

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	3	2	1,36	68	0,59	0,30	30	24	75		
2#	2	1		0	9	2	1,16	58	0,75	0,38	32	25	75		
3	3	1		0	41	2	1,57	78	0,60	0,30	21	15	75		
4#	4	1		0	13	4	3,15	79	0,91	0,23	34	25	75		
5	5	1		1	170	2	0,97	48	0,93	0,46	32	23	75		
6#	6	1		1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	44	30	75		
7	7	1		0	5	4	3,52	88	0,76	0,19	36	29	75		
8	8	1		0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	37	29	75		
9	9	1		0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	26	16	75		
10	10	1		2	303	2	0,87	43	0,72	0,36	39	32	74		
11	11	1		1	94	3	1,44	48	1,05	0,35	40	29	74		
12	12	1		0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	35	25	75		
13	13	1		1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	38	29	74		
14	14	1		2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	38	26	75		
15#	15	1		1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	36	27	75		
16	16	1		0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	34	27	75		
17	17	1		1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	42	30	74		
18	18	1		4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	51	42	74		
19	19	1		2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	47	39	74		
20	20	1		0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	23	17	75		
21	21	1		1	142	3	1,54	51	1,01	0,34	47	38	74		
22	22	1		2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	32	23	75		
23	23	1		0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	37	31	75		
24	24	1		1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	40	34	74		
25	25	1		1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	31	23	75		
26	26	1		1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	37	25	75		
27	27	1		2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	36	28	75		
28	28	1		2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	40	32	74		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 46,45 Standaarddeviatie : 9,15
 Gemiddelde P-waarde : 62,77 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,55
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,22
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,27
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,51

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20			
1#	1	1	0	3	6	52	42																						
2#	2	1	0	9	21	41	38																						
3	3	1	0	41	6	31	63																						
4#	4	1	0	13	1	4	17	34	44																				
5	5	1	1	170	45	14	42																						
6#	6	1	1	160	20	3	44	3	30																				
7	7	1	0	5	0	2	8	24	65																				
8	8	1	0	34	36	26	38																						
9	9	1	0	37	37	4	59																						
10	10	1	2	303	33	46	20																						
11	11	1	1	94	21	35	21	22																					
12	12	1	0	55	6	54	10	30																					
13	13	1	1	92	8	24	42	26																					
14	14	1	2	295	27	8	51	3	12																				
15#	15	1	1	120	8	26	41	25																					
16	16	1	0	41	14	51	35																						
17	17	1	1	67	8	6	13	36	36																				
18	18	1	4	563	32	30	27	11																					
19	19	1	2	207	8	21	33	38																					
20	20	1	0	33	3	28	68																						
21	21	1	1	142	19	28	34	19																					
22	22	1	2	212	23	17	60																						
23	23	1	0	23	6	25	69																						
24	24	1	1	151	13	38	48																						
25	25	1	1	88	19	23	58																						
26	26	1	1	146	19	7	25	50																					
27	27	1	2	203	24	11	65																						
28	28	1	2	322	25	20	56																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	28
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	74
Gemiddelde toetsscore	:	46,45	Standaarddeviatie	:	9,15
Gemiddelde P-waarde	:	62,77	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	4,55
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,79	std meetfout obv GLB	:	4,22
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,27
Aantal items in GLB proc.	:	28			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	4,51

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	#	Gewogen							
						0	3 2	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1				0	3 2	1,36	68	0,59	0,30	100	0	-9900	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,36 Standaarddeviatie : 0,59
 Gemiddelde P-waarde : 68,04 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 : 0,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,59
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,59

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	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		6	52	42																	B		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,36 Standaarddeviatie : 0,59
 Gemiddelde P-waarde : 68,04 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 : 0,59
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,59
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,59

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,76)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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		0	9 2	1,16	58	0,75	0,38	79	5	-9900	
3	3	1		0	41 2	1,57	78	0,60	0,30	65	5	-9900	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,73	Standaarddeviatie	:	0,98
Gemiddelde P-waarde	:	68,35	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,09	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,98
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,98
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,09	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,09 <= 0,12)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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			
2#	2	1	0	9	21	41	38																					
3	3	1	0	41	6	31	63																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,73	Standaarddeviatie	:	0,98
Gemiddelde P-waarde	:	68,35	Gemiddelde Rit	:	0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,09	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,98
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,98
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,09	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,09 <= 0,12)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): middeleeuwen
 4,5

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
				O/D	Mis-	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4#	4	1		0	13		4	3,15	79	0,91	0,23	74	12	-9900
5	5	1		1	170		2	0,97	48	0,93	0,46	75	12	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	4,12	Standaarddeviatie	:	1,38
Gemiddelde P-waarde	:	68,72	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,21	std meetfout obv Alpha	:	1,22
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,38
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,38
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,21	std meetfout obv Lambda2	:	1,22

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): middeleeuwen
 4,5

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
4#	4	1	0	13	1	4	17	34	44																	
5	5	1	1	170	45	14	42																			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 3
Aantal personen in toets	: 13092	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 6
Gemiddelde toetsscore	: 4,12	Standaarddeviatie	: 1,38
Gemiddelde P-waarde	: 68,72	Gemiddelde Rit	: 0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,21	std meetfout obv Alpha	: 1,22
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 1,38
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	1,38
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,21	std meetfout obv Lambda2	: 1,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,21 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegm tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13,14

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
6#	6	1	1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	56	25	47
7	7	1	0	5	4	3,52	88	0,76	0,19	42	25	47
8	8	1	0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	47	29	46
9	9	1	0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	38	16	50
10	10	1	2	303	2	0,87	43	0,72	0,36	43	27	47
11	11	1	1	94	3	1,44	48	1,05	0,35	43	19	49
12	12	1	0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	45	23	47
13	13	1	1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	44	24	47
14	14	1	2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	48	20	49

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 15,44 Standaarddeviatie : 4,09
 Gemiddelde P-waarde : 57,19 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,85

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegm tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
6#	6	1	1	160	20	3	44	3	30																	
7	7	1	0	5	0	2	8	24	65																	
8	8	1	0	34	36	26	38																			
9	9	1	0	37	37	4	59																			
10	10	1	2	303	33	46	20																			
11	11	1	1	94	21	35	21	22																		
12	12	1	0	55	6	54	10	30																		
13	13	1	1	92	8	24	42	26																		
14	14	1	2	295	27	8	51	3	12																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 15,44 Standaarddeviatie : 4,09
 Gemiddelde P-waarde : 57,19 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,87
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Moderne tijd
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		O/D	% #		----- Gewogen -----						
						Mis-		P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
15#	15	1			1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	40	24	65
16	16	1			0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	36	24	65
17	17	1			1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	49	28	64
18	18	1			4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	53	37	62
19	19	1			2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	52	37	62
20	20	1			0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	26	16	65
21	21	1			1	142	3	1,54	51	1,01	0,34	51	35	63
22	22	1			2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	37	23	65
23	23	1			0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	41	31	64
24	24	1			1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	45	34	63
25	25	1			1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	35	21	65
26	26	1			1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	44	24	65
27	27	1			2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	43	28	64
28	28	1			2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	46	32	63

