

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	4	2	1,71	85	0,52	0,26	30	24	74		
2#	2	1	1	75	2	1,43	71	0,73	0,36	33	26	74		
3	3	1	0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	20	14	74		
4#	4	1	0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	40	23	75		
5	5	1	2	109	2	1,12	56	0,86	0,43	41	32	73		
6#	6	1	0	15	2	1,41	70	0,67	0,33	31	25	74		
7	7	1	0	9	2	1,09	54	0,78	0,39	34	26	74		
8	8	1	0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	41	31	73		
9	9	1	2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	47	38	73		
10	10	1	3	170	3	1,80	60	1,24	0,41	28	15	75		
11	11	1	4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	45	36	73		
12	12	1	0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	49	39	73		
13	13	1	0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	35	28	74		
14#	14	1	1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	46	37	73		
15	15	1	3	188	2	1,36	68	0,69	0,34	39	33	73		
16	16	1	0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	38	23	74		
17	17	1	2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	38	28	74		
18	18	1	1	58	1	0,81	81	0,39	0,39	24	20	74		
19	19	1	0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	24	17	74		
20	20	1	1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	37	26	74		
21	21	1	2	141	2	1,20	60	0,85	0,42	35	27	74		
22	22	1	2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	50	39	73		
23	23	1	1	78	2	1,28	64	0,70	0,35	37	30	74		
24	24	1	3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	37	27	74		
25	25	1	2	138	2	1,04	52	0,83	0,41	33	25	74		
26	26	1	4	246	2	1,04	52	0,76	0,38	37	30	74		
27	27	1	5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	42	35	73		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 42,29 Standaarddeviatie : 9,45
 Gemiddelde P-waarde : 59,57 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,78
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,46
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,73

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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.	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	4 3 22 74	
2#	2	1	1	75 14 29 57	
3	3	1	0	9 3 28 68	
4#	4	1	0	19 42 3 18 4 33	
5	5	1	2	109 32 24 44	
6#	6	1	0	15 10 39 51	
7	7	1	0	9 26 39 35	
8	8	1	0	26 6 21 34 30 8	
9	9	1	2	151 17 28 24 32	
10	10	1	3	170 25 15 17 44	
11	11	1	4	250 27 30 31 12	
12	12	1	0	24 5 12 22 34 27	
13	13	1	0	20 16 21 63	
14#	14	1	1	34 12 32 34 22	
15	15	1	3	188 12 39 48	
16	16	1	0	23 17 11 10 21 41	
17	17	1	2	124 22 29 30 15 5	
18	18	1	1	58 19 81	
19	19	1	0	26 13 13 73	
20	20	1	1	64 17 12 30 41	
21	21	1	2	141 28 24 48	
22	22	1	2	109 8 15 30 21 27	
23	23	1	1	78 14 44 42	
24	24	1	3	175 27 34 17 22	
25	25	1	2	138 32 32 36	
26	26	1	4	246 27 43 31	
27	27	1	5	334 26 26 48	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	27
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	71
Gemiddelde toetsscore	:	42,29	Standaarddeviatie	:	9,45
Gemiddelde P-waarde	:	59,57	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,74	std meetfout obv Alpha	:	4,78
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	4,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,46
Aantal items in GLB proc.	:	27			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	4,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:46
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
1

Toets en Item Analyse (1)

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

1#	1	1		0	4 2	1,71	85	0,52	0,26	100	0	-9900
----	---	---	--	---	-------	------	----	------	------	-----	---	-------

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,71	Standaarddeviatie	:	0,52
Gemiddelde P-waarde	:	85,44	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,52
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,52
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= -99,00 <= 0,75)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Door de tijd heen
 1

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
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		
1#	1	1	0	4	3	22	74																				B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,71 Standaarddeviatie : 0,52
 Gemiddelde P-waarde : 85,44 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : Infinity
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,52
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,52
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,52

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= -99,00 <= 0,75)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Prehistorie en oudheid
 2,3

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
2#	2	1		1	75	2	1,43	71	0,73	0,36	81	3	-9900
3	3	1		0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	61	3	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	3,07	Standaarddeviatie	:	0,92
Gemiddelde P-waarde	:	76,84	Gemiddelde Rit	:	0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,05	std meetfout obv Alpha	:	0,90
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,92
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,92
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,05	std meetfout obv Lambda2	:	0,90

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,01 <= 0,05 <= 0,09)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:46
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Prehistorie en oudheid
2,3

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code					
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	
2#	2	1		1	75		14	29	57																		
3	3	1		0	9		3	28	68																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	3,07	Standaarddeviatie	:	0,92
Gemiddelde P-waarde	:	76,84	Gemiddelde Rit	:	0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,05	std meetfout obv Alpha	:	0,90
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,92
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		0,92
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,05	std meetfout obv Lambda2	:	0,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,01 <= 0,05 <= 0,09)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De middel- eeuwen
 4,5

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
4#	4	1		0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	91	10	-9900
5	5	1		2	109	2	1,12	56	0,86	0,43	51	10	-9900

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 2,95 Standaarddeviatie : 2,02
 Gemiddelde P-waarde : 49,21 Gemiddelde Rit : 0,77
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,87
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,18)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:46
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De middel- eeuwen
4,5

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
4#	4	1	0	19	42 3 18 4 33
5	5	1	2	109	32 24 44

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	2,95	Standaarddeviatie	:	2,02
Gemiddelde P-waarde	:	49,21	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	1,87
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	2,02
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,02
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,18)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13

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			
6#	6	1	0	15	2	1,41	70	0,67	0,33	38	21	48				
7	7	1	0	9	2	1,09	54	0,78	0,39	40	20	48				
8	8	1	0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	50	25	47				
9	9	1	2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	55	29	45				
10	10	1	3	170	3	1,80	60	1,24	0,41	45	13	53				
11	11	1	4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	52	28	45				
12	12	1	0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	57	31	44				
13	13	1	0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	42	23	47				

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 13,51 Standaarddeviatie : 3,71
 Gemiddelde P-waarde : 58,76 Gemiddelde Rit : 0,48
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,61
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,58

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# singl	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
6#	6	1		0	15	10 39 51		
7	7	1		0	9	26 39 35		
8	8	1		0	26	6 21 34 30 8		
9	9	1		2	151	17 28 24 32		
10	10	1		3	170	25 15 17 44		
11	11	1		4	250	27 30 31 12		
12	12	1		0	24	5 12 22 34 27		
13	13	1		0	20	16 21 63		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 13,51 Standaarddeviatie : 3,71
 Gemiddelde P-waarde : 58,76 Gemiddelde Rit : 0,48

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,61
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 2,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,58

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Moderne tijd
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

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
14#	14	1		1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	47	32	59	
15	15	1		3	188	2	1,36	68	0,69	0,34	41	30	59	
16	16	1		0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	47	21	62	
17	17	1		2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	43	24	60	
18	18	1		1	58	1	0,81	81	0,39	0,39	25	18	61	
19	19	1		0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	28	15	61	
20	20	1		1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	42	24	60	
21	21	1		2	141	2	1,20	60	0,85	0,42	40	26	60	
22	22	1		2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	55	36	58	
23	23	1		1	78	2	1,28	64	0,70	0,35	39	28	60	
24	24	1		3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	44	25	60	
25	25	1		2	138	2	1,04	52	0,83	0,41	39	25	60	
26	26	1		4	246	2	1,04	52	0,76	0,38	42	29	59	
27	27	1		5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	42	28	59	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36
 Gemiddelde toetsscore : 21,04 Standaarddeviatie : 5,46
 Gemiddelde P-waarde : 58,46 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,38
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,17
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,35

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Moderne tijd
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27

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
14#	14	1	1	34	12 32 34 22
15	15	1	3	188	12 39 48
16	16	1	0	23	17 11 10 21 41
17	17	1	2	124	22 29 30 15 5
18	18	1	1	58	19 81
19	19	1	0	26	13 13 73
20	20	1	1	64	17 12 30 41
21	21	1	2	141	28 24 48
22	22	1	2	109	8 15 30 21 27
23	23	1	1	78	14 44 42
24	24	1	3	175	27 34 17 22
25	25	1	2	138	32 32 36
26	26	1	4	246	27 43 31
27	27	1	5	334	26 26 48

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36
 Gemiddelde toetsscore : 21,04 Standaarddeviatie : 5,46
 Gemiddelde P-waarde : 58,46 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,38
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,17
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Republiek
 7,8,9,10

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
7	7	1		0	9	2	1,09	54	0,78	0,39	45	14	24
8	8	1		0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	58	17	19
9	9	1		2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	62	20	14
10	10	1		3	170	3	1,80	60	1,24	0,41	59	8	33

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	6,70	Standaarddeviatie	:	2,35
Gemiddelde P-waarde	:	55,84	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,28	std meetfout obv Alpha	:	1,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:		1,95
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,31)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Republiek
 7,8,9,10

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
7	7	1	0	9 26 39 35																						
8	8	1	0	26 6 21 34 30 8																						
9	9	1	2	151 17 28 24 32																						
10	10	1	3	170 25 15 17 44																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	6,70	Standaarddeviatie	:	2,35
Gemiddelde P-waarde	:	55,84	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,28	std meetfout obv Alpha	:	1,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,32	std meetfout obv GLB	:	1,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:		1,95
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,31)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting
 12,14,15

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
12	12	1		0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	77	26	29
14#	14	1		1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	69	25	29
15	15	1		3	188	2	1,36	68	0,69	0,34	56	24	35

