50	27	16	41
11	11	1						0	63		3	2,01	67	0,83	0,28	32	14	41
12	12	1	A	79*	5	5	11	0	7		1	0,79	79	0,41	0,41	23	14	42
13	13	1	D	3	7	2	88*	0	4		1	0,88	88	0,33	0,33	15	8	43
14	14	2	C	0	52	47*	1	0	44		2	0,94	47	1,00	0,50	28	5	44
15#	15	1	A	77*	10	9	4	0	11		1	0,77	77	0,42	0,42	21	11	42
16	16	1	D	3	44	7	46*	0	29		1	0,46	46	0,50	0,50	14	3	43
18	18	1	D	15	7	2	75*	0	55		1	0,75	75	0,43	0,43	19	9	42
19	19	1						0	38		4	2,48	62	1,42	0,36	40	8	45
21#	21	1						1	141		3	1,75	58	0,89	0,30	44	25	39
22	22	1						0	10		2	1,47	73	0,60	0,30	21	7	43
23	23	1						0	119		1	0,69	69	0,46	0,46	17	6	43
24	24	1						1	256		1	0,59	59	0,49	0,49	23	12	42
26#	26	1	D	10	13	6	71*	0	18		1	0,71	71	0,45	0,45	19	9	42
28	28	1						1	289		2	0,91	46	0,65	0,33	28	14	42
29	29	1	B	48	48*	1	3	0	36		1	0,48	48	0,50	0,50	14	3	43
30	30	1						1	141		2	1,61	81	0,58	0,29	31	19	41
31	31	1						2	520		2	1,19	59	0,73	0,36	34	18	41
32	32	1						2	449		2	1,07	53	0,69	0,35	34	19	40
33	33	1						4	1171		2	0,89	44	0,90	0,45	34	14	41
34	34	1						6	1649		1	0,51	51	0,50	0,50	23	12	42
35	35	1						7	1983		2	0,95	48	0,87	0,44	36	17	41

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	25
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	40
Gemiddelde toetsscore	:	24,85	Standaarddeviatie	:	4,32
Gemiddelde P-waarde	:	62,13	Gemiddelde Rit	:	0,26
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	3,26
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	3,12
Asymptotische GLB coëf.	:	0,47	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,16
Aantal items in GLB proc.	:	25			
Lambda2	:	0,44	std meetfout obv Lambda2	:	3,24

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

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


```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,27	Standaarddeviatie	:	1,47
Gemiddelde P-waarde	:	65,82	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,18	std meetfout obv Alpha	:	1,33
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,21	std meetfout obv GLB	:	1,30
Asymptotische GLB coëf.	:	0,20	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,31
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	1,32

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,19)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (11): Samenvatten
1,2,9,20,25,27

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#									
			Key	A	B	C	D	O/D	Mis- ----- Gewogen -----			-----						
nr.	Gew.	Max							Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	A	91*	0	3	6	0	1		1	0,91	91	0,29	0,29	18	4	26
2	2	1	A	37*	8	40	15	0	5		1	0,37	37	0,48	0,48	31	9	24
9	9	1						0	52		3	1,77	59	0,81	0,27	51	15	19
20	20	1						1	258		2	0,77	38	0,69	0,35	47	16	19
25	25	1						0	81		5	3,50	70	1,09	0,22	64	14	19
27	27	1						0	99		2	0,55	27	0,88	0,44	50	9	24

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	7,85	Standaarddeviatie	:	2,09
Gemiddelde P-waarde	:	56,09	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,80
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,77
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,78

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

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum          : 29-5-2018
Tijd           : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (11): Samenvatten
1,2,9,20,25,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code	
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	4*	0	-1	-4	0	1	9	91																				
2	2	1	9*	-6	-4	-2	0	5	63	37																				
9	9	1					0	52	5	32	44	19																		
20	20	1					1	258	39	46	15																			
25	25	1					0	81	1	4	12	29	37	18																
27	27	1					0	99	72	1	27																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	7,85	Standaarddeviatie	:	2,09
Gemiddelde P-waarde	:	56,09	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,80
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,77
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,27	std meetfout obv Lambda2	:	1,78

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

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