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      5
Aantal personen in toets : 13092  Aantal geselecteerde items :      14
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      35
Gemiddelde toetsscore : 22,79  Standaarddeviatie        : 5,27
Gemiddelde P-waarde   : 65,13  Gemiddelde Rit            : 0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha     : 0,66  std meetfout obv Alpha   : 3,09
se coëff. Alpha       : 0,00
GLB                    : 0,69  std meetfout obv GLB     : 2,92
Asymptotische GLB coëf. : 0,68  std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
Aantal items in GLB proc. : 14
Lambda2                : 0,66  std meetfout obv Lambda2 : 3,06
    
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Moderne tijd
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
15#	15	1	1	120		8	26	41	25																
16	16	1	0	41		14	51	35																	
17	17	1	1	67		8	6	13	36	36															
18	18	1	4	563		32	30	27	11																
19	19	1	2	207		8	21	33	38																
20	20	1	0	33		3	28	68																	
21	21	1	1	142		19	28	34	19																
22	22	1	2	212		23	17	60																	
23	23	1	0	23		6	25	69																	
24	24	1	1	151		13	38	48																	
25	25	1	1	88		19	23	58																	
26	26	1	1	146		19	7	25	50																
27	27	1	2	203		24	11	65																	
28	28	1	2	322		25	20	56																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35
 Gemiddelde toetsscore : 22,79 Standaarddeviatie : 5,27
 Gemiddelde P-waarde : 65,13 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,09
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 2,92
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,06

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Rep
 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	5	4	3,52	88	0,76	0,19	56	20	32
8	8	1		0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	65	27	24
9	9	1		0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	63	18	36
10	10	1		2	303	2	0,87	43	0,72	0,36	52	18	34

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,63	Standaarddeviatie	:	1,96
Gemiddelde P-waarde	:	66,34	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	1,54
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,49
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,50
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,54

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:22
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	
7	7	1	0	5		0	2	8	24	65																	
8	8	1	0	34		36	26	38																			
9	9	1	0	37		37	4	59																			
10	10	1	2	303		33	46	20																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,63	Standaarddeviatie	:	1,96
Gemiddelde P-waarde	:	66,34	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	1,54
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,42	std meetfout obv GLB	:	1,49
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,50
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,39	std meetfout obv Lambda2	:	1,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlicht
 12,13,14

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	55	3	1,64	55	0,97	0,32	60	14	25
13	13	1		1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	60	19	17
14	14	1		2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	72	16	23

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,16 Standaarddeviatie : 2,01
 Gemiddelde P-waarde : 51,64 Gemiddelde Rit : 0,65
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,69
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlicht
 12,13,14

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	55	6	54	10	30																		
13	13	1	1	92	8	24	42	26																		
14	14	1	2	295	27	8	51	3	12																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,16 Standaarddeviatie : 2,01
 Gemiddelde P-waarde : 51,64 Gemiddelde Rit : 0,65
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,69
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,69
 Asymptotische GLB coëff. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
16	16	1		0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	46	22	38
17	17	1		1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	65	22	40
18	18	1		4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	65	31	30
19	19	1		2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	60	27	34
20	20	1		0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	34	13	43

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 8,91 Standaarddeviatie : 2,50
 Gemiddelde P-waarde : 63,64 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,81
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Dld
 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	41	14	51	35																				
17	17	1	1	67	8	6	13	36	36																		
18	18	1	4	563	32	30	27	11																			
19	19	1	2	207	8	21	33	38																			
20	20	1	0	33	3	28	68																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	8,91	Standaarddeviatie	:	2,50
Gemiddelde P-waarde	:	63,64	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	1,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,48	std meetfout obv GLB	:	1,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,83
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	1,86

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): KO
 23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
23	23	1		0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	46	25	41
24	24	1		1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	51	27	40
25	25	1		1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	46	18	44
26	26	1		1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	62	22	44
27	27	1		2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	53	23	41
28	28	1		2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	55	27	39

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 9,15 Standaarddeviatie : 2,61
 Gemiddelde P-waarde : 70,35 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,92
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,87
 Asymptotische GLB coëff. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,90
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): KO
 23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
23	23 1	0	23	6 25 69	
24	24 1	1	151	13 38 48	
25	25 1	1	88	19 23 58	
26	26 1	1	146	19 7 25 50	
27	27 1	2	203	24 11 65	
28	28 1	2	322	25 20 56	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 9,15 Standaarddeviatie : 2,61
 Gemiddelde P-waarde : 70,35 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,92
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,87
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,90
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,23,24,25,26,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----						
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	0	3	2	1,36	68	0,59	0,30	30	23	70			
2#	2	1	0	9	2	1,16	58	0,75	0,38	32	23	70			
3	3	1	0	41	2	1,57	78	0,60	0,30	22	14	70			
4#	4	1	0	13	4	3,15	79	0,91	0,23	34	23	70			
6#	6	1	1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	46	30	70			
7	7	1	0	5	4	3,52	88	0,76	0,19	38	29	70			
8	8	1	0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	39	29	69			
9	9	1	0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	28	16	71			
11	11	1	1	94	3	1,44	48	1,05	0,35	40	28	70			
12	12	1	0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	37	25	70			
13	13	1	1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	39	28	69			
14	14	1	2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	40	25	70			
15#	15	1	1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	37	26	70			
16	16	1	0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	34	26	70			
17	17	1	1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	42	27	70			
18	18	1	4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	52	41	68			
19	19	1	2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	48	38	69			
23	23	1	0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	37	30	70			
24	24	1	1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	40	31	69			
25	25	1	1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	32	22	70			
26	26	1	1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	39	25	70			
28	28	1	2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	41	31	69			

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	22
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	61
Gemiddelde toetsscore	:	38,65	Standaarddeviatie	:	7,60
Gemiddelde P-waarde	:	63,36	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	4,12
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,92
Aantal items in GLB proc.	:	22			
Lambda2	:	0,71	std meetfout obv Lambda2	:	4,09

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,23,24,25,26,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	3	6	52	42																		
2#	2	1	0	9	21	41	38																		
3	3	1	0	41	6	31	63																		
4#	4	1	0	13	1	4	17	34	44																
6#	6	1	1	160	20	3	44	3	30																
7	7	1	0	5	0	2	8	24	65																
8	8	1	0	34	36	26	38																		
9	9	1	0	37	37	4	59																		
11	11	1	1	94	21	35	21	22																	
12	12	1	0	55	6	54	10	30																	
13	13	1	1	92	8	24	42	26																	
14	14	1	2	295	27	8	51	3	12																
15#	15	1	1	120	8	26	41	25																	
16	16	1	0	41	14	51	35																		
17	17	1	1	67	8	6	13	36	36																
18	18	1	4	563	32	30	27	11																	
19	19	1	2	207	8	21	33	38																	
23	23	1	0	23	6	25	69																		
24	24	1	1	151	13	38	48																		
25	25	1	1	88	19	23	58																		
26	26	1	1	146	19	7	25	50																	
28	28	1	2	322	25	20	56																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 22
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61
 Gemiddelde toetsscore : 38,65 Standaarddeviatie : 7,60
 Gemiddelde P-waarde : 63,36 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 4,12
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,85
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,92
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 4,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 2,4,5,10,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28

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
2#	2	1	0	9	2	1,16	58	0,75	0,38	35	25	68
4#	4	1	0	13	4	3,15	79	0,91	0,23	36	24	68
5	5	1	1	170	2	0,97	48	0,93	0,46	35	22	68
10	10	1	2	303	2	0,87	43	0,72	0,36	39	29	67
12	12	1	0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	36	22	68
13	13	1	1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	39	27	67
14	14	1	2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	43	26	68
15#	15	1	1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	39	26	67
17	17	1	1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	46	30	67
18	18	1	4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	51	39	66
19	19	1	2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	49	36	66
20	20	1	0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	25	17	68
21	21	1	1	142	3	1,54	51	1,01	0,34	49	36	66
22	22	1	2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	35	23	68
23	23	1	0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	38	29	67
26	26	1	1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	39	23	68
27	27	1	2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	39	27	67
28	28	1	2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	42	31	67