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,68 Standaarddeviatie : 1,92
 Gemiddelde P-waarde : 63,13 Gemiddelde Rit : 0,68
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,47

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,43)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting
 12,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	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
12	12	1	0	24	5	12	22	34	27																	
14#	14	1	1	34	12	32	34	22																		
15	15	1	3	188	12	39	48																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 5,68 Standaarddeviatie : 1,92
 Gemiddelde P-waarde : 63,13 Gemiddelde Rit : 0,68
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,46
 Asymptotische GLB coëff. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,43)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Duitsland
 16,17,18,19,20

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
16	16	1	0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	66	12	32
17	17	1	2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	59	20	19
18	18	1	1	58	1	0,81	81	0,39	0,39	27	12	29
19	19	1	0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	38	12	28
20	20	1	1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	58	21	19

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      8
Aantal personen in toets :    6462      Aantal geselecteerde items :      5
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :    14
Gemiddelde toetsscore :    8,46      Standaarddeviatie        :    2,68
Gemiddelde P-waarde   :    60,40      Gemiddelde Rit           :    0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,30      std meetfout obv Alpha   :    2,25
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,34      std meetfout obv GLB     :    2,18
Asymptotische GLB coëf. :    0,33      std meetfout obv asymp. GLB:    2,20
Aantal items in GLB proc. :      5
Lambda2               :    0,32      std meetfout obv Lambda2 :    2,22
    
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Duitsland
 16,17,18,19,20

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		
16	16	1	0	23		17	11	10	21	41																
17	17	1	2	124		22	29	30	15	5																
18	18	1	1	58		19	81																			
19	19	1	0	26		13	13	73																		
20	20	1	1	64		17	12	30	41																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,46	Standaarddeviatie	:	2,68
Gemiddelde P-waarde	:	60,40	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	2,25
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,34	std meetfout obv GLB	:	2,18
Asymptotische GLB coëf.	:	0,33	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,20
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	2,22

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog
 22,23,24,25,26

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
22	22	1		2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	68	27	37
23	23	1		1	78	2	1,28	64	0,70	0,35	48	25	40
24	24	1		3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	60	23	40
25	25	1		2	138	2	1,04	52	0,83	0,41	51	22	40
26	26	1		4	246	2	1,04	52	0,76	0,38	51	25	39

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 7,15 Standaarddeviatie : 2,64
 Gemiddelde P-waarde : 54,99 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,96
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,91
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog
 22,23,24,25,26

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
22	22	1	2	109	8	15	30	21	27																
23	23	1	1	78	14	44	42																		
24	24	1	3	175	27	34	17	22																	
25	25	1	2	138	32	32	36																		
26	26	1	4	246	27	43	31																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	7,15	Standaarddeviatie	:	2,64
Gemiddelde P-waarde	:	54,99	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,45	std meetfout obv Alpha	:	1,96
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,49	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,89
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	1,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	4	2	1,71	85	0,52	0,26	30	24	73		
2#	2	1		1	75	2	1,43	71	0,73	0,36	36	28	73		
3	3	1		0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	21	14	74		
5	5	1		2	109	2	1,12	56	0,86	0,43	43	33	73		
6#	6	1		0	15	2	1,41	70	0,67	0,33	31	24	73		
7	7	1		0	9	2	1,09	54	0,78	0,39	37	28	73		
8	8	1		0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	41	29	73		
9	9	1		2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	50	39	72		
11	11	1		4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	47	37	72		
12	12	1		0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	50	39	72		
13	13	1		0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	36	28	73		
14#	14	1		1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	48	38	72		
15	15	1		3	188	2	1,36	68	0,69	0,34	39	32	73		
16	16	1		0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	41	23	74		
17	17	1		2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	39	26	73		
18	18	1		1	58	1	0,81	81	0,39	0,39	25	20	74		
19	19	1		0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	24	16	74		
20	20	1		1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	38	25	73		
22	22	1		2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	50	37	72		
23	23	1		1	78	2	1,28	64	0,70	0,35	38	30	73		
24	24	1		3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	39	27	73		
26	26	1		4	246	2	1,04	52	0,76	0,38	39	30	73		
27	27	1		5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	45	37	73		

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 60
 Gemiddelde toetsscore : 36,42 Standaarddeviatie : 8,12
 Gemiddelde P-waarde : 60,71 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,15
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,88
 Aantal items in GLB proc. : 23
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
1#	1	1		0	4 3	22	74	
2#	2	1		1	75 14	29	57	
3	3	1		0	9 3	28	68	
5	5	1		2	109 32	24	44	
6#	6	1		0	15 10	39	51	
7	7	1		0	9 26	39	35	
8	8	1		0	26 6	21	34 30 8	
9	9	1		2	151 17	28	24 32	
11	11	1		4	250 27	30	31 12	
12	12	1		0	24 5	12	22 34 27	
13	13	1		0	20 16	21	63	
14#	14	1		1	34 12	32	34 22	
15	15	1		3	188 12	39	48	
16	16	1		0	23 17	11	10 21 41	
17	17	1		2	124 22	29	30 15 5	
18	18	1		1	58 19	81		
19	19	1		0	26 13	13	73	
20	20	1		1	64 17	12	30 41	
22	22	1		2	109 8	15	30 21 27	
23	23	1		1	78 14	44	42	
24	24	1		3	175 27	34	17 22	
26	26	1		4	246 27	43	31	
27	27	1		5	334 26	26	48	

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 10
Aantal personen in toets	: 6462	Aantal geselecteerde items	: 23
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 60
Gemiddelde toetsscore	: 36,42	Standaarddeviatie	: 8,12
Gemiddelde P-waarde	: 60,71	Gemiddelde Rit	: 0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,74	std meetfout obv Alpha	: 4,15
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 3,79
Asymptotische GLB coëf.	: 0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	3,88
Aantal items in GLB proc.	: 23		
Lambda2	: 0,75	std meetfout obv Lambda2	: 4,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 8,10,12,14,16,17,19,20,21,22,25

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
8	8	1	0	26 4	2,11	53	1,03	0,26	45	27	55	
10	10	1	3	170 3	1,80	60	1,24	0,41	39	17	57	
12	12	1	0	24 4	2,65	66	1,14	0,29	52	34	53	
14#	14	1	1	34 3	1,67	56	0,95	0,32	44	28	55	
16	16	1	0	23 4	2,57	64	1,52	0,38	46	19	58	
17	17	1	2	124 4	1,52	38	1,13	0,28	47	27	55	
19	19	1	0	26 2	1,60	80	0,71	0,36	29	16	57	
20	20	1	1	64 3	1,95	65	1,10	0,37	45	26	55	
21	21	1	2	141 2	1,20	60	0,85	0,42	40	25	55	
22	22	1	2	109 4	2,43	61	1,24	0,31	54	34	53	
25	25	1	2	138 2	1,04	52	0,83	0,41	39	24	55	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35
 Gemiddelde toetsscore : 20,55 Standaarddeviatie : 5,23
 Gemiddelde P-waarde : 58,72 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 3,41
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 3,24
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 3,30
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,58 <= 0,59)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 8,10,12,14,16,17,19,20,21,22,25

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	
8	8	1	0	26		6	21	34	30	8																		
10	10	1	3	170		25	15	17	44																			
12	12	1	0	24		5	12	22	34	27																		
14#	14	1	1	34		12	32	34	22																			
16	16	1	0	23		17	11	10	21	41																		
17	17	1	2	124		22	29	30	15	5																		
19	19	1	0	26		13	13	73																				
20	20	1	1	64		17	12	30	41																			
21	21	1	2	141		28	24	48																				
22	22	1	2	109		8	15	30	21	27																		
25	25	1	2	138		32	32	36																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	35
Gemiddelde toetsscore	:	20,55	Standaarddeviatie	:	5,23
Gemiddelde P-waarde	:	58,72	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,58	std meetfout obv Alpha	:	3,41
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,62	std meetfout obv GLB	:	3,24
Asymptotische GLB coëf.	:	0,60	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,30
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	3,39