1#	1	1	A	91*	0	3	6	0	1		1	0,91	91	0,29	0,29	11	6	56
2	2	1	A	37*	8	40	15	0	5		1	0,37	37	0,48	0,48	23	15	55
3	3	1	C	14	28	54*	4	0	14		1	0,54	54	0,50	0,50	10	1	56
4	4	1						0	132		1	0,45	45	0,50	0,50	26	18	55
5	5	1	A	76*	10	7	7	0	5		1	0,76	76	0,43	0,43	20	13	56
6	6	1	D	0	8	9	83*	0	2		1	0,83	83	0,38	0,38	12	6	56
7	7	1	B	5	84*	7	4	0	4		1	0,84	84	0,37	0,37	23	17	55
8#	8	1						0	78		2	1,53	76	0,68	0,34	26	15	55
9	9	1						0	52		3	1,77	59	0,81	0,27	34	22	54
10	10	1						0	133		1	0,51	51	0,50	0,50	28	20	55
11	11	1						0	63		3	2,01	67	0,83	0,28	31	18	55
12	12	1	A	79*	5	5	11	0	7		1	0,79	79	0,41	0,41	21	15	56
13	13	1	D	3	7	2	88*	0	4		1	0,88	88	0,33	0,33	13	8	56
14	14	2	C	0	52	47*	1	0	44		2	0,94	47	1,00	0,50	22	5	57
15#	15	1	A	77*	10	9	4	0	11		1	0,77	77	0,42	0,42	20	13	56
16	16	1	D	3	44	7	46*	0	29		1	0,46	46	0,50	0,50	12	4	56
17	17	1						0	57		4	2,75	69	0,95	0,24	43	29	53
18	18	1	D	15	7	2	75*	0	55		1	0,75	75	0,43	0,43	18	11	56
19	19	1						0	38		4	2,48	62	1,42	0,36	32	9	58
20	20	1						1	258		2	0,77	38	0,69	0,35	34	23	54
21#	21	1						1	141		3	1,75	58	0,89	0,30	44	31	53
22	22	1						0	10		2	1,47	73	0,60	0,30	18	8	56
23	23	1						0	119		1	0,69	69	0,46	0,46	14	7	56
24	24	1						1	256		1	0,59	59	0,49	0,49	21	13	56
25	25	1						0	81		5	3,50	70	1,09	0,22	40	23	54
26#	26	1	D	10	13	6	71*	0	18		1	0,71	71	0,45	0,45	17	9	56
27	27	1						0	99		2	0,55	27	0,88	0,44	27	12	56
28	28	1						1	289		2	0,91	46	0,65	0,33	25	15	55
29	29	1	B	48	48*	1	3	0	36		1	0,48	48	0,50	0,50	11	2	56
30	30	1						1	141		2	1,61	81	0,58	0,29	30	20	55
31	31	1						2	520		2	1,19	59	0,73	0,36	32	21	55
32	32	1						2	449		2	1,07	53	0,69	0,35	32	21	55
33	33	1						4	1171		2	0,89	44	0,90	0,45	30	16	55
34	34	1						6	1649		1	0,51	51	0,50	0,50	21	12	56
35	35	1						7	1983		2	0,95	48	0,87	0,44	32	18	55

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	35
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	37,97	Standaarddeviatie	:	5,98
Gemiddelde P-waarde	:	61,24	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	3,96
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	3,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,79
Aantal items in GLB proc.	:	35			
Lambda2	:	0,57	std meetfout obv Lambda2	:	3,92

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

						% #																										
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	6*	0	-3	-6	0	1		9	91																					
2	2	1	15*	-10	-7	-3	0	5		63	37																					
3	3	1	3	-3	1*	-2	0	14		46	54																				A	
4	4	1					0	132		55	45																					
5	5	1	13*	-5	-7	-9	0	5		24	76																					
6	6	1	-4	-5	-2	6*	0	2		17	83																					
7	7	1	-8	17*	-11	-9	0	4		16	84																					
8#	8	1					0	78		11	26	63																				
9	9	1					0	52		5	32	44	19																			
10	10	1					0	133		49	51																					
11	11	1					0	63		4	21	44	30																			
12	12	1	15*	-4	-8	-11	0	7		21	79																					
13	13	1	-3	-6	-4	8*	0	4		12	88																					
14	14	2	-2	-5	5*	-3	0	44		53	47																					
15#	15	1	13*	-6	-7	-9	0	11		23	77																					
16	16	1	-9	1	-4	4*	0	29		54	46																					
17	17	1					0	57		1	9	26	41	23																		
18	18	1	-9	-5	-2	11*	0	55		25	75																					
19	19	1					0	38		18	6	13	35	28																		
20	20	1					1	258		39	46	15																				
21#	21	1					1	141		10	26	43	21																			
22	22	1					0	10		6	42	52																				
23	23	1					0	119		31	69																					
24	24	1					1	256		41	59																					
25	25	1					0	81		1	4	12	29	37	18																	
26#	26	1	-5	-7	-1	9*	0	18		29	71																					
27	27	1					0	99		72	1	27																				
28	28	1					1	289		26	57	17																				
29	29	1	0	2*	-5	-5	0	36		52	48																					
30	30	1					1	141		5	29	66																				
31	31	1					2	520		19	43	38																				
32	32	1					2	449		21	51	28																				
33	33	1					4	1171		47	18	35																				
34	34	1					6	1649		49	51																					
35	35	1					7	1983		41	24	36																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	26814	Aantal geselecteerde items	:	35