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      11
Aantal personen in toets : 13092  Aantal geselecteerde items :      18
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore      :      49
Gemiddelde toetsscore : 30,16  Standaarddeviatie      : 6,60
Gemiddelde P-waarde   : 61,54  Gemiddelde Rit          : 0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,69      std meetfout obv Alpha   : 3,69
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,72      std meetfout obv GLB    : 3,48
Asymptotische GLB coëf. : 0,72  std meetfout obv asymp. GLB: 3,51
Aantal items in GLB proc. : 18
Lambda2              : 0,69      std meetfout obv Lambda2 : 3,67
-----
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 2,4,5,10,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
2#	2	1		0	9		21 41 38			
4#	4	1		0	13		1 4 17 34 44			
5	5	1		1	170		45 14 42			
10	10	1		2	303		33 46 20			
12	12	1		0	55		6 54 10 30			
13	13	1		1	92		8 24 42 26			
14	14	1		2	295		27 8 51 3 12			
15#	15	1		1	120		8 26 41 25			
17	17	1		1	67		8 6 13 36 36			
18	18	1		4	563		32 30 27 11			
19	19	1		2	207		8 21 33 38			
20	20	1		0	33		3 28 68			
21	21	1		1	142		19 28 34 19			
22	22	1		2	212		23 17 60			
23	23	1		0	23		6 25 69			
26	26	1		1	146		19 7 25 50			
27	27	1		2	203		24 11 65			
28	28	1		2	322		25 20 56			

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	18
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	49
Gemiddelde toetsscore	:	30,16	Standaarddeviatie	:	6,60
Gemiddelde P-waarde	:	61,54	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,69	std meetfout obv Alpha	:	3,69
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,72	std meetfout obv GLB	:	3,48
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,51
Aantal items in GLB proc.	:	18			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	3,67

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,2,10,11,16,18,19,23,25,28

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	3 2	1,36	68	0,59	0,30	37	22	59	
2#	2	1	0	9 2	1,16	58	0,75	0,38	41	23	59	
10	10	1	2	303 2	0,87	43	0,72	0,36	44	27	58	
11	11	1	1	94 3	1,44	48	1,05	0,35	53	28	58	
16	16	1	0	41 2	1,22	61	0,66	0,33	40	24	59	
18	18	1	4	563 3	1,18	39	1,00	0,33	58	36	56	
19	19	1	2	207 3	2,00	67	0,96	0,32	59	38	55	
23	23	1	0	23 2	1,63	81	0,60	0,30	46	32	57	
25	25	1	1	88 2	1,39	70	0,79	0,39	37	18	60	
28	28	1	2	322 2	1,31	66	0,84	0,42	50	31	57	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      12
Aantal personen in toets : 13092  Aantal geselecteerde items :      10
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      23
Gemiddelde toetsscore : 13,56  Standaarddeviatie        :      3,80
Gemiddelde P-waarde   : 58,95  Gemiddelde Rit           :      0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :      0,60  std meetfout obv Alpha   :      2,39
se coëff. Alpha      :      0,01
GLB                   :      0,64  std meetfout obv GLB     :      2,29
Asymptotische GLB coëf. :      0,63  std meetfout obv asymp. GLB:      2,31
Aantal items in GLB proc. :      10
Lambda2               :      0,61  std meetfout obv Lambda2 :      2,37
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,2,10,11,16,18,19,23,25,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	3		6	52	42																			
2#	2	1	0	9		21	41	38																			
10	10	1	2	303		33	46	20																			
11	11	1	1	94		21	35	21	22																		
16	16	1	0	41		14	51	35																			
18	18	1	4	563		32	30	27	11																		
19	19	1	2	207		8	21	33	38																		
23	23	1	0	23		6	25	69																			
25	25	1	1	88		19	23	58																			
28	28	1	2	322		25	20	56																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	23
Gemiddelde toetsscore	:	13,56	Standaarddeviatie	:	3,80
Gemiddelde P-waarde	:	58,95	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,39
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,64	std meetfout obv GLB	:	2,29
Asymptotische GLB coëf.	:	0,63	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,31
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,61	std meetfout obv Lambda2	:	2,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,17,20,21,22,24,26,27

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		
3	3	1		0	41	2	1,57	78	0,60	0,30	24	15	64		
4#	4	1		0	13	4	3,15	79	0,91	0,23	36	23	63		
5	5	1		1	170	2	0,97	48	0,93	0,46	34	20	63		
6#	6	1		1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	48	28	62		
7	7	1		0	5	4	3,52	88	0,76	0,19	36	26	63		
8	8	1		0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	40	28	62		
9	9	1		0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	30	15	64		
12	12	1		0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	37	23	63		
13	13	1		1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	41	28	62		
14	14	1		2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	43	25	63		
15#	15	1		1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	39	26	63		
17	17	1		1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	44	28	62		
20	20	1		0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	24	16	64		
21	21	1		1	142	3	1,54	51	1,01	0,34	48	35	61		
22	22	1		2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	34	22	63		
24	24	1		1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	39	30	62		
26	26	1		1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	39	23	63		
27	27	1		2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	37	25	63		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 18
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51
 Gemiddelde toetsscore : 32,89 Standaarddeviatie : 6,44
 Gemiddelde P-waarde : 64,50 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,86
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,62
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68
 Aantal items in GLB proc. : 18
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,83

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,17,20,21,22,24,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
3	3	1		0	41	6	31	63		
4#	4	1		0	13	1	4	17	34	44
5	5	1		1	170	45	14	42		
6#	6	1		1	160	20	3	44	3	30
7	7	1		0	5	0	2	8	24	65
8	8	1		0	34	36	26	38		
9	9	1		0	37	37	4	59		
12	12	1		0	55	6	54	10	30	
13	13	1		1	92	8	24	42	26	
14	14	1		2	295	27	8	51	3	12
15#	15	1		1	120	8	26	41	25	
17	17	1		1	67	8	6	13	36	36
20	20	1		0	33	3	28	68		
21	21	1		1	142	19	28	34	19	
22	22	1		2	212	23	17	60		
24	24	1		1	151	13	38	48		
26	26	1		1	146	19	7	25	50	
27	27	1		2	203	24	11	65		

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 18
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51
 Gemiddelde toetsscore : 32,89 Standaarddeviatie : 6,44
 Gemiddelde P-waarde : 64,50 Gemiddelde Rit : 0,38

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 3,86
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,62
 Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68
 Aantal items in GLB proc. : 18
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
 2,3,5,9,10,16,22,28

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
2#	2	1	0	9 2	1,16	58	0,75	0,38	46	21	35	
3	3	1	0	41 2	1,57	78	0,60	0,30	32	11	39	
5	5	1	1	170 2	0,97	48	0,93	0,46	49	18	36	
9	9	1	0	37 2	1,22	61	0,96	0,48	44	11	41	
10	10	1	2	303 2	0,87	43	0,72	0,36	46	22	35	
16	16	1	0	41 2	1,22	61	0,66	0,33	41	18	36	
22	22	1	2	212 2	1,37	68	0,83	0,42	45	17	37	
28	28	1	2	322 2	1,31	66	0,84	0,42	48	21	35	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	16
Gemiddelde toetsscore	:	9,69	Standaarddeviatie	:	2,79
Gemiddelde P-waarde	:	60,57	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	2,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	2,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:		2,12
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,40	std meetfout obv Lambda2	:	2,16