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,58 <= 0,59)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,2,5,6,7,9,15,18,19,23,26,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	4 2	1,71	85	0,52	0,26	39	27	60	
2#	2	1	1	75 2	1,43	71	0,73	0,36	47	31	59	
5	5	1	2	109 2	1,12	56	0,86	0,43	51	32	59	
6#	6	1	0	15 2	1,41	70	0,67	0,33	33	17	61	
7	7	1	0	9 2	1,09	54	0,78	0,39	47	29	59	
9	9	1	2	151 3	1,70	57	1,09	0,36	59	36	58	
15	15	1	3	188 2	1,36	68	0,69	0,34	43	27	60	
18	18	1	1	58 1	0,81	81	0,39	0,39	27	17	61	
19	19	1	0	26 2	1,60	80	0,71	0,36	29	11	63	
23	23	1	1	78 2	1,28	64	0,70	0,35	45	29	59	
26	26	1	4	246 2	1,04	52	0,76	0,38	44	27	60	
27	27	1	5	334 2	1,22	61	0,83	0,42	55	37	57	

```

SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      12
Aantal personen in toets :    6462      Aantal geselecteerde items :      12
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      24
Gemiddelde toetsscore :    15,76      Standaarddeviatie      :    3,92
Gemiddelde P-waarde  :    65,68      Gemiddelde Rit          :    0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,62      std meetfout obv Alpha  :    2,42
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,67      std meetfout obv GLB    :    2,24
Asymptotische GLB coëf. :    0,66      std meetfout obv asymp. GLB:    2,29
Aantal items in GLB proc. :      12
Lambda2               :    0,63      std meetfout obv Lambda2 :    2,38
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,2,5,6,7,9,15,18,19,23,26,27

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
1#	1	1	0	4		3	22	74																		
2#	2	1	1	75		14	29	57																		
5	5	1	2	109		32	24	44																		
6#	6	1	0	15		10	39	51																		
7	7	1	0	9		26	39	35																		
9	9	1	2	151		17	28	24	32																	
15	15	1	3	188		12	39	48																		
18	18	1	1	58		19	81																			
19	19	1	0	26		13	13	73																		
23	23	1	1	78		14	44	42																		
26	26	1	4	246		27	43	31																		
27	27	1	5	334		26	26	48																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24
 Gemiddelde toetsscore : 15,76 Standaarddeviatie : 3,92
 Gemiddelde P-waarde : 65,68 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,42
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,24
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,29
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 3,4,8,10,11,12,13,14,16,17,20,21,22,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1		0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	22	14	62	
4#	4	1		0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	46	22	63	
8	8	1		0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	44	30	60	
10	10	1		3	170	3	1,80	60	1,24	0,41	34	16	63	
11	11	1		4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	41	27	61	
12	12	1		0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	51	37	59	
13	13	1		0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	37	27	61	
14#	14	1		1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	44	32	60	
16	16	1		0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	41	20	62	
17	17	1		2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	44	29	60	
20	20	1		1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	41	26	61	
21	21	1		2	141	2	1,20	60	0,85	0,42	37	25	61	
22	22	1		2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	52	36	59	
24	24	1		3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	38	22	61	
25	25	1		2	138	2	1,04	52	0,83	0,41	36	24	61	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 26,53 Standaarddeviatie : 6,71
 Gemiddelde P-waarde : 56,45 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,09
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,89
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 4,07

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 3,4,8,10,11,12,13,14,16,17,20,21,22,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
3	3	1		0	9 3 28 68			
4#	4	1		0	19 42 3 18 4 33			
8	8	1		0	26 6 21 34 30 8			
10	10	1		3	170 25 15 17 44			
11	11	1		4	250 27 30 31 12			
12	12	1		0	24 5 12 22 34 27			
13	13	1		0	20 16 21 63			
14#	14	1		1	34 12 32 34 22			
16	16	1		0	23 17 11 10 21 41			
17	17	1		2	124 22 29 30 15 5			
20	20	1		1	64 17 12 30 41			
21	21	1		2	141 28 24 48			
22	22	1		2	109 8 15 30 21 27			
24	24	1		3	175 27 34 17 22			
25	25	1		2	138 32 32 36			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 15
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 26,53 Standaarddeviatie : 6,71
 Gemiddelde P-waarde : 56,45 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,09
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,89
 Aantal items in GLB proc. : 15
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 4,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,14,16,17,20,22,23,24,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	4 2	1,71	85	0,52	0,26	31	24	67	
2#	2	1	1	75 2	1,43	71	0,73	0,36	35	26	67	
4#	4	1	0	19 4	1,83	46	1,75	0,44	43	22	68	
5	5	1	2	109 2	1,12	56	0,86	0,43	41	31	67	
7	7	1	0	9 2	1,09	54	0,78	0,39	36	27	67	
8	8	1	0	26 4	2,11	53	1,03	0,26	42	30	66	
9	9	1	2	151 3	1,70	57	1,09	0,36	48	36	66	
10	10	1	3	170 3	1,80	60	1,24	0,41	29	14	68	
11	11	1	4	250 3	1,28	43	0,99	0,33	46	34	66	
12	12	1	0	24 4	2,65	66	1,14	0,29	49	37	66	
14#	14	1	1	34 3	1,67	56	0,95	0,32	47	36	66	
16	16	1	0	23 4	2,57	64	1,52	0,38	40	22	68	
17	17	1	2	124 4	1,52	38	1,13	0,28	39	25	67	
20	20	1	1	64 3	1,95	65	1,10	0,37	38	24	67	
22	22	1	2	109 4	2,43	61	1,24	0,31	50	36	66	
23	23	1	1	78 2	1,28	64	0,70	0,35	37	29	67	
24	24	1	3	175 3	1,35	45	1,10	0,37	38	25	67	
26	26	1	4	246 2	1,04	52	0,76	0,38	37	28	67	

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      14
Aantal personen in toets :    6462      Aantal geselecteerde items :      18
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      54
Gemiddelde toetsscore :    30,54      Standaarddeviatie        :    7,63
Gemiddelde P-waarde   :    56,56      Gemiddelde Rit           :    0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,68      std meetfout obv Alpha   :    4,31
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,72      std meetfout obv GLB     :    4,02
Asymptotische GLB coëf. :    0,71      std meetfout obv asymp. GLB:    4,08
Aantal items in GLB proc. :      18
Lambda2               :    0,69      std meetfout obv Lambda2 :    4,28
-----
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,14,16,17,20,22,23,24,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
1#	1	1		0	4	3	22	74		
2#	2	1		1	75	14	29	57		
4#	4	1		0	19	42	3	18	4	33
5	5	1		2	109	32	24	44		
7	7	1		0	9	26	39	35		
8	8	1		0	26	6	21	34	30	8
9	9	1		2	151	17	28	24	32	
10	10	1		3	170	25	15	17	44	
11	11	1		4	250	27	30	31	12	
12	12	1		0	24	5	12	22	34	27
14#	14	1		1	34	12	32	34	22	
16	16	1		0	23	17	11	10	21	41
17	17	1		2	124	22	29	30	15	5
20	20	1		1	64	17	12	30	41	
22	22	1		2	109	8	15	30	21	27
23	23	1		1	78	14	44	42		
24	24	1		3	175	27	34	17	22	
26	26	1		4	246	27	43	31		

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 14
Aantal personen in toets	: 6462	Aantal geselecteerde items	: 18
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 54
Gemiddelde toetsscore	: 30,54	Standaarddeviatie	: 7,63
Gemiddelde P-waarde	: 56,56	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,68	std meetfout obv Alpha	: 4,31
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,72	std meetfout obv GLB	: 4,02
Asymptotische GLB coëf.	: 0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	4,08
Aantal items in GLB proc.	: 18		
Lambda2	: 0,69	std meetfout obv Lambda2	: 4,28

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27

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	4	2	1,71	85	0,52	0,26	29	24	73		
2#	2	1	1	75	2	1,43	71	0,73	0,36	33	26	73		
3	3	1	0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	20	15	73		
4#	4	1	0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	40	23	74		
5	5	1	2	109	2	1,12	56	0,86	0,43	41	32	73		
6#	6	1	0	15	2	1,41	70	0,67	0,33	31	25	73		
7	7	1	0	9	2	1,09	54	0,78	0,39	33	25	73		
8	8	1	0	26	4	2,11	53	1,03	0,26	41	31	73		
9	9	1	2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	47	37	72		
10	10	1	3	170	3	1,80	60	1,24	0,41	28	15	74		
11	11	1	4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	45	36	72		
12	12	1	0	24	4	2,65	66	1,14	0,29	49	39	72		
13	13	1	0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	35	28	73		
14#	14	1	1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	46	37	72		