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	37,97	Standaarddeviatie	:	5,98
Gemiddelde P-waarde	:	61,24	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& --- Meetfouten -----				
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	3,96
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,61	std meetfout obv GLB	:	3,75
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,79
Aantal items in GLB proc.	:	35			
Lambda2	:	0,57	std meetfout obv Lambda2	:	3,92

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	12416	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	34,75	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	56,04	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	4,17
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	3,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,98
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	4,13

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																						
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	6*	-1	-3	-5	0	1		10	90																			
2	2	1	13*	-8	-6	-3	0	3		63	37																			
3	3	1	3	-1	-1*	-1	0	8		49	51																			AB
4	4	1					0	50		54	46																			
5	5	1	13*	-4	-7	-10	0	2		21	79																			
6	6	1	-3	-5	-2	6*	0	1		18	82																			
7	7	1	-8	16*	-10	-8	0	1		16	84																			
8#	8	1					0	41		12	26	62																		
9	9	1					0	22		5	32	45	18																	
10	10	1					1	63		49	51																			
11	11	1					0	32		5	24	44	28																	
12	12	1	13*	-4	-6	-10	0	2		19	81																			
13	13	1	-3	-7	-3	8*	0	0		12	88																			
14	14	2	-1	-4	5*	-3	0	27		51	49																			
15#	15	1	12*	-6	-6	-9	0	9		24	76																			
16	16	1	-8	3	-4	2*	0	18		53	47																			A
17	17	1					0	24		2	9	28	40	21																
18	18	1	-8	-5	-3	11*	0	24		25	75																			
19	19	1					0	22		20	6	13	35	26																
20	20	1					1	103		40	45	15																		
21#	21	1					0	60		10	25	44	21																	
22	22	1					0	6		6	44	50																		
23	23	1					0	54		33	67																			
24	24	1					1	119		43	57																			
25	25	1					0	38		1	4	13	29	36	17															
26#	26	1	-4	-6	-2	8*	0	11		31	69																			
27	27	1					0	43		74	1	25																		
28	28	1					1	114		26	56	17																		
29	29	1	-1	3*	-4	-4	0	22		52	48																			
30	30	1					0	59		5	30	65																		
31	31	1					2	228		19	43	37																		
32	32	1					1	180		21	50	29																		
33	33	1					4	494		45	18	36																		
34	34	1					6	719		53	47																			
35	35	1					7	878		44	23	33																		
36#	36	-1					0	1		4	16	19	17	44																

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	12416	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	34,75	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	56,04	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,55	std meetfout obv Alpha	:	4,17
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	3,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,98
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,56	std meetfout obv Lambda2	:	4,13

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

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

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	14398	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,92	Standaarddeviatie	:	6,39
Gemiddelde P-waarde	:	57,93	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,58	std meetfout obv Alpha	:	4,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,63	std meetfout obv GLB	:	3,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,62	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,95
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	4,10

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	7*	-1	-3	-7	0	0		9	91																					
2	2	1	17*	-11	-8	-3	0	2		64	36																					
3	3	1	3	-4	2*	-2	0	6		44	56																				A	
4	4	1					1	82		55	45																					
5	5	1	14*	-6	-8	-8	0	3		26	74																					