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
 2,3,5,9,10,16,22,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code											
Label	nr.	Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2#	2	1	0	9	21	41	38																		
3	3	1	0	41	6	31	63																		
5	5	1	1	170	45	14	42																		
9	9	1	0	37	37	4	59																		
10	10	1	2	303	33	46	20																		
16	16	1	0	41	14	51	35																		
22	22	1	2	212	23	17	60																		
28	28	1	2	322	25	20	56																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,69 Standaarddeviatie : 2,79
 Gemiddelde P-waarde : 60,57 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 2,16
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 2,11
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 2,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	3	2	1,36	68	0,59	0,30	30	23	73		
2#	2	1	0	9	2	1,16	58	0,75	0,38	32	24	73		
3	3	1	0	41	2	1,57	78	0,60	0,30	22	15	74		
4#	4	1	0	13	4	3,15	79	0,91	0,23	34	24	73		
5	5	1	1	170	2	0,97	48	0,93	0,46	33	23	73		
6#	6	1	1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	44	30	73		
7	7	1	0	5	4	3,52	88	0,76	0,19	36	28	73		
8	8	1	0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	38	29	73		
9	9	1	0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	27	16	74		
10	10	1	2	303	2	0,87	43	0,72	0,36	39	32	73		
11	11	1	1	94	3	1,44	48	1,05	0,35	40	29	73		
12	12	1	0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	35	24	73		
13	13	1	1	92	3	1,87	62	0,89	0,30	38	28	73		
14	14	1	2	295	4	1,65	41	1,23	0,31	39	26	73		
15#	15	1	1	120	3	1,83	61	0,89	0,30	37	27	73		
16	16	1	0	41	2	1,22	61	0,66	0,33	34	27	73		
17	17	1	1	67	4	2,86	72	1,21	0,30	41	29	73		
18	18	1	4	563	3	1,18	39	1,00	0,33	51	41	72		
19	19	1	2	207	3	2,00	67	0,96	0,32	47	38	72		
20	20	1	0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	23	17	74		
22	22	1	2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	32	23	73		
23	23	1	0	23	2	1,63	81	0,60	0,30	37	30	73		
24	24	1	1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	40	33	73		
25	25	1	1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	31	23	73		
26	26	1	1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	37	25	73		
27	27	1	2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	36	27	73		
28	28	1	2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	41	32	73		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 44,92 Standaarddeviatie : 8,72
 Gemiddelde P-waarde : 63,26 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,46
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,19
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,42

 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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28

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	3		6	52	42																					
2#	2	1	0	9		21	41	38																					
3	3	1	0	41		6	31	63																					
4#	4	1	0	13		1	4	17	34	44																			
5	5	1	1	170		45	14	42																					
6#	6	1	1	160		20	3	44	3	30																			
7	7	1	0	5		0	2	8	24	65																			
8	8	1	0	34		36	26	38																					
9	9	1	0	37		37	4	59																					
10	10	1	2	303		33	46	20																					
11	11	1	1	94		21	35	21	22																				
12	12	1	0	55		6	54	10	30																				
13	13	1	1	92		8	24	42	26																				
14	14	1	2	295		27	8	51	3	12																			
15#	15	1	1	120		8	26	41	25																				
16	16	1	0	41		14	51	35																					
17	17	1	1	67		8	6	13	36	36																			
18	18	1	4	563		32	30	27	11																				
19	19	1	2	207		8	21	33	38																				
20	20	1	0	33		3	28	68																					
22	22	1	2	212		23	17	60																					
23	23	1	0	23		6	25	69																					
24	24	1	1	151		13	38	48																					
25	25	1	1	88		19	23	58																					
26	26	1	1	146		19	7	25	50																				
27	27	1	2	203		24	11	65																					
28	28	1	2	322		25	20	56																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 27
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 44,92 Standaarddeviatie : 8,72
 Gemiddelde P-waarde : 63,26 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,46
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 4,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,19
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,42

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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen
 5,6,8,9,12,20,22,24,25,27,28

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
5	5	1		1	170	2	0,97	48	0,93	0,46	39	18	48
6#	6	1		1	160	4	2,20	55	1,42	0,36	55	24	47
8	8	1		0	34	2	1,02	51	0,86	0,43	45	25	46
9	9	1		0	37	2	1,22	61	0,96	0,48	38	16	49
12	12	1		0	55	3	1,64	55	0,97	0,32	42	19	48
20	20	1		0	33	2	1,65	83	0,54	0,27	26	13	49
22	22	1		2	212	2	1,37	68	0,83	0,42	37	17	48
24	24	1		1	151	2	1,35	67	0,70	0,35	42	26	46
25	25	1		1	88	2	1,39	70	0,79	0,39	37	19	48
27	27	1		2	203	2	1,41	71	0,85	0,42	41	22	47
28	28	1		2	322	2	1,31	66	0,84	0,42	43	24	46

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25
 Gemiddelde toetsscore : 15,54 Standaarddeviatie : 4,06
 Gemiddelde P-waarde : 62,16 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,88
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,74
 Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,77
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,86

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen
 5,6,8,9,12,20,22,24,25,27,28

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			
5	5	1		1	170 45 14 42			
6#	6	1		1	160 20 3 44 3 30			
8	8	1		0	34 36 26 38			
9	9	1		0	37 37 4 59			
12	12	1		0	55 6 54 10 30			
20	20	1		0	33 3 28 68			
22	22	1		2	212 23 17 60			
24	24	1		1	151 13 38 48			
25	25	1		1	88 19 23 58			
27	27	1		2	203 24 11 65			
28	28	1		2	322 25 20 56			

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 16
Aantal personen in toets	: 13092	Aantal geselecteerde items	: 11
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 25
Gemiddelde toetsscore	: 15,54	Standaarddeviatie	: 4,06
Gemiddelde P-waarde	: 62,16	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,50	std meetfout obv Alpha	: 2,88
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,55	std meetfout obv GLB	: 2,74
Asymptotische GLB coëf.	: 0,53	std meetfout obv asymp. GLB:	2,77
Aantal items in GLB proc.	: 11		
Lambda2	: 0,51	std meetfout obv Lambda2	: 2,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
 1,23

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	3 2	1,36	68	0,59	0,30	76	16	-9900	
23	23	1	0	23 2	1,63	81	0,60	0,30	76	16	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,99 Standaarddeviatie : 0,91
 Gemiddelde P-waarde : 74,67 Gemiddelde Rit : 0,76
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,77
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,91
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 0,77

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:23
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
1,23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr.	Gew.	O/D	mis	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	3		6	52	42																			
23	23	1	0	23		6	25	69																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,99	Standaarddeviatie	:	0,91
Gemiddelde P-waarde	:	74,67	Gemiddelde Rit	:	0,76
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,28	std meetfout obv Alpha	:	0,77
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,91
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	0,77

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:23
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Overlap havo
26

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden	%	#													
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR					
26	26	1		1	146	3	2,06	69	1,15	0,38	100	0	-9900					