15	15	1	3	188	2	1,36	68	0,69	0,34	39	33	73		
16	16	1	0	23	4	2,57	64	1,52	0,38	38	22	74		
17	17	1	2	124	4	1,52	38	1,13	0,28	39	28	73		
18	18	1	1	58	1	0,81	81	0,39	0,39	24	20	73		
19	19	1	0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	24	17	73		
20	20	1	1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	37	26	73		
21	21	1	2	141	2	1,20	60	0,85	0,42	35	26	73		
22	22	1	2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	50	39	72		
24	24	1	3	175	3	1,35	45	1,10	0,37	37	26	73		
25	25	1	2	138	2	1,04	52	0,83	0,41	34	25	73		
26	26	1	4	246	2	1,04	52	0,76	0,38	37	30	73		
27	27	1	5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	42	34	72		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 69
 Gemiddelde toetsscore : 41,01 Standaarddeviatie : 9,22
 Gemiddelde P-waarde : 59,44 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,73
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,42
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,68

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					----				-----		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
1#	1	1	1	1		0	4	3	22	74		
2#	2	1	1	1		1	75	14	29	57		
3	3	1	1	1		0	9	3	28	68		
4#	4	1	1	1		0	19	42	3	18	4	33
5	5	1	1	1		2	109	32	24	44		
6#	6	1	1	1		0	15	10	39	51		
7	7	1	1	1		0	9	26	39	35		
8	8	1	1	1		0	26	6	21	34	30	8
9	9	1	1	1		2	151	17	28	24	32	
10	10	1	1	1		3	170	25	15	17	44	
11	11	1	1	1		4	250	27	30	31	12	
12	12	1	1	1		0	24	5	12	22	34	27
13	13	1	1	1		0	20	16	21	63		
14#	14	1	1	1		1	34	12	32	34	22	
15	15	1	1	1		3	188	12	39	48		
16	16	1	1	1		0	23	17	11	10	21	41
17	17	1	1	1		2	124	22	29	30	15	5
18	18	1	1	1		1	58	19	81			
19	19	1	1	1		0	26	13	13	73		
20	20	1	1	1		1	64	17	12	30	41	
21	21	1	1	1		2	141	28	24	48		
22	22	1	1	1		2	109	8	15	30	21	27
24	24	1	1	1		3	175	27	34	17	22	
25	25	1	1	1		2	138	32	32	36		
26	26	1	1	1		4	246	27	43	31		
27	27	1	1	1		5	334	26	26	48		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 69
 Gemiddelde toetsscore : 41,01 Standaarddeviatie : 9,22
 Gemiddelde P-waarde : 59,44 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,73
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,42
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklaar vragen
 4,19,20,27

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
4#	4	1		0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	77	13	19
19	19	1		0	26	2	1,60	80	0,71	0,36	36	9	20
20	20	1		1	64	3	1,95	65	1,10	0,37	55	14	13
27	27	1		5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	43	12	18

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,60	Standaarddeviatie	:	2,56
Gemiddelde P-waarde	:	60,01	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	2,26
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	2,21
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,21
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	2,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklaar vragen
 4,19,20,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
4#	4	1	0	19 42	3	18	4	33																		
19	19	1	0	26 13	13	73																				
20	20	1	1	64 17	12	30	41																			
27	27	1	5	334 26	26	48																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	6462	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,60	Standaarddeviatie	:	2,56
Gemiddelde P-waarde	:	60,01	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	2,26
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	2,21
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,21
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	2,24

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
 1,7
 Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	4 2	1,71	85	0,52	0,26	64	14	-9900	
7	7	1		0	9 2	1,09	54	0,78	0,39	85	14	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,80 Standaarddeviatie : 1,00
 Gemiddelde P-waarde : 69,92 Gemiddelde Rit : 0,77
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 0,87
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,00
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,00
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,87

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,24 <= 0,27)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
 1,7

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	4 3	22	74																					
7	7	1	0	9 26	39	35																					

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 17
Aantal personen in toets	: 6462	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 4
Gemiddelde toetsscore	: 2,80	Standaarddeviatie	: 1,00
Gemiddelde P-waarde	: 69,92	Gemiddelde Rit	: 0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,24	std meetfout obv Alpha	: 0,87
se coëff. Alpha	: 0,02		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 1,00
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	1,00
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,24	std meetfout obv Lambda2	: 0,87

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,24 <= 0,27)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen
 1,2,3,4,5,6,9,11,13,14,21,22,27

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		
1#	1	1	0	4	2	1,71	85	0,52	0,26	35	26	61		
2#	2	1	1	75	2	1,43	71	0,73	0,36	40	27	60		
3	3	1	0	9	2	1,65	82	0,55	0,27	22	12	62		
4#	4	1	0	19	4	1,83	46	1,75	0,44	52	21	64		
5	5	1	2	109	2	1,12	56	0,86	0,43	47	33	59		
6#	6	1	0	15	2	1,41	70	0,67	0,33	32	21	61		
9	9	1	2	151	3	1,70	57	1,09	0,36	53	36	59		
11	11	1	4	250	3	1,28	43	0,99	0,33	51	35	59		
13	13	1	0	20	2	1,47	74	0,75	0,38	35	22	61		
14#	14	1	1	34	3	1,67	56	0,95	0,32	49	33	59		
21	21	1	2	141	2	1,20	60	0,85	0,42	37	22	61		
22	22	1	2	109	4	2,43	61	1,24	0,31	53	33	59		
27	27	1	5	334	2	1,22	61	0,83	0,42	49	36	59		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 20,11 Standaarddeviatie : 5,29
 Gemiddelde P-waarde : 60,94 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,25
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,03
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen
 1,2,3,4,5,6,9,11,13,14,21,22,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			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	4		3	22	74																				
2#	2	1	1	75		14	29	57																				
3	3	1	0	9		3	28	68																				
4#	4	1	0	19		42	3	18	4	33																		
5	5	1	2	109		32	24	44																				
6#	6	1	0	15		10	39	51																				
9	9	1	2	151		17	28	24	32																			
11	11	1	4	250		27	30	31	12																			
13	13	1	0	20		16	21	63																				
14#	14	1	1	34		12	32	34	22																			
21	21	1	2	141		28	24	48																				
22	22	1	2	109		8	15	30	21	27																		
27	27	1	5	334		26	26	48																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18
 Aantal personen in toets : 6462 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33
 Gemiddelde toetsscore : 20,11 Standaarddeviatie : 5,29
 Gemiddelde P-waarde : 60,94 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,25
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,03
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	18
Door de tijd he	1	0,30																		
Prehistorie en	2	0,38	0,16																	
De middel- eeuw	3	0,52	0,16	0,15																
Vroegmoderne ti	4	0,81	0,19	0,27	0,29															
Moderne tijd	5	0,89	0,21	0,24	0,29	0,56														
Republiek	6	0,66	0,17	0,20	0,22	0,84	0,43													
Verlichting	7	0,66	0,18	0,20	0,24	0,60	0,60	0,36												
Duitsland	8	0,62	0,08	0,16	0,18	0,37	0,73	0,27	0,30											
Koude Oorlog	9	0,70	0,19	0,16	0,22	0,44	0,78	0,34	0,39	0,29										
Tijd	10	0,96	0,30	0,41	0,38	0,80	0,89	0,61	0,68	0,65	0,68									
Interpretatie	11	0,87	0,16	0,21	0,28	0,70	0,87	0,59	0,64	0,74	0,60	0,82								
Vragen zonder b	12	0,81	0,39	0,43	0,37	0,67	0,69	0,58	0,52	0,38	0,56	0,84	0,52							
Vragen met bron	13	0,94	0,19	0,28	0,51	0,76	0,85	0,58	0,63	0,66	0,65	0,87	0,92	0,55						
Reproductieiden	14	0,97	0,31	0,35	0,55	0,80	0,85	0,68	0,64	0,62	0,67	0,94	0,84	0,76	0,93					
Productieve vra	15	1,00	0,29	0,38	0,52	0,82	0,89	0,66	0,66	0,63	0,68	0,96	0,87	0,79	0,94	0,97				
Leg uit verkla	16	0,63	0,15	0,20	0,74	0,36	0,53	0,27	0,30	0,49	0,29	0,53	0,49	0,46	0,63	0,62	0,64			
Orderingsvragen	17	0,42	0,64	0,22	0,16	0,41	0,29	0,44	0,27	0,13	0,24	0,45	0,22	0,57	0,25	0,44	0,41	0,17		
pilotvragen	18	0,88	0,35	0,44	0,65	0,71	0,70	0,52	0,56	0,36	0,56	0,84	0,64	0,78	0,79	0,85	0,89	0,65	0,38	
Number of testees :	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462	6462