6	6	1	-5	-5	-2	6*	0	1		17	83																					
7	7	1	-9	18*	-12	-8	0	3		16	84																					
8#	8	1					0	37		10	26	64																				
9	9	1					0	30		5	31	44	19																			
10	10	1					0	70		48	52																					
11	11	1					0	31		4	19	44	33																			
12	12	1	17*	-2	-9	-13	0	5		22	78																					
13	13	1	-3	-6	-5	8*	0	4		12	88																					
14	14	2	-2	-5	6*	-3	0	17		55	45																					
15#	15	1	14*	-7	-7	-10	0	2		22	78																					
16	16	1	-9	0	-4	5*	0	11		54	46																					
17	17	1					0	33		1	8	25	41	24																		
18	18	1	-9	-5	-2	11*	0	31		24	76																					
19	19	1					0	16		17	6	12	36	29																		
20	20	1					1	155		38	47	15																				
21#	21	1					1	81		9	27	43	21																			
22	22	1					0	4		5	41	54																				
23	23	1					0	65		29	71																					
24	24	1					1	137		40	60																					
25	25	1					0	43		1	4	11	28	37	19																	
26#	26	1	-6	-7	-1	10*	0	7		27	73																					
27	27	1					0	56		70	2	28																				
28	28	1					1	175		26	57	17																				
29	29	1	0	3*	-5	-6	0	14		51	49																					
30	30	1					1	82		5	28	67																				
31	31	1					2	292		18	44	38																				
32	32	1					2	269		21	52	27																				
33	33	1					5	677		48	18	35																				
34	34	1					6	930		46	54																					
35	35	1					8	1105		38	24	38																				
36#	36	-1					0	0		7	23	23	17	31																		

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

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	14398	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,92	Standaarddeviatie	:	6,39
Gemiddelde P-waarde	:	57,93	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,58	std meetfout obv Alpha	:	4,14
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,63	std meetfout obv GLB	:	3,90
Asymptotische GLB coëf.	:	0,62	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,95
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	4,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,58 <= 0,59)

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

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1729	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,84	Standaarddeviatie	:	6,40
Gemiddelde P-waarde	:	57,80	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,17
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,63	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,87
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	4,12

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_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.	A	B	C	D	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	6*	-5	-3	-4	0	0		7	93																						
2	2	1	16*	-6	-8	-6	0	0		60	40																						
3	3	1	3	-2	1*	-2	0	1		46	54																			A			
4	4	1					1	16		53	47																						
5	5	1	12*	-7	-7	-7	0	0		23	77																						
6	6	1	-5	-6	0	5*	0	0		16	84																						
7	7	1	-7	14*	-8	-7	0	2		15	85																						
8#	8	1					0	2		9	23	68																					
9	9	1					0	7		6	30	43	22																				
10	10	1					1	11		48	52																						
11	11	1					0	6		4	19	43	34																				
12	12	1	14*	-3	-9	-10	0	1		23	77																						
13	13	1	-5	-8	-4	11*	0	0		14	86																						
14	14	2	4	-8	8*	-1	0	1		56	44																						
15#	15	1	10*	-5	-5	-6	0	0		21	79																						
16	16	1	-9	1	-6	4*	0	0		58	42																						
17	17	1					0	6		2	9	26	40	23																			
18	18	1	-8	-5	-5	11*	0	8		26	74																						
19	19	1					0	6		18	6	12	37	27																			
20	20	1					1	18		37	47	17																					
21#	21	1					1	13		11	26	42	21																				
22	22	1					0	0		4	42	54																					
23	23	1					0	6		33	67																						
24	24	1					1	14		42	58																						
25	25	1					0	3		1	5	13	27	36	17																		
26#	26	1	1	-9	-1	6*	0	2		29	71																						
27	27	1					1	15		70	2	28																					