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	18
Aantal personen in toets	:	13092	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	2,06	Standaarddeviatie	:	1,15
Gemiddelde P-waarde	:	68,55	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	:	1,15
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		1,15
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	1,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= -99,00 <= 0,30)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:23
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Overlap havo
26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----	Code																			
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
26	26	1	1	146		19	7	25	50																B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18
Aantal personen in toets : 13092 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3
Gemiddelde toetsscore : 2,06 Standaarddeviatie : 1,15
Gemiddelde P-waarde : 68,55 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 : 1,15
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= -99,00 <= 0,30)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,07																	
middeleeuwen	3	0,44	0,11	0,18																
Vroegm tijd	4	0,81	0,19	0,20	0,23															
Moderne tijd	5	0,89	0,21	0,26	0,28	0,51														
Rep	6	0,57	0,12	0,15	0,15	0,71	0,36													
Verlicht	7	0,57	0,11	0,13	0,15	0,71	0,36	0,25												
Dld	8	0,72	0,17	0,22	0,24	0,43	0,80	0,31	0,30											
KO	9	0,69	0,18	0,18	0,20	0,38	0,80	0,27	0,26	0,42										
Tijd	10	0,97	0,30	0,38	0,37	0,83	0,84	0,57	0,59	0,72	0,67									
Interpretatie	11	0,94	0,22	0,36	0,48	0,67	0,90	0,42	0,61	0,73	0,68	0,89								
Vragen zonder b	12	0,82	0,37	0,38	0,27	0,58	0,78	0,42	0,32	0,71	0,64	0,81	0,76							
Vragen met bron	13	0,94	0,21	0,31	0,47	0,81	0,80	0,57	0,62	0,61	0,61	0,90	0,89	0,57						
Reproductieiden	14	0,73	0,17	0,54	0,47	0,53	0,61	0,55	0,27	0,47	0,47	0,65	0,68	0,67	0,64					
Productieve vra	15	0,99	0,30	0,38	0,45	0,82	0,87	0,58	0,57	0,72	0,70	0,98	0,93	0,82	0,93	0,73				
Leg uit verkla	16	0,83	0,21	0,22	0,39	0,74	0,71	0,57	0,43	0,48	0,66	0,78	0,72	0,60	0,83	0,70	0,84			
Orderingsvragen	17	0,44	0,76	0,12	0,16	0,26	0,41	0,16	0,15	0,29	0,42	0,44	0,39	0,54	0,30	0,25	0,44	0,29		
Overlap havo	18	0,37	0,08	0,07	0,07	0,21	0,44	0,15	0,15	0,18	0,62	0,39	0,39	0,22	0,39	0,17	0,37	0,23	0,13	
Number of testees :	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092	13092
Number of items :	28	1	2	2	9	14	4	3	5	6	22	18	10	18	8	27	11	2	1	
Average test score:	46,45	1,36	2,73	4,12	15,44	22,79	6,63	5,16	8,91	9,15	38,65	30,16	13,56	32,89	9,69	44,92	15,54	2,99	2,06	
Standard deviation:	9,15	0,59	0,98	1,38	4,09	5,27	1,96	2,01	2,50	2,61	7,60	6,60	3,80	6,44	2,79	8,72	4,06	0,91	1,15	
SEM :	4,55	5,95	0,94	1,22	2,87	3,09	1,54	1,69	1,89	1,92	4,12	3,69	2,39	3,86	2,16	4,46	2,88	0,77	11,46	
Average P-value :	62,77	68,04	68,35	68,72	57,19	65,13	66,34	51,64	63,64	70,35	63,36	61,54	58,95	64,50	60,57	63,26	62,16	74,67	68,55	
Coefficient Alpha :	0,75	-99,00	0,09	0,21	0,51	0,66	0,38	0,29	0,43	0,46	0,71	0,69	0,60	0,64	0,40	0,74	0,50	0,28	-99,00	
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,09	0,21	0,51	0,66	0,39	0,29	0,45	0,46	0,71	0,69	0,61	0,65	0,40	0,74	0,51	0,28	0,00	
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,55	0,69	0,42	0,29	0,48	0,48	0,74	0,72	0,64	0,68	0,43	0,77	0,55	0,00	0,00	
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,54	0,68	0,42	0,28	0,46	0,47	0,73	0,72	0,63	0,67	0,42	0,77	0,53	0,00	0,00	

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,40	70	0,58	0,29	31	25	74
2#	2	1	0	4	2	1,27	64	0,74	0,37	32	24	74
3	3	1	0	23	2	1,55	77	0,62	0,31	24	18	74
4#	4	1	0	8	4	3,21	80	0,91	0,23	36	26	74
5	5	1	1	64	2	1,06	53	0,93	0,46	33	23	74
6#	6	1	1	82	4	2,11	53	1,43	0,36	45	31	74
7	7	1	0	2	4	3,49	87	0,77	0,19	34	26	74
8	8	1	0	15	2	0,97	48	0,86	0,43	38	29	74
9	9	1	0	24	2	1,24	62	0,95	0,48	24	14	75
10	10	1	2	122	2	0,90	45	0,72	0,36	39	32	74
11	11	1	1	34	3	1,61	54	1,04	0,35	37	26	74
12	12	1	1	29	3	1,56	52	0,96	0,32	35	26	74
13	13	1	1	47	3	1,85	62	0,90	0,30	40	31	73
14	14	1	3	145	4	1,69	42	1,25	0,31	41	28	74
15#	15	1	1	59	3	1,80	60	0,90	0,30	35	26	74
16	16	1	0	16	2	1,28	64	0,67	0,34	34	27	74
17	17	1	0	24	4	2,98	74	1,15	0,29	40	28	74
18	18	1	3	187	3	1,32	44	0,99	0,33	49	40	73
19	19	1	1	81	3	2,14	71	0,91	0,30	43	35	73
20	20	1	0	11	2	1,69	84	0,52	0,26	21	15	74
21	21	1	1	69	3	1,61	54	1,02	0,34	48	39	73
22	22	1	2	88	2	1,40	70	0,82	0,41	30	21	74
23	23	1	0	8	2	1,74	87	0,51	0,26	33	28	74
24	24	1	1	57	2	1,43	71	0,67	0,34	37	30	74
25	25	1	1	39	2	1,39	69	0,78	0,39	29	21	74
26	26	1	1	59	3	2,04	68	1,14	0,38	35	23	74
27	27	1	1	76	2	1,54	77	0,77	0,39	34	26	74
28	28	1	2	110	2	1,39	69	0,81	0,40	40	32	73

 SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5769 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 47,66 Standaarddeviatie : 8,90
 Gemiddelde P-waarde : 64,40 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,50
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,14
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,20
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,47

 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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
1#	1	1	0	0	5	50	45																					
2#	2	1	0	4	17	38	44																					
3	3	1	0	23	7	32	61																					
4#	4	1	0	8	1	4	16	32	47																			
5	5	1	1	64	40	14	46																					
6#	6	1	1	82	22	3	44	3	28																			
7	7	1	0	2	0	3	8	26	63																			
8	8	1	0	15	39	26	36																					
9	9	1	0	24	36	4	60																					
10	10	1	2	122	31	47	22																					
11	11	1	1	34	15	35	23	27																				
12	12	1	1	29	7	55	11	26																				
13	13	1	1	47	8	24	43	25																				
14	14	1	3	145	26	7	51	3	13																			
15#	15	1	1	59	9	27	41	24																				
16	16	1	0	16	12	47	41																					
17	17	1	0	24	6	6	12	35	40																			
18	18	1	3	187	25	31	31	13																				
19	19	1	1	81	6	17	34	43																				
20	20	1	0	11	2	27	71																					
21	21	1	1	69	18	26	34	22																				
22	22	1	2	88	22	16	62																					
23	23	1	0	8	4	19	77																					
24	24	1	1	57	11	36	53																					
25	25	1	1	39	19	24	58																					
26	26	1	1	59	19	7	25	49																				
27	27	1	1	76	18	11	72																					
28	28	1	2	110	21	19	60																					