Number of items :	27	1	2	2	8	14	4	3	5	5	23	11	12	15	18	26	4	2	13	
Average test score:	42,29	1,71	3,07	2,95	13,51	21,04	6,70	5,68	8,46	7,15	36,42	20,55	15,76	26,53	30,54	41,01	6,60	2,80	20,11	
Standard deviation:	9,45	0,52	0,92	2,02	3,71	5,46	2,35	1,92	2,68	2,64	8,12	5,23	3,92	6,71	7,63	9,22	2,56	1,00	5,29	
SEM :	4,78	5,24	0,90	1,87	2,61	3,38	1,99	1,48	2,25	1,96	4,15	3,41	2,42	4,09	4,31	4,73	2,26	0,87	3,25	
Average P-value :	59,57	85,44	76,84	49,21	58,76	58,46	55,84	63,13	60,40	54,99	60,71	58,72	65,68	56,45	56,56	59,44	60,01	69,92	60,94	
Coefficient Alpha :	0,74	-99,00	0,05	0,14	0,51	0,62	0,28	0,41	0,30	0,45	0,74	0,58	0,62	0,63	0,68	0,74	0,22	0,24	0,62	
Guttman's Lambda2 :	0,75	0,00	0,05	0,14	0,51	0,62	0,29	0,41	0,32	0,45	0,75	0,58	0,63	0,63	0,69	0,74	0,23	0,24	0,63	
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,56	0,66	0,32	0,42	0,34	0,48	0,78	0,62	0,67	0,67	0,72	0,78	0,25	0,00	0,67	
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,55	0,66	0,31	0,42	0,33	0,49	0,77	0,60	0,66	0,66	0,71	0,77	0,25	0,00	0,67	

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	1	2	1,73	86	0,52	0,26	29	24	73		
2#	2	1		1	37	2	1,32	66	0,76	0,38	35	27	73		
3	3	1		0	3	2	1,64	82	0,55	0,27	20	14	74		
4#	4	1		0	5	4	1,93	48	1,75	0,44	38	21	75		
5	5	1		2	59	2	1,14	57	0,85	0,43	39	31	73		
6#	6	1		0	2	2	1,44	72	0,65	0,33	31	24	73		
7	7	1		0	1	2	1,03	52	0,78	0,39	34	26	73		
8	8	1		0	7	4	2,15	54	1,02	0,25	39	29	73		
9	9	1		2	47	3	1,77	59	1,08	0,36	46	37	72		
10	10	1		2	61	3	1,89	63	1,21	0,40	28	15	74		
11	11	1		5	149	3	1,19	40	0,99	0,33	45	36	73		
12	12	1		0	10	4	2,71	68	1,13	0,28	49	39	72		
13	13	1		0	7	2	1,46	73	0,75	0,38	35	28	73		
14#	14	1		0	13	3	1,65	55	0,98	0,33	50	41	72		
15	15	1		2	54	2	1,43	72	0,67	0,33	39	33	73		
16	16	1		0	7	4	2,53	63	1,54	0,39	38	23	74		
17	17	1		2	47	4	1,59	40	1,16	0,29	39	28	73		
18	18	1		1	16	1	0,80	80	0,40	0,40	27	23	74		
19	19	1		0	13	2	1,60	80	0,71	0,35	26	19	74		
20	20	1		1	32	3	1,92	64	1,11	0,37	37	26	73		
21	21	1		1	37	2	1,29	64	0,82	0,41	31	23	73		
22	22	1		1	34	4	2,62	66	1,24	0,31	50	39	72		
23	23	1		1	15	2	1,34	67	0,68	0,34	38	31	73		
24	24	1		2	58	3	1,40	47	1,10	0,37	36	25	73		
25	25	1		2	43	2	1,11	55	0,81	0,41	31	23	73		
26	26	1		3	88	2	1,05	52	0,75	0,38	36	28	73		
27	27	1		6	152	2	1,16	58	0,84	0,42	42	35	73		

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2750 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 42,89 Standaarddeviatie : 9,37
 Gemiddelde P-waarde : 60,40 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,78
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	0	1 4	20	76																			
2#	2	1	1	37 18	32	50																			
3	3	1	0	3 3	29	67																			
4#	4	1	0	5 40	3	18	4	36																	
5	5	1	2	59 30	26	44																			
6#	6	1	0	2 9	38	53																			
7	7	1	0	1 29	38	32																			
8	8	1	0	7 6	21	35	31	8																	
9	9	1	2	47 15	27	24	34																		
10	10	1	2	61 22	14	17	47																		
11	11	1	5	149 31	30	29	10																		
12	12	1	0	10 5	11	21	35	28																	
13	13	1	0	7 16	22	62																			
14#	14	1	0	13 13	31	32	23																		
15	15	1	2	54 10	37	53																			
16	16	1	0	7 19	11	10	21	40																	
17	17	1	2	47 21	28	30	16	6																	
18	18	1	1	16 20	80																				
19	19	1	0	13 13	13	73																			
20	20	1	1	32 18	12	31	39																		
21	21	1	1	37 23	25	52																			
22	22	1	1	34 6	13	26	21	33																	
23	23	1	1	15 12	42	46																			
24	24	1	2	58 25	33	18	24																		
25	25	1	2	43 28	32	39																			
26	26	1	3	88 26	43	31																			
27	27	1	6	152 29	27	44																			

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

SubGroepnummer	: 1	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 2750	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 42,89	Standaarddeviatie	: 9,37
Gemiddelde P-waarde	: 60,40	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,74	std meetfout obv Alpha	: 4,78
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,79	std meetfout obv GLB	: 4,28
Asymptotische GLB coëf.	: 0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	4,45
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,75	std meetfout obv Lambda2	: 4,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	18
Door de tijd he	1	0,29																		
Prehistorie en	2	0,39	0,17																	
De middel- eeuw	3	0,50	0,16	0,16																
Vroegmoderne ti	4	0,81	0,17	0,28	0,27															
Moderne tijd	5	0,89	0,20	0,24	0,27	0,56														
Republiek	6	0,65	0,17	0,21	0,21	0,84	0,43													
Verlichting	7	0,67	0,16	0,19	0,24	0,60	0,61	0,35												
Duitsland	8	0,63	0,08	0,15	0,17	0,37	0,74	0,26	0,33											
Koude Oorlog	9	0,69	0,18	0,17	0,18	0,44	0,77	0,35	0,40	0,28										
Tijd	10	0,97	0,29	0,41	0,36	0,80	0,89	0,61	0,68	0,66	0,68									
Interpretatie	11	0,86	0,15	0,21	0,25	0,70	0,87	0,58	0,65	0,76	0,60	0,83								
Vragen zonder b	12	0,81	0,39	0,45	0,37	0,67	0,68	0,59	0,51	0,38	0,55	0,84	0,51							
Vragen met bron	13	0,94	0,18	0,29	0,49	0,75	0,86	0,57	0,65	0,67	0,65	0,87	0,92	0,55						
Reproductieiden	14	0,97	0,30	0,36	0,53	0,80	0,85	0,68	0,65	0,63	0,66	0,94	0,84	0,76	0,92					
Productieve vra	15	1,00	0,29	0,39	0,50	0,81	0,89	0,65	0,67	0,64	0,67	0,96	0,87	0,79	0,94	0,97				
Leg uit verkla	16	0,62	0,14	0,21	0,75	0,35	0,51	0,25	0,29	0,48	0,25	0,52	0,46	0,46	0,61	0,60	0,63			
Orderingsvragen	17	0,41	0,63	0,23	0,16	0,40	0,28	0,45	0,26	0,12	0,24	0,44	0,21	0,58	0,24	0,44	0,41	0,15		
pilotvragen	18	0,88	0,34	0,46	0,63	0,70	0,70	0,52	0,56	0,36	0,55	0,84	0,62	0,79	0,78	0,84	0,88	0,65	0,38	
Number of testees :	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,40																			
Coefficient Alpha :	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	0,00
Guttman's Lambda2 :	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	0,00
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	3	2	1,70	85	0,53	0,26	30	25	74		
2#	2	1		1	38	2	1,51	75	0,69	0,34	34	28	74		
3	3	1		0	6	2	1,65	83	0,54	0,27	20	15	75		
4#	4	1		0	14	4	1,76	44	1,74	0,43	41	24	75		
5	5	1		1	50	2	1,11	55	0,87	0,44	42	34	74		
6#	6	1		0	13	2	1,38	69	0,67	0,34	31	25	74		
7	7	1		0	8	2	1,13	57	0,77	0,38	35	27	74		
8	8	1		1	19	4	2,09	52	1,04	0,26	42	32	74		
9	9	1		3	104	3	1,65	55	1,09	0,36	48	38	73		
10	10	1		3	109	3	1,73	58	1,25	0,42	28	15	75		
11	11	1		3	101	3	1,35	45	0,98	0,33	45	36	74		
12	12	1		0	14	4	2,62	65	1,15	0,29	50	40	73		
13	13	1		0	13	2	1,48	74	0,75	0,38	35	28	74		
14#	14	1		1	21	3	1,67	56	0,93	0,31	43	35	74		
15	15	1		4	134	2	1,31	65	0,70	0,35	39	33	74		
16	16	1		0	16	4	2,60	65	1,50	0,38	38	23	75		
17	17	1		2	77	4	1,47	37	1,12	0,28	37	27	74		
18	18	1		1	42	1	0,82	82	0,39	0,39	22	18	75		
19	19	1		0	13	2	1,60	80	0,71	0,36	23	15	75		
20	20	1		1	32	3	1,98	66	1,10	0,37	37	26	74		
21	21	1		3	104	2	1,13	56	0,87	0,43	37	29	74		
22	22	1		2	75	4	2,30	57	1,22	0,31	50	39	73		
23	23	1		2	63	2	1,24	62	0,71	0,35	35	29	74		
24	24	1		3	117	3	1,31	44	1,09	0,36	38	28	74		
25	25	1		3	95	2	0,99	50	0,83	0,42	35	27	74		
26	26	1		4	158	2	1,04	52	0,76	0,38	39	32	74		
27	27	1		5	182	2	1,26	63	0,82	0,41	43	36	74		

 SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3712 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,85 Standaarddeviatie : 9,49
 Gemiddelde P-waarde : 58,95 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,40
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- 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	3 3	24	73																				
2#	2	1	1	38 11	27	62																				
3	3	1	0	6 3	28	69																				
4#	4	1	0	14 44	3	18	4	31																		
5	5	1	1	50 33	23	44																				
6#	6	1	0	13 11	40	49																				
7	7	1	0	8 24	39	37																				
8	8	1	1	19 7	22	34	30	7																		
9	9	1	3	104 18	28	23	30																			
10	10	1	3	109 27	15	17	41																			
11	11	1	3	101 24	31	33	13																			
12	12	1	0	14 5	13	23	33	26																		
13	13	1	0	13 16	21	63																				
14#	14	1	1	21 10	33	35	22																			
15	15	1	4	134 14	41	45																				
16	16	1	0	16 16	12	9	22	41																		
17	17	1	2	77 23	29	29	14	4																		
18	18	1	1	42 18	82																					
19	19	1	0	13 13	13	73																				
20	20	1	1	32 17	12	29	43																			
21	21	1	3	104 32	23	45																				
22	22	1	2	75 9	17	33	20	22																		
23	23	1	2	63 16	45	39																				