28	28	1					2	29		27	57	17																					
29	29	1	-1	4*	-6	-4	0	3		50	50																						
30	30	1					1	11		5	29	66																					
31	31	1					2	40		19	41	39																					
32	32	1					2	36		22	51	27																					
33	33	1					5	93		46	20	34																					
34	34	1					6	102		46	54																						
35	35	1					7	121		38	24	38																					
36#	36	-1					0	0		8	23	24	15	30																			

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

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	1729	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,84	Standaarddeviatie	:	6,40
Gemiddelde P-waarde	:	57,80	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,17
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,63	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,87
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	4,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,60)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

			Totale	Subtoets(en)											
Subtest			toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tekst 1	Meer f	1	0,42												
Tekst 2	Minder	2	0,60	0,13											
Tekst 3	Filoso	3	0,61	0,14	0,24										
Overkoepe-	le	4	0,60	0,19	0,22	0,25									
Tekst 4	Wat is	5	0,67	0,19	0,20	0,20	0,23								
Open vragen		6	0,91	0,29	0,53	0,45	0,56	0,71							
Meerkeuze-	v	7	0,52	0,55	0,47	0,29	0,16	0,25	0,24						
Semi-open vraag		8	0,43	0,07	0,11	0,61	0,37	0,12	0,18	0,05					
Analyseren en i		9	0,88	0,32	0,53	0,56	0,50	0,70	0,71	0,55	0,52				
Argumentatieve		10	0,51	0,44	0,34	0,45	0,24	0,22	0,53	0,22	0,11	0,28			
Samenvatten		11	0,62	0,27	0,41	0,33	0,54	0,36	0,67	0,23	0,08	0,30	0,25		
Alle vragen exc		12	0,98	0,44	0,61	0,63	0,61	0,68	0,88	0,53	0,43	0,90	0,53	0,63	
Number of testees :			1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1729
Number of items :			36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:			35,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:			6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :			4,17	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 :			57,80												
Coefficient Alpha :			0,57	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 :			0,59	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 :			0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :			0,63	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 Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (1)

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

1#	1	1	A	90*	0	4	6	0	0		1	0,90	90	0,30	0,30	11	6	54
2	2	1	A	35*	9	40	15	0	1		1	0,35	35	0,48	0,48	17	10	53
3	3	1	C	11	29	55*	5	0	4		1	0,55	55	0,50	0,50	6	-2	54
4	4	1						1	21		1	0,42	42	0,49	0,49	24	16	53
5	5	1	A	74*	11	8	7	0	0		1	0,74	74	0,44	0,44	18	11	53
6	6	1	D	0	7	9	83*	0	0		1	0,83	83	0,37	0,37	12	6	54
7	7	1	B	5	81*	9	5	0	0		1	0,81	81	0,39	0,39	25	19	53
8#	8	1						0	7		2	1,54	77	0,67	0,33	28	18	53
9	9	1						0	1		3	1,82	61	0,80	0,27	33	21	52
10	10	1						0	17		1	0,53	53	0,50	0,50	27	19	53
11	11	1						0	7		3	1,97	66	0,82	0,27	29	16	53
12	12	1	A	82*	5	3	10	0	1		1	0,82	82	0,38	0,38	20	14	53
13	13	1	D	3	9	3	85*	0	1		1	0,85	85	0,36	0,36	12	6	54
14	14	2	C	0	51	48*	1	0	9		2	0,96	48	1,00	0,50	20	4	55
15#	15	1	A	74*	13	10	3	0	1		1	0,74	74	0,44	0,44	18	11	53
16	16	1	D	3	42	6	49*	0	6		1	0,49	49	0,50	0,50	9	1	54
17	17	1						0	9		4	2,73	68	0,94	0,24	43	29	51
18	18	1	D	17	8	2	73*	0	6		1	0,73	73	0,45	0,45	18	11	53
19	19	1						0	6		4	2,45	61	1,46	0,36	32	9	55
20	20	1						1	28		2	0,74	37	0,69	0,34	31	21	52
21#	21	1						1	21		3	1,72	57	0,89	0,30	39	26	51
22	22	1						0	1		2	1,42	71	0,62	0,31	20	10	53
23	23	1						0	12		1	0,68	68	0,47	0,47	14	6	54
24	24	1						1	30		1	0,59	59	0,49	0,49	20	12	53
25	25	1						0	13		5	3,49	70	1,07	0,21	37	21	52
26#	26	1	D	10	16	6	68*	0	6		1	0,68	68	0,47	0,47	17	9	54
27	27	1						0	17		2	0,55	28	0,89	0,44	25	11	54
28	28	1						1	44		2	0,95	47	0,66	0,33	25	14	53
29	29	1	B	50	46*	2	3	0	5		1	0,46	46	0,50	0,50	12	4	54
30	30	1						1	20		2	1,60	80	0,58	0,29	28	19	53
31	31	1						2	81		2	1,19	60	0,73	0,36	31	19	52
32	32	1						1	57		2	1,05	53	0,69	0,35	30	19	52