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

SubGroepnummer	: 1	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 5769	Aantal geselecteerde items	: 28
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 74
Gemiddelde toetsscore	: 47,66	Standaarddeviatie	: 8,90
Gemiddelde P-waarde	: 64,40	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,74	std meetfout obv Alpha	: 4,50
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 4,14
Asymptotische GLB coëf.	: 0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	4,20
Aantal items in GLB proc.	: 28		
Lambda2	: 0,75	std meetfout obv Lambda2	: 4,47

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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,31																		
Prehistorie en	2	0,39	0,06																	
middeleeuwen	3	0,46	0,13	0,20																
Vroegm tijd	4	0,82	0,20	0,21	0,24															
Moderne tijd	5	0,88	0,22	0,26	0,29	0,51														
Rep	6	0,56	0,11	0,15	0,17	0,71	0,34													
Verlicht	7	0,59	0,12	0,14	0,17	0,72	0,38	0,24												
Dld	8	0,71	0,18	0,23	0,24	0,42	0,79	0,28	0,31											
KO	9	0,67	0,18	0,17	0,20	0,37	0,78	0,25	0,26	0,38										
Tijd	10	0,97	0,32	0,39	0,39	0,83	0,83	0,56	0,61	0,70	0,65									
Interpretatie	11	0,94	0,23	0,36	0,49	0,67	0,89	0,40	0,64	0,72	0,65	0,88								
Vragen zonder b	12	0,81	0,38	0,39	0,28	0,58	0,77	0,41	0,34	0,70	0,60	0,81	0,74							
Vragen met bron	13	0,94	0,22	0,32	0,48	0,81	0,80	0,56	0,64	0,59	0,59	0,90	0,89	0,57						
Reproductieiden	14	0,72	0,16	0,55	0,49	0,53	0,59	0,54	0,29	0,45	0,43	0,65	0,68	0,65	0,64					
Productieve vra	15	0,99	0,31	0,39	0,46	0,82	0,86	0,57	0,59	0,71	0,67	0,98	0,93	0,81	0,93	0,73				
Leg uit verkla	16	0,83	0,22	0,22	0,41	0,74	0,69	0,55	0,45	0,45	0,63	0,78	0,71	0,58	0,83	0,69	0,83			
Orderingsvragen	17	0,42	0,80	0,09	0,17	0,25	0,38	0,15	0,16	0,28	0,38	0,42	0,37	0,51	0,29	0,22	0,41	0,28		
Overlap havo	18	0,35	0,07	0,05	0,08	0,19	0,43	0,13	0,13	0,16	0,63	0,37	0,37	0,20	0,38	0,16	0,36	0,21	0,10	
Number of testees :	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769	5769
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	47,66	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
Standard deviation:	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,40																			
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 :	0,78	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 :	0,78	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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	3	2	1,33	66	0,60	0,30	28	22	75		
2#	2	1	0	5	2	1,08	54	0,75	0,37	31	23	75		
3	3	1	0	18	2	1,59	79	0,59	0,29	20	14	75		
4#	4	1	0	5	4	3,11	78	0,92	0,23	32	22	75		
5	5	1	1	106	2	0,90	45	0,92	0,46	31	21	75		
6#	6	1	1	78	4	2,28	57	1,41	0,35	45	31	75		
7	7	1	0	3	4	3,55	89	0,74	0,19	39	32	75		
8	8	1	0	19	2	1,06	53	0,86	0,43	38	30	75		
9	9	1	0	13	2	1,21	60	0,96	0,48	28	18	75		
10	10	1	2	181	2	0,84	42	0,72	0,36	39	32	75		
11	11	1	1	60	3	1,30	43	1,05	0,35	40	30	75		
12	12	1	0	26	3	1,71	57	0,98	0,33	36	26	75		
13	13	1	1	45	3	1,89	63	0,89	0,30	37	28	75		
14	14	1	2	150	4	1,62	41	1,22	0,30	36	24	75		
15#	15	1	1	61	3	1,86	62	0,89	0,30	38	30	75		
16	16	1	0	25	2	1,17	58	0,65	0,33	32	25	75		
17	17	1	1	43	4	2,77	69	1,24	0,31	42	30	75		
18	18	1	5	376	3	1,06	35	0,99	0,33	50	42	74		
19	19	1	2	126	3	1,90	63	0,98	0,33	49	40	74		
20	20	1	0	22	2	1,62	81	0,56	0,28	23	17	75		
21	21	1	1	73	3	1,48	49	1,00	0,33	46	36	74		
22	22	1	2	124	2	1,34	67	0,84	0,42	33	25	75		
23	23	1	0	15	2	1,54	77	0,64	0,32	37	31	75		
24	24	1	1	94	2	1,28	64	0,72	0,36	41	35	75		
25	25	1	1	49	2	1,39	70	0,79	0,39	33	25	75		
26	26	1	1	87	3	2,07	69	1,15	0,38	39	27	75		
27	27	1	2	127	2	1,31	66	0,89	0,44	36	27	75		
28	28	1	3	212	2	1,25	63	0,86	0,43	40	31	75		

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7323 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 45,50 Standaarddeviatie : 9,23
 Gemiddelde P-waarde : 61,49 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,57
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 4,22
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,27
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code			
1#	1	1	0	3 7 53 40				
2#	2	1	0	5 24 43 32				
3	3	1	0	18 5 31 64				
4#	4	1	0	5 1 5 18 36 41				
5	5	1	1	106 48 14 38				
6#	6	1	1	78 18 3 44 3 32				
7	7	1	0	3 0 2 8 23 67				
8	8	1	0	19 34 26 40				
9	9	1	0	13 38 3 59				
10	10	1	2	181 35 46 19				
11	11	1	1	60 26 35 20 18				
12	12	1	0	26 5 52 10 33				
13	13	1	1	45 7 24 42 27				
14	14	1	2	150 27 8 51 3 11				
15#	15	1	1	61 7 25 41 26				
16	16	1	0	25 14 54 31				
17	17	1	1	43 9 7 14 37 33				
18	18	1	5	376 37 30 24 10				
19	19	1	2	126 10 24 33 33				
20	20	1	0	22 4 29 66				
21	21	1	1	73 20 29 33 17				
22	22	1	2	124 24 17 59				
23	23	1	0	15 8 30 62				
24	24	1	1	94 16 40 44				
25	25	1	1	49 19 22 58				
26	26	1	1	87 19 6 24 51				
27	27	1	2	127 29 11 60				
28	28	1	3	212 27 20 53				

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

SubGroepnummer	: 2	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 7323	Aantal geselecteerde items	: 28
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 74
Gemiddelde toetsscore	: 45,50	Standaarddeviatie	: 9,23
Gemiddelde P-waarde	: 61,49	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,76	std meetfout obv Alpha	: 4,57
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,79	std meetfout obv GLB	: 4,22
Asymptotische GLB coëf.	: 0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	4,27
Aantal items in GLB proc.	: 28		
Lambda2	: 0,76	std meetfout obv Lambda2	: 4,53