24	24	1	3	117 28	34	17	21																			
25	25	1	3	95 35	31	34																				
26	26	1	4	158 27	43	31																				
27	27	1	5	182 24	26	50																				

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3712 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,85 Standaarddeviatie : 9,49
 Gemiddelde P-waarde : 58,95 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,76
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,40
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:46
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	18
Door de tijd he	1	0,30																		
Prehistorie en	2	0,39	0,16																	
De middel- eeuw	3	0,53	0,15	0,16																
Vroegmoderne ti	4	0,82	0,20	0,27	0,30															
Moderne tijd	5	0,89	0,20	0,25	0,30	0,56														
Republiek	6	0,66	0,17	0,20	0,23	0,84	0,43													
Verlichting	7	0,66	0,19	0,22	0,25	0,60	0,58	0,36												
Duitsland	8	0,62	0,08	0,17	0,18	0,36	0,73	0,27	0,29											
Koude Oorlog	9	0,70	0,18	0,18	0,24	0,44	0,79	0,34	0,37	0,30										
Tijd	10	0,96	0,31	0,42	0,39	0,80	0,89	0,60	0,67	0,65	0,69									
Interpretatie	11	0,87	0,17	0,23	0,30	0,71	0,86	0,60	0,62	0,74	0,60	0,82								
Vragen zonder b	12	0,81	0,39	0,43	0,37	0,67	0,70	0,58	0,52	0,38	0,58	0,85	0,53							
Vragen met bron	13	0,94	0,19	0,30	0,53	0,76	0,85	0,59	0,62	0,65	0,66	0,86	0,92	0,55						
Reproductieiden	14	0,97	0,31	0,36	0,56	0,80	0,84	0,68	0,63	0,61	0,68	0,94	0,85	0,76	0,93					
Productieve vra	15	1,00	0,30	0,39	0,53	0,82	0,88	0,66	0,66	0,63	0,68	0,96	0,88	0,79	0,94	0,97				
Leg uit verkla	16	0,65	0,15	0,19	0,74	0,38	0,54	0,29	0,31	0,49	0,32	0,54	0,51	0,46	0,64	0,63	0,65			
Orderingsvragen	17	0,42	0,65	0,20	0,16	0,41	0,30	0,44	0,28	0,14	0,25	0,45	0,23	0,56	0,27	0,45	0,42	0,18		
pilotvragen	18	0,89	0,35	0,44	0,66	0,71	0,71	0,53	0,56	0,36	0,57	0,84	0,66	0,77	0,80	0,85	0,89	0,65	0,38	
Number of testees :	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712	3712
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,85	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	0,00
Standard deviation:	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,95																			
Coefficient Alpha :	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	0,00
Guttman's Lambda2 :	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	0,00
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	2	2	1,68	84	0,55	0,28	28	23	75		
2#	2	1		1	13	2	1,45	73	0,71	0,36	29	22	75		
3	3	1		0	2	2	1,64	82	0,55	0,28	20	15	75		
4#	4	1		0	3	4	1,89	47	1,73	0,43	40	23	76		
5	5	1		1	14	2	1,11	56	0,85	0,43	41	33	74		
6#	6	1		0	3	2	1,40	70	0,68	0,34	32	25	75		
7	7	1		0	2	2	1,04	52	0,79	0,39	35	28	75		
8	8	1		1	6	4	2,10	53	1,05	0,26	41	31	74		
9	9	1		4	34	3	1,68	56	1,10	0,37	49	40	74		
10	10	1		4	38	3	1,76	59	1,25	0,42	28	15	76		
11	11	1		4	43	3	1,23	41	1,00	0,33	44	35	74		
12	12	1		1	5	4	2,60	65	1,17	0,29	51	41	74		
13	13	1		1	8	2	1,49	74	0,74	0,37	38	32	74		
14#	14	1		1	9	3	1,67	56	0,95	0,32	47	38	74		
15	15	1		4	41	2	1,29	64	0,71	0,35	44	38	74		
16	16	1		1	6	4	2,50	63	1,53	0,38	36	21	75		
17	17	1		3	29	4	1,49	37	1,10	0,28	34	23	75		
18	18	1		2	18	1	0,82	82	0,39	0,39	27	23	75		
19	19	1		1	9	2	1,62	81	0,70	0,35	24	17	75		
20	20	1		1	13	3	2,03	68	1,08	0,36	30	20	75		
21	21	1		3	32	2	1,13	56	0,86	0,43	39	31	74		
22	22	1		3	25	4	2,41	60	1,25	0,31	52	42	73		
23	23	1		2	19	2	1,22	61	0,71	0,36	39	32	74		
24	24	1		4	39	3	1,29	43	1,12	0,37	40	30	74		
25	25	1		4	34	2	1,02	51	0,83	0,42	35	27	75		
26	26	1		6	54	2	0,98	49	0,76	0,38	42	35	74		
27	27	1		7	70	2	1,18	59	0,84	0,42	46	39	74		

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 971 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,73 Standaarddeviatie : 9,62
 Gemiddelde P-waarde : 58,78 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,79
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,24
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,75 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
					----		-----	-----	-----																	
					0/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	1	1	0	2	4	23	73																	
2#	2	1	1	1	1	13	13	29	58																	
3	3	1	1	1	0	2	4	28	68																	
4#	4	1	1	1	0	3	40	4	18	5	34															
5	5	1	1	1	1	14	31	26	42																	
6#	6	1	1	1	0	3	11	37	51																	
7	7	1	1	1	0	2	29	38	33																	
8	8	1	1	1	1	6	7	22	32	31	8															
9	9	1	1	1	4	34	19	25	25	31																
10	10	1	1	1	4	38	27	13	17	43																
11	11	1	1	1	4	43	30	26	33	10																
12	12	1	1	1	1	5	6	12	23	32	26															
13	13	1	1	1	1	8	15	22	64																	
14#	14	1	1	1	1	9	11	33	33	23																
15	15	1	1	1	4	41	15	42	44																	
16	16	1	1	1	1	6	18	12	9	22	38															
17	17	1	1	1	3	29	22	29	30	15	4															
18	18	1	1	1	2	18	18	82																		
19	19	1	1	1	1	9	13	13	75																	
20	20	1	1	1	1	13	15	12	28	45																
21	21	1	1	1	3	32	32	24	44																	
22	22	1	1	1	3	25	8	15	30	21	26															
23	23	1	1	1	2	19	17	44	39																	
24	24	1	1	1	4	39	30	32	16	22																
25	25	1	1	1	4	34	34	31	36																	
26	26	1	1	1	6	54	30	42	28																	
27	27	1	1	1	7	70	28	27	45																	

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 971 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,73 Standaarddeviatie : 9,62
 Gemiddelde P-waarde : 58,78 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,79
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 4,07
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,24
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,75 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	18
Door de tijd he	1	0,28																		
Prehistorie en	2	0,35	0,15																	
De middel- eeuw	3	0,51	0,15	0,16																
Vroegmoderne ti	4	0,82	0,17	0,24	0,31															
Moderne tijd	5	0,89	0,19	0,20	0,27	0,57														
Republiek	6	0,66	0,15	0,19	0,23	0,85	0,44													
Verlichting	7	0,68	0,19	0,17	0,24	0,63	0,60	0,38												
Duitsland	8	0,58	0,01	0,12	0,11	0,34	0,70	0,24	0,29											
Koude Oorlog	9	0,71	0,20	0,12	0,24	0,45	0,79	0,35	0,39	0,26										
Tijd	10	0,96	0,27	0,37	0,37	0,80	0,89	0,61	0,69	0,62	0,70									
Interpretatie	11	0,87	0,14	0,17	0,27	0,71	0,87	0,61	0,66	0,72	0,60	0,83								
Vragen zonder b	12	0,82	0,39	0,41	0,38	0,67	0,71	0,58	0,52	0,36	0,59	0,85	0,53							
Vragen met bron	13	0,94	0,17	0,25	0,51	0,77	0,85	0,60	0,65	0,61	0,66	0,87	0,92	0,57						
Reproductieiden	14	0,97	0,29	0,32	0,53	0,82	0,84	0,69	0,65	0,57	0,69	0,94	0,85	0,76	0,93					
Productieve vra	15	1,00	0,28	0,35	0,52	0,83	0,88	0,67	0,68	0,59	0,69	0,96	0,87	0,80	0,94	0,97				
Leg uit verkla	16	0,63	0,11	0,18	0,75	0,36	0,52	0,26	0,29	0,43	0,32	0,52	0,47	0,46	0,62	0,60	0,63			
Orderingsvragen	17	0,42	0,65	0,22	0,15	0,41	0,29	0,43	0,28	0,12	0,23	0,44	0,24	0,56	0,26	0,44	0,42	0,13		
pilotvragen	18	0,89	0,35	0,42	0,66	0,71	0,70	0,54	0,57	0,31	0,59	0,84	0,64	0,79	0,79	0,86	0,89	0,65	0,40	
Number of testees :	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,73	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	0,00
Standard deviation:	9,62	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	0,00
SEM :	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,78																			
Coefficient Alpha :	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	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,82	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	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	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	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		% #		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,70	85	0,52	0,26	28	23	72
2#	2	1	1	22	2	1,37	69	0,76	0,38	34	26	72
3	3	1	0	5	2	1,63	82	0,55	0,28	21	15	72
4#	4	1	0	8	4	1,70	43	1,74	0,43	38	20	73
5	5	1	2	49	2	1,10	55	0,87	0,43	37	28	72
6#	6	1	0	6	2	1,41	71	0,67	0,34	31	25	72
7	7	1	0	3	2	1,09	54	0,78	0,39	34	26	72
8	8	1	0	10	4	2,06	52	1,04	0,26	39	29	72
9	9	1	2	43	3	1,68	56	1,09	0,36	45	35	71
10	10	1	2	55	3	1,80	60	1,22	0,41	28	15	73
11	11	1	4	91	3	1,24	41	0,98	0,33	44	35	71
12	12	1	0	8	4	2,61	65	1,14	0,29	49	38	71
13	13	1	0	6	2	1,46	73	0,76	0,38	33	25	72
14#	14	1	0	7	3	1,61	54	0,95	0,32	45	36	71
15	15	1	2	54	2	1,37	68	0,68	0,34	36	29	72
16	16	1	0	5	4	2,58	65	1,52	0,38	39	24	72
17	17	1	2	41	4	1,51	38	1,14	0,28	38	27	72
18	18	1	1	14	1	0,81	81	0,39	0,39	25	21	72