33	33	1						4	175		2	0,80	40	0,88	0,44	30	16	53
34	34	1						5	211		1	0,52	52	0,50	0,50	21	13	53
35	35	1						7	261		2	0,96	48	0,87	0,44	31	17	53
36#	36	-1						0	0		-4	-2,74	-68	1,27	0,32	34	13	54

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3970	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	34,88	Standaarddeviatie	:	6,13
Gemiddelde P-waarde	:	56,27	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	4,17
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,62	std meetfout obv GLB	:	3,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,90
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,55	std meetfout obv Lambda2	:	4,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Toets en Item Analyse (2)

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																									
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	8*	1	-4	-7	0	0		10	90																							
2	2	1	13*	-8	-3	-6	0	0		69	31																							
3	3	1	2	-3	2*	0	0	2		47	53																			A				
4	4	1					0	16		57	43																							
5	5	1	12*	-3	-6	-9	0	1		26	74																							
6	6	1	-4	-6	-3	7*	0	1		16	84																							
7	7	1	-7	15*	-10	-6	0	0		17	83																							
8#	8	1					0	15		11	25	64																						
9	9	1					0	8		6	35	44	16																					
10	10	1					0	18		54	46																							
11	11	1					0	12		5	22	43	30																					
12	12	1	13*	-6	-5	-9	0	2		23	77																							
13	13	1	-4	-5	-3	7*	0	1		12	88																							
14	14	2	-1	-4	4*	-3	0	6		56	44																							
15#	15	1	11*	-4	-5	-10	0	2		25	75																							
16	16	1	-7	1	-3	4*	0	6		54	46																							
17	17	1					0	9		2	9	26	41	21																				
18	18	1	-8	-5	2	9*	0	7		26	74																							
19	19	1					0	3		18	6	14	36	27																				
20	20	1					1	44		40	46	14																						
21#	21	1					1	22		10	28	43	20																					
22	22	1					0	4		6	39	55																						
23	23	1					1	24		30	70																							
24	24	1					1	43		44	56																							
25	25	1					0	14		1	3	12	30	37	17																			
26#	26	1	-6	-6	-2	9*	0	2		32	68																							
27	27	1					0	9		74	1	25																						
28	28	1					1	37		26	58	16																						
29	29	1	1	1*	-3	-5	0	6		53	47																			A				
30	30	1					0	16		5	31	64																						
31	31	1					2	69		20	44	36																						
32	32	1					2	71		22	51	27																						
33	33	1					5	187		48	18	34																						
34	34	1					7	244		49	51																							
35	35	1					8	306		41	23	36																						
36#	36	-1					0	0		4	20	20	17	39																				

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

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	3603	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	34,62	Standaarddeviatie	:	6,13
Gemiddelde P-waarde	:	55,83	Gemiddelde Rit	:	0,24
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	4,15
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,62	std meetfout obv GLB	:	3,79
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,88
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,55	std meetfout obv Lambda2	:	4,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,56)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

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

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2219	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,14	Standaarddeviatie	:	6,37
Gemiddelde P-waarde	:	56,68	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,84
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	4,11

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum         : 29-5-2018
Tijd          : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	4*	-2	-1	-3	0	0		9	91																				
2	2	1	14*	-10	-7	-2	0	0		62	38																				
3	3	1	2	-2	2*	-3	0	1		48	52																				
4	4	1					0	9		53	47																				
5	5	1	12*	-2	-7	-11	0	0		23	77																				
6	6	1	-5	-4	-4	6*	0	0		19	81																				