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,28																		
Prehistorie en middeleeuwen	2	0,36	0,08																	
Vroegm tijd	3	0,42	0,09	0,15																
Moderne tijd	4	0,82	0,19	0,20	0,22															
Rep	5	0,89	0,19	0,24	0,26	0,53														
Verlicht	6	0,59	0,12	0,15	0,15	0,72	0,39													
Dld	7	0,57	0,10	0,12	0,15	0,71	0,37	0,25												
KO	8	0,73	0,15	0,20	0,22	0,45	0,80	0,34	0,31											
Tijd	9	0,71	0,17	0,18	0,18	0,41	0,81	0,30	0,27	0,42										
Interpretatie	10	0,97	0,29	0,36	0,36	0,84	0,85	0,59	0,59	0,72	0,68									
Vragen zonder b	11	0,94	0,20	0,34	0,45	0,68	0,90	0,44	0,61	0,74	0,69	0,89								
Vragen met bron	12	0,82	0,35	0,37	0,25	0,60	0,78	0,45	0,33	0,70	0,65	0,82	0,76							
Reproductieiden	13	0,94	0,19	0,30	0,45	0,81	0,81	0,58	0,61	0,62	0,62	0,90	0,90	0,58						
Productieve vra	14	0,73	0,16	0,53	0,44	0,54	0,61	0,57	0,26	0,46	0,48	0,65	0,68	0,67	0,64					
Leg uit verkla	15	0,99	0,28	0,36	0,42	0,82	0,88	0,60	0,57	0,73	0,71	0,98	0,93	0,82	0,93	0,73				
Orderingsvragen	16	0,84	0,19	0,22	0,38	0,74	0,72	0,59	0,42	0,49	0,67	0,79	0,73	0,61	0,84	0,71	0,85			
Overlap havo	17	0,43	0,74	0,12	0,13	0,27	0,40	0,18	0,15	0,27	0,43	0,44	0,39	0,54	0,30	0,25	0,43	0,30		
	18	0,39	0,08	0,08	0,06	0,22	0,46	0,16	0,16	0,20	0,62	0,41	0,41	0,25	0,40	0,19	0,39	0,25	0,15	
Number of testees :	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323	7323
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,49																			
Coefficient Alpha :	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
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 :	0,79	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 :	0,79	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	0	2	1,36	68	0,59	0,29	30	24	74		
2#	2	1		0	4	2	1,12	56	0,75	0,38	32	24	74		
3	3	1		0	9	2	1,59	79	0,59	0,30	19	13	75		
4#	4	1		0	3	4	3,15	79	0,89	0,22	34	25	74		
5	5	1		2	38	2	0,94	47	0,92	0,46	31	21	74		
6#	6	1		1	31	4	2,20	55	1,44	0,36	44	29	74		
7	7	1		0	2	4	3,50	88	0,79	0,20	37	29	74		
8	8	1		0	7	2	1,01	51	0,86	0,43	36	27	74		
9	9	1		0	9	2	1,20	60	0,96	0,48	28	18	75		
10	10	1		3	74	2	0,81	40	0,72	0,36	36	29	74		
11	11	1		1	25	3	1,32	44	1,05	0,35	38	28	74		
12	12	1		0	8	3	1,65	55	0,96	0,32	36	27	74		
13	13	1		1	21	3	1,89	63	0,90	0,30	38	29	74		
14	14	1		3	67	4	1,62	40	1,24	0,31	35	22	75		
15#	15	1		1	25	3	1,83	61	0,87	0,29	37	28	74		
16	16	1		0	11	2	1,17	59	0,66	0,33	30	23	74		
17	17	1		1	13	4	2,89	72	1,17	0,29	42	31	74		
18	18	1		7	154	3	1,04	35	1,00	0,33	48	39	73		
19	19	1		2	52	3	1,87	62	1,00	0,33	47	37	73		
20	20	1		0	10	2	1,61	80	0,56	0,28	24	18	75		
21	21	1		1	32	3	1,53	51	0,98	0,33	45	36	73		
22	22	1		2	36	2	1,35	67	0,84	0,42	31	23	74		
23	23	1		0	6	2	1,57	78	0,63	0,31	41	35	74		
24	24	1		1	34	2	1,29	64	0,72	0,36	40	33	74		
25	25	1		1	20	2	1,33	67	0,81	0,40	33	25	74		
26	26	1		2	40	3	2,03	68	1,15	0,38	39	28	74		
27	27	1		2	44	2	1,33	66	0,88	0,44	35	26	74		
28	28	1		3	79	2	1,29	65	0,85	0,42	39	31	74		

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2363 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 45,50 Standaarddeviatie : 9,10
 Gemiddelde P-waarde : 61,48 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,57
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 4,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,16
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,54

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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	0 6 52 42	
2#	2	1	0	4 23 42 35	
3	3	1	0	9 5 31 64	
4#	4	1	0	3 1 4 17 36 42	
5	5	1	2	38 46 14 40	
6#	6	1	1	31 21 2 43 2 31	
7	7	1	0	2 0 3 8 23 65	
8	8	1	0	7 36 27 37	
9	9	1	0	9 38 3 58	
10	10	1	3	74 37 45 18	
11	11	1	1	25 26 34 22 18	
12	12	1	0	8 5 54 11 30	
13	13	1	1	21 8 23 41 28	
14	14	1	3	67 28 8 50 3 12	
15#	15	1	1	25 7 27 42 24	
16	16	1	0	11 15 53 32	
17	17	1	1	13 7 7 14 37 36	
18	18	1	7	154 39 28 24 9	
19	19	1	2	52 11 23 33 33	
20	20	1	0	10 4 31 65	
21	21	1	1	32 18 30 34 18	
22	22	1	2	36 24 17 59	
23	23	1	0	6 7 28 64	
24	24	1	1	34 15 40 44	
25	25	1	1	20 22 23 55	
26	26	1	2	40 19 7 25 49	
27	27	1	2	44 28 11 61	
28	28	1	3	79 26 19 55	

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

SubGroepnummer	:	3	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	2363	Aantal geselecteerde items	:	28
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	74
Gemiddelde toetsscore	:	45,50	Standaarddeviatie	:	9,10
Gemiddelde P-waarde	:	61,48	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	4,57
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	4,08
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,16
Aantal items in GLB proc.	:	28			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	4,54