19	19	1	0	4	2	1,58	79	0,72	0,36	24	17	72
20	20	1	1	19	3	1,91	64	1,10	0,37	38	27	72
21	21	1	2	51	2	1,21	61	0,84	0,42	31	22	72
22	22	1	2	39	4	2,41	60	1,22	0,30	46	35	71
23	23	1	1	25	2	1,27	63	0,70	0,35	35	28	72
24	24	1	2	53	3	1,34	45	1,09	0,36	35	24	72
25	25	1	2	47	2	1,05	52	0,83	0,41	32	23	72
26	26	1	3	77	2	1,05	53	0,75	0,37	35	28	72
27	27	1	5	117	2	1,19	60	0,84	0,42	40	32	71

 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2378 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 41,74 Standaarddeviatie : 9,16
 Gemiddelde P-waarde : 58,78 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,79
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,40
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	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	0		3	25	72																					
2#	2	1	1	22		17	29	54																					
3	3	1	0	5		4	30	67																					
4#	4	1	0	8		46	3	17	3	31																			
5	5	1	2	49		33	23	43																					
6#	6	1	0	6		10	38	51																					
7	7	1	0	3		26	38	35																					
8	8	1	0	10		7	23	34	29	7																			
9	9	1	2	43		18	28	23	31																				
10	10	1	2	55		23	16	18	43																				
11	11	1	4	91		28	30	31	11																				
12	12	1	0	8		5	13	23	34	25																			
13	13	1	0	6		17	20	63																					
14#	14	1	0	7		13	34	33	20																				
15	15	1	2	54		12	40	48																					
16	16	1	0	5		18	10	10	22	40																			
17	17	1	2	41		22	30	28	15	5																			
18	18	1	1	14		19	81																						
19	19	1	0	4		14	14	72																					
20	20	1	1	19		18	12	31	39																				
21	21	1	2	51		27	24	48																					
22	22	1	2	39		7	16	32	20	25																			
23	23	1	1	25		14	44	41																					
24	24	1	2	53		27	34	18	21																				
25	25	1	2	47		32	31	37																					
26	26	1	3	77		25	44	31																					
27	27	1	5	117		27	26	47																					

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

SubGroepnummer	: 4	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 2378	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 41,74	Standaarddeviatie	: 9,16
Gemiddelde P-waarde	: 58,78	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,79
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 4,27
Asymptotische GLB coëf.	: 0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	4,40
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,73	std meetfout obv Lambda2	: 4,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	18
Door de tijd he	1	0,28																		
Prehistorie en	2	0,39	0,18																	
De middel- eeuw	3	0,49	0,15	0,14																
Vroegmoderne ti	4	0,81	0,19	0,27	0,26															
Moderne tijd	5	0,89	0,17	0,24	0,24	0,55														
Republiek	6	0,64	0,17	0,20	0,20	0,83	0,41													
Verlichting	7	0,65	0,16	0,19	0,21	0,58	0,59	0,33												
Duitsland	8	0,63	0,06	0,17	0,16	0,38	0,74	0,26	0,30											
Koude Oorlog	9	0,67	0,15	0,15	0,18	0,40	0,77	0,31	0,37	0,29										
Tijd	10	0,96	0,29	0,42	0,35	0,79	0,89	0,59	0,66	0,66	0,66									
Interpretatie	11	0,86	0,14	0,20	0,24	0,69	0,86	0,57	0,62	0,75	0,58	0,81								
Vragen zonder b	12	0,79	0,39	0,45	0,35	0,65	0,66	0,57	0,49	0,37	0,51	0,83	0,48							
Vragen met bron	13	0,93	0,16	0,28	0,47	0,75	0,85	0,56	0,61	0,67	0,63	0,86	0,91	0,51						
Reproductieiden	14	0,97	0,29	0,36	0,52	0,80	0,83	0,67	0,62	0,63	0,64	0,94	0,83	0,74	0,91					
Productieve vra	15	1,00	0,28	0,39	0,49	0,81	0,88	0,64	0,64	0,64	0,65	0,96	0,86	0,77	0,94	0,96				
Leg uit verkla	16	0,62	0,14	0,20	0,73	0,35	0,51	0,27	0,27	0,48	0,25	0,51	0,47	0,45	0,61	0,60	0,63			
Orderingsvragen	17	0,41	0,63	0,25	0,16	0,40	0,26	0,44	0,24	0,11	0,22	0,44	0,19	0,58	0,23	0,43	0,41	0,17		
pilotvragen	18	0,87	0,35	0,46	0,62	0,69	0,68	0,51	0,53	0,35	0,53	0,83	0,61	0,77	0,77	0,84	0,87	0,64	0,38	
Number of testees :	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378	2378
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,74	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	0,00
Standard deviation:	9,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,78																			
Coefficient Alpha :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	0	2	1,77	88	0,44	0,22	15	10	72	
2#	2	1		1	1	2	1,34	67	0,72	0,36	37	30	71	
3	3	1		0	0	2	1,66	83	0,54	0,27	20	14	72	
4#	4	1		0	0	4	1,96	49	1,63	0,41	33	16	73	
5	5	1		0	0	2	1,27	64	0,80	0,40	28	19	72	
6#	6	1		0	0	2	1,52	76	0,60	0,30	26	20	72	
7	7	1		1	1	2	1,02	51	0,81	0,40	29	20	72	
8	8	1		0	0	4	2,19	55	0,97	0,24	36	26	71	
9	9	1		2	2	3	1,47	49	1,05	0,35	49	39	70	
10	10	1		2	3	3	1,88	63	1,24	0,41	32	19	72	
11	11	1		2	2	3	1,02	34	0,81	0,27	37	29	71	
12	12	1		0	0	4	2,63	66	1,19	0,30	50	39	70	
13	13	1		0	0	2	1,51	75	0,75	0,37	17	8	72	
14#	14	1		1	1	3	1,57	52	0,94	0,31	44	35	71	
15	15	1		1	1	2	1,35	68	0,69	0,35	49	42	71	
16	16	1		0	0	4	2,52	63	1,53	0,38	36	19	72	
17	17	1		2	3	4	1,52	38	1,18	0,29	54	44	70	
18	18	1		1	1	1	0,86	86	0,35	0,35	0	-4	72	
19	19	1		0	0	2	1,61	80	0,73	0,37	25	17	72	
20	20	1		3	4	3	1,76	59	1,20	0,40	45	33	71	
21	21	1		2	2	2	1,22	61	0,84	0,42	36	28	71	
22	22	1		1	1	4	2,53	63	1,18	0,29	44	32	71	
23	23	1		1	1	2	1,25	63	0,74	0,37	24	16	72	
24	24	1		3	4	3	1,43	48	1,08	0,36	37	26	71	
25	25	1		3	4	2	1,09	54	0,82	0,41	37	29	71	
26	26	1		4	5	2	1,01	50	0,79	0,39	46	38	71	
27	27	1		2	3	2	1,21	61	0,79	0,39	45	38	71	

 SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 128 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 42,14 Standaarddeviatie : 8,94
 Gemiddelde P-waarde : 59,35 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,72
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 3,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,72 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					----		-----	-----	-----	
					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
1#	1	1	1	1	0	0		1 22 77		
2#	2	1	1	1	1	1		15 36 49		
3	3	1	1	1	0	0		3 28 69		
4#	4	1	1	1	0	0		34 3 27 5 30		
5	5	1	1	1	0	0		22 29 49		
6#	6	1	1	1	0	0		5 38 57		
7	7	1	1	1	1	1		32 34 34		
8	8	1	1	1	0	0		3 21 38 29 9		
9	9	1	1	1	2	2		21 33 24 22		
10	10	1	1	1	2	3		24 11 18 47		
11	11	1	1	1	2	2		28 46 22 4		
12	12	1	1	1	0	0		6 13 19 34 27		
13	13	1	1	1	0	0		16 18 66		
14#	14	1	1	1	1	1		13 35 33 19		
15	15	1	1	1	1	1		13 40 48		
16	16	1	1	1	0	0		16 15 10 18 41		
17	17	1	1	1	2	3		25 25 27 18 5		
18	18	1	1	1	1	1		14 86		B
19	19	1	1	1	0	0		15 9 76		
20	20	1	1	1	3	4		25 12 26 38		
21	21	1	1	1	2	2		27 25 48		
22	22	1	1	1	1	1		4 17 29 22 28		
23	23	1	1	1	1	1		18 39 43		
24	24	1	1	1	3	4		23 33 21 23		
25	25	1	1	1	3	4		30 32 38		
26	26	1	1	1	4	5		30 38 31		
27	27	1	1	1	2	3		23 34 44		

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

SubGroepnummer	: 5	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 128	Aantal geselecteerde items	: 27
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 42,14	Standaarddeviatie	: 8,94
Gemiddelde P-waarde	: 59,35	Gemiddelde Rit	: 0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,72	std meetfout obv Alpha	: 4,72
se coëff. Alpha	: 0,04		
GLB	: 0,89	std meetfout obv GLB	: 3,02
Asymptotische GLB coëf.	: 0,85	std meetfout obv asymp. GLB:	3,45
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,74	std meetfout obv Lambda2	: 4,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,72 <= 0,78)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Door de tijd he	1	0,15																		
Prehistorie en	2	0,42	0,00																	
De middel- eeuw	3	0,43	0,04	0,22																
Vroegmoderne ti	4	0,78	0,11	0,33	0,30															
Moderne tijd	5	0,88	0,08	0,23	0,14	0,47														
Republiek	6	0,66	0,13	0,23	0,30	0,83	0,38													
Verlichting	7	0,67	0,09	0,30	0,16	0,62	0,57	0,33												
Duitsland	8	0,66	-0,01	0,24	0,05	0,26	0,82	0,20	0,26											
Koude Oorlog	9	0,72	0,12	0,08	0,13	0,44	0,80	0,36	0,45	0,44										
Tijd	10	0,96	0,17	0,45	0,27	0,73	0,90	0,57	0,69	0,69	0,73									
Interpretatie	11	0,89	0,09	0,26	0,20	0,65	0,89	0,55	0,61	0,77	0,69	0,85								
Vragen zonder b	12	0,78	0,21	0,46	0,34	0,63	0,65	0,59	0,51	0,42	0,51	0,82	0,53							
Vragen met bron	13	0,94	0,09	0,32	0,40	0,72	0,85	0,57	0,63	0,67	0,71	0,87	0,93	0,52						
Reproductieiden	14	0,97	0,18	0,42	0,47	0,76	0,83	0,68	0,63	0,62	0,71	0,94	0,85	0,75	0,91					
Productieve vra	15	1,00	0,15	0,41	0,42	0,78	0,88	0,65	0,67	0,66	0,71	0,96	0,90	0,76	0,94	0,96				
Leg uit verkla	16	0,60	0,07	0,21	0,67	0,33	0,49	0,29	0,26	0,49	0,26	0,49	0,49	0,46	0,57	0,57	0,60			