7	7	1	-9	15*	-8	-8	0	0		15	85																				
8#	8	1					0	5		13	27	61																			
9	9	1					0	5		5	33	43	18																		
10	10	1					1	13		50	50																				
11	11	1					0	5		4	22	47	27																		
12	12	1	14*	-6	-6	-11	0	1		22	78																				
13	13	1	-5	-11	-2	11*	0	1		11	89																				
14	14	2	1	-5	7*	-7	0	7		52	48																				
15#	15	1	16*	-9	-8	-9	0	1		22	78																				
16	16	1	-9	3	-6	4*	0	2		56	44																				
17	17	1					0	4		1	8	28	39	23																	
18	18	1	-7	-9	-5	13*	0	3		24	76																				
19	19	1					0	3		18	6	13	35	27																	
20	20	1					1	20		37	47	16																			
21#	21	1					1	14		11	27	42	20																		
22	22	1					0	2		6	41	53																			
23	23	1					0	5		32	68																				
24	24	1					1	18		39	61																				
25	25	1					0	10		1	4	12	29	35	18																
26#	26	1	-3	-5	-1	6*	0	1		28	72																				
27	27	1					0	8		73	2	25																			
28	28	1					1	25		28	56	16																			
29	29	1	-1	3*	-5	-4	0	1		52	48																				
30	30	1					0	8		5	30	66																			
31	31	1					2	42		19	46	34																			
32	32	1					1	31		21	50	29																			
33	33	1					3	76		42	18	40																			
34	34	1					6	127		52	48																				
35	35	1					7	159		42	25	33																			
36#	36	-1					0	0		5	18	21	16	40																	

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

SubGroepnummer	:	6	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2219	Aantal geselecteerde items	:	36
Minimale toetsscore	:	-4	Maximale toetsscore	:	62
Gemiddelde toetsscore	:	35,14	Standaarddeviatie	:	6,37
Gemiddelde P-waarde	:	56,68	Gemiddelde Rit	:	0,25
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	4,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB	:	3,84
Aantal items in GLB proc.	:	36			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	4,11

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,59)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_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)	-15,1764	26440	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-6,6591	2205	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	-1,2335	6762	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	1,1245	5911	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,7094	3019	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,4881	2163	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	9,2928	6540	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	11,2862	5721	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	5,32	2949	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	5,2255	3168	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	6,6084	3282	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	3,3859	3707	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	1,9076	7503	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-1,5479	4447	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-3,11	4560	(Not pooled)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1 Meer filosofie!

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2 Minder economie, meer filosofie

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 3 Filosoof, ga naar Delft!

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Overkoepe- lende vragen bij tekst 1, 2 en 3

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 4 Wat is slim

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Open vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Meerkeuze- vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Semi-open vragen

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Samenvatten

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO Nederlands 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 20:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18101\18101_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

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

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