Orderingsvragen	17	0,31	0,57	0,24	0,02	0,32	0,20	0,39	0,15	0,12	0,18	0,36	0,14	0,52	0,13	0,34	0,30	0,10		
pilotvragen	18	0,85	0,19	0,47	0,60	0,69	0,64	0,54	0,57	0,33	0,54	0,80	0,63	0,75	0,74	0,81	0,85	0,56	0,26	
Number of testees :	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	42,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,72	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	0,00
Average P-value :	59,35																			
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	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic 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	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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	1,77	89	0,46	0,23	28	23	65		
2#	2	1		0	0	2	1,43	72	0,71	0,36	13	4	66		
3	3	1		0	0	2	1,47	74	0,69	0,34	-2	-11	67		
4#	4	1		0	0	4	2,19	55	1,63	0,41	24	4	68		
5	5	1		0	0	2	1,23	61	0,77	0,38	29	20	65		
6#	6	1		0	0	2	1,53	76	0,63	0,32	41	34	64		
7	7	1		0	0	2	1,02	51	0,79	0,39	21	12	66		
8	8	1		0	0	4	2,34	58	1,06	0,27	32	19	65		
9	9	1		0	0	3	1,98	66	1,05	0,35	42	31	64		
10	10	1		0	0	3	1,89	63	1,21	0,40	27	13	66		
11	11	1		8	4	3	1,25	42	0,99	0,33	33	21	65		
12	12	1		0	0	4	2,96	74	1,21	0,30	51	38	63		
13	13	1		0	0	2	1,53	76	0,69	0,34	28	20	65		
14#	14	1		0	0	3	1,83	61	0,88	0,29	34	24	65		
15	15	1		0	0	2	1,57	78	0,63	0,31	41	34	64		
16	16	1		2	1	4	2,40	60	1,47	0,37	52	37	63		
17	17	1		2	1	4	1,70	42	1,19	0,30	32	18	65		
18	18	1		0	0	1	0,87	87	0,34	0,34	16	12	66		
19	19	1		0	0	2	1,75	88	0,61	0,31	35	28	65		
20	20	1		2	1	3	2,15	72	0,96	0,32	38	27	65		
21	21	1		2	1	2	1,23	61	0,84	0,42	26	15	66		
22	22	1		0	0	4	2,92	73	1,13	0,28	53	41	63		
23	23	1		0	0	2	1,47	74	0,60	0,30	35	28	65		
24	24	1		2	1	3	1,49	50	1,16	0,39	28	14	66		
25	25	1		0	0	2	1,11	56	0,82	0,41	41	33	64		
26	26	1		0	0	2	1,13	57	0,78	0,39	33	24	65		
27	27	1		2	1	2	1,32	66	0,80	0,40	38	29	65		

 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,53 Standaarddeviatie : 8,09
 Gemiddelde P-waarde : 64,12 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 4,72
 se coëff. Alpha : 0,07
 GLB : 0,93 std meetfout obv GLB : 2,11
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 4,47

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,66 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	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	0		2	19	79																						
2#	2	1	0	0		13	30	57																						
3	3	1	0	0		11	30	58																					B	
4#	4	1	0	0		28	4	25	8	36																				
5	5	1	0	0		21	36	43																						
6#	6	1	0	0		8	32	60																						
7	7	1	0	0		30	38	32																						
8	8	1	0	0		4	19	32	30	15																				
9	9	1	0	0		11	23	23	43																					
10	10	1	0	0		21	17	15	47																					
11	11	1	8	4		28	30	30	11																					
12	12	1	0	0		8	6	13	30	43																				
13	13	1	0	0		11	25	64																						
14#	14	1	0	0		8	26	42	25																					
15	15	1	0	0		8	28	64																						
16	16	1	2	1		17	13	15	23	32																				
17	17	1	2	1		17	32	23	21	8																				
18	18	1	0	0		13	87																							
19	19	1	0	0		9	6	85																						
20	20	1	2	1		11	6	40	43																					
21	21	1	2	1		26	25	49																						
22	22	1	0	0		6	4	23	28	40																				
23	23	1	0	0		6	42	53																						
24	24	1	2	1		25	32	13	30																					
25	25	1	0	0		28	32	40																						
26	26	1	0	0		25	38	38																						
27	27	1	2	1		21	26	53																						

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

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items : 27
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
Gemiddelde toetsscore : 45,53 Standaarddeviatie : 8,09
Gemiddelde P-waarde : 64,12 Gemiddelde Rit : 0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 4,72
se coëff. Alpha : 0,07
GLB : 0,93 std meetfout obv GLB : 2,11
Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar
Aantal items in GLB proc. : 27
Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 4,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,66 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 17:47
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Door de tijd he	1	0,28																		
Prehistorie en	2	0,08	0,03																	
De middel- eeuw	3	0,36	0,05	-0,11																
Vroegmoderne ti	4	0,85	0,18	0,03	0,15															
Moderne tijd	5	0,92	0,22	-0,07	0,15	0,66														
Republiek	6	0,63	0,15	0,08	0,08	0,77	0,47													
Verlichting	7	0,59	-0,01	0,03	0,02	0,53	0,61	0,18												
Duitsland	8	0,71	-0,01	0,04	0,18	0,46	0,78	0,32	0,40											
Koude Oorlog	9	0,73	0,34	-0,20	0,08	0,55	0,81	0,43	0,36	0,41										
Tijd	10	0,96	0,29	0,11	0,18	0,82	0,92	0,59	0,64	0,67	0,75									
Interpretatie	11	0,86	0,09	-0,04	0,09	0,77	0,87	0,57	0,66	0,76	0,64	0,81								
Vragen zonder b	12	0,78	0,39	0,19	0,30	0,63	0,68	0,59	0,34	0,41	0,62	0,82	0,46							
Vragen met bron	13	0,93	0,16	-0,01	0,32	0,81	0,87	0,53	0,62	0,74	0,65	0,85	0,92	0,50						
Reproductieiden	14	0,97	0,28	0,03	0,36	0,83	0,88	0,67	0,59	0,71	0,71	0,94	0,84	0,76	0,90					
Productieve vra	15	1,00	0,28	0,07	0,36	0,85	0,91	0,62	0,60	0,71	0,71	0,95	0,86	0,76	0,94	0,96				
Leg uit verkla	16	0,51	0,13	-0,10	0,74	0,31	0,39	0,21	0,19	0,45	0,16	0,39	0,28	0,39	0,48	0,51	0,52			
Orderingsvragen	17	0,31	0,58	0,13	-0,06	0,31	0,25	0,45	-0,07	0,05	0,31	0,39	0,11	0,60	0,08	0,36	0,30	-0,04		
pilotvragen	18	0,81	0,42	0,16	0,56	0,68	0,61	0,44	0,39	0,32	0,48	0,75	0,50	0,75	0,69	0,75	0,81	0,52	0,35	
Number of testees :	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Number of items :	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,72	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	0,00
Average P-value :	64,12																			
Coefficient Alpha :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00
GLB :	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_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)	4,3612	5964	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	3,2343	1664	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,4359	5051	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	0,921	141	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,348	55	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,3476	1502	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	0,4782	5195	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-0,3565	137	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-3,2766	54	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-0,0097	1727	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-0,4801	169	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-3,2921	61	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-0,4972	142	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-3,3659	55	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-2,4852	109	(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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Door de tijd heen

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Prehistorie en oudheid

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): De middel- eeuwen

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Vroegmoderne tijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Moderne tijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Republiek

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Verlichting

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Duitsland

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Koude Oorlog

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Tijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Interpretatie

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Vragen zonder bron

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Vragen met bron

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Reproductieidentificatie

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Productieve 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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Ordeningsvragen

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 geschiedenis 2018 tijdvak 1
Datum : 28-5-2018
Tijd : 17:47
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18112\18112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): pilotvragen

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.