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 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:23
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,30																		
Prehistorie en middeleeuwen	2	0,36	0,06																	
Vroegm tijd	3	0,43	0,11	0,20																
Moderne tijd	4	0,80	0,19	0,19	0,22															
Rep	5	0,89	0,22	0,23	0,27	0,50														
Verlicht	6	0,57	0,12	0,14	0,15	0,72	0,35													
Dld	7	0,55	0,10	0,10	0,15	0,70	0,34	0,22												
KO	8	0,71	0,17	0,19	0,24	0,41	0,79	0,29	0,29											
Tijd	9	0,70	0,19	0,16	0,19	0,39	0,81	0,28	0,25	0,41										
Interpretatie	10	0,97	0,31	0,36	0,37	0,83	0,84	0,57	0,58	0,71	0,68									
Vragen zonder b	11	0,94	0,22	0,34	0,47	0,67	0,89	0,41	0,60	0,73	0,68	0,88								
Vragen met bron	12	0,81	0,38	0,37	0,27	0,57	0,77	0,42	0,30	0,71	0,63	0,81	0,75							
Reproductieiden	13	0,94	0,20	0,29	0,46	0,81	0,80	0,56	0,60	0,59	0,62	0,90	0,89	0,55						
Productieve vra	14	0,72	0,17	0,54	0,47	0,52	0,60	0,55	0,23	0,45	0,47	0,64	0,67	0,65	0,63					
Leg uit verkla	15	0,99	0,30	0,36	0,44	0,81	0,87	0,58	0,55	0,71	0,71	0,98	0,93	0,81	0,93	0,72				
Orderingsvragen	16	0,83	0,20	0,20	0,39	0,72	0,72	0,57	0,40	0,47	0,68	0,78	0,72	0,58	0,84	0,69	0,84			
Overlap havo	17	0,46	0,75	0,12	0,16	0,27	0,44	0,19	0,14	0,32	0,44	0,47	0,41	0,56	0,32	0,28	0,46	0,31		
	18	0,39	0,10	0,06	0,07	0,23	0,46	0,16	0,17	0,19	0,61	0,41	0,41	0,23	0,42	0,19	0,40	0,26	0,16	
Number of testees :	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363	2363
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,48																			
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 :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,79	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	3	2	1,34	67	0,60	0,30	27	21	73		
2#	2	1		0	2	2	1,15	57	0,75	0,38	30	22	73		
3	3	1		0	14	2	1,54	77	0,62	0,31	20	13	73		
4#	4	1		0	6	4	3,13	78	0,93	0,23	32	22	73		
5	5	1		1	63	2	0,95	47	0,92	0,46	33	23	73		
6#	6	1		1	64	4	2,09	52	1,40	0,35	42	28	72		
7	7	1		0	1	4	3,48	87	0,77	0,19	35	27	72		
8	8	1		0	12	2	0,99	50	0,86	0,43	37	28	72		
9	9	1		0	10	2	1,21	60	0,96	0,48	25	15	73		
10	10	1		2	120	2	0,86	43	0,71	0,36	38	31	72		
11	11	1		1	30	3	1,43	48	1,04	0,35	37	26	72		
12	12	1		0	22	3	1,61	54	0,98	0,33	35	25	72		
13	13	1		1	36	3	1,83	61	0,90	0,30	37	27	72		
14	14	1		2	121	4	1,64	41	1,22	0,31	39	26	72		
15#	15	1		1	46	3	1,77	59	0,90	0,30	35	26	72		
16	16	1		0	16	2	1,22	61	0,66	0,33	34	27	72		
17	17	1		0	22	4	2,81	70	1,22	0,31	40	27	72		
18	18	1		4	216	3	1,16	39	0,98	0,33	49	39	71		
19	19	1		1	80	3	2,00	67	0,95	0,32	46	37	72		
20	20	1		0	10	2	1,66	83	0,54	0,27	21	15	73		
21	21	1		1	51	3	1,48	49	1,02	0,34	47	37	72		
22	22	1		1	81	2	1,37	68	0,83	0,42	30	21	73		
23	23	1		0	6	2	1,62	81	0,60	0,30	34	27	72		
24	24	1		1	62	2	1,35	67	0,70	0,35	38	31	72		
25	25	1		1	30	2	1,39	70	0,78	0,39	29	21	73		
26	26	1		1	35	3	2,06	69	1,13	0,38	35	23	73		
27	27	1		1	74	2	1,41	71	0,84	0,42	35	26	72		
28	28	1		2	116	2	1,28	64	0,85	0,42	38	29	72		

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5555 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 45,83 Standaarddeviatie : 8,82
 Gemiddelde P-waarde : 61,93 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,57
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,17
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 4,30
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	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	3	7	53	40																			
2#	2	1	0	2	22	41	37																			
3	3	1	0	14	7	33	61																			
4#	4	1	0	6	1	5	17	34	43																	
5	5	1	1	63	46	14	40																			
6#	6	1	1	64	22	3	46	3	26																	
7	7	1	0	1	0	3	8	26	62																	
8	8	1	0	12	38	26	37																			
9	9	1	0	10	38	4	58																			
10	10	1	2	120	34	47	19																			
11	11	1	1	30	21	36	22	21																		
12	12	1	0	22	7	54	11	29																		
13	13	1	1	36	9	25	41	25																		
14	14	1	2	121	27	8	51	3	11																	
15#	15	1	1	46	9	28	40	23																		
16	16	1	0	16	14	51	35																			
17	17	1	0	22	9	7	13	37	34																	
18	18	1	4	216	32	31	27	10																		
19	19	1	1	80	8	21	34	37																		
20	20	1	0	10	3	28	69																			
21	21	1	1	51	21	29	32	19																		
22	22	1	1	81	23	17	60																			
23	23	1	0	6	6	26	68																			
24	24	1	1	62	13	38	48																			
25	25	1	1	30	18	24	58																			
26	26	1	1	35	18	7	25	49																		
27	27	1	1	74	23	12	64																			
28	28	1	2	116	26	20	54																			

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

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	5555	Aantal geselecteerde items	:	28
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	74
Gemiddelde toetsscore	:	45,83	Standaarddeviatie	:	8,82
Gemiddelde P-waarde	:	61,93	Gemiddelde Rit	:	0,35
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	4,57
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	4,17
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,30
Aantal items in GLB proc.	:	28			
Lambda2	:	0,74	std meetfout obv Lambda2	:	4,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,27																		
Prehistorie en	2	0,36	0,06																	
middeleeuwen	3	0,43	0,08	0,17																
Vroegm tijd	4	0,80	0,18	0,18	0,20															
Moderne tijd	5	0,88	0,18	0,24	0,27	0,49														
Rep	6	0,56	0,10	0,12	0,14	0,71	0,34													
Verlicht	7	0,58	0,12	0,13	0,14	0,71	0,36	0,25												
Dld	8	0,71	0,14	0,20	0,22	0,41	0,79	0,29	0,29											
KO	9	0,68	0,15	0,17	0,20	0,36	0,79	0,24	0,25	0,40										
Tijd	10	0,97	0,28	0,36	0,36	0,82	0,83	0,56	0,60	0,71	0,66									
Interpretatie	11	0,94	0,19	0,34	0,47	0,65	0,89	0,39	0,61	0,72	0,66	0,88								
Vragen zonder b	12	0,80	0,34	0,36	0,26	0,55	0,76	0,39	0,31	0,70	0,62	0,80	0,74							
Vragen met bron	13	0,94	0,18	0,29	0,45	0,80	0,79	0,56	0,63	0,59	0,59	0,90	0,88	0,54						
Reproductieiden	14	0,71	0,13	0,53	0,45	0,51	0,59	0,53	0,28	0,45	0,45	0,63	0,67	0,65	0,62					
Productieve vra	15	0,99	0,27	0,36	0,43	0,81	0,86	0,57	0,58	0,71	0,68	0,98	0,93	0,80	0,93	0,72				
Leg uit verkla	16	0,83	0,19	0,20	0,38	0,73	0,69	0,56	0,43	0,46	0,64	0,77	0,70	0,58	0,82	0,68	0,83			
Orderingsvragen	17	0,40	0,76	0,09	0,13	0,22	0,38	0,13	0,14	0,26	0,39	0,40	0,36	0,51	0,26	0,22	0,40	0,26		
Overlap havo	18	0,35	0,05	0,07	0,07	0,20	0,42	0,14	0,15	0,16	0,60	0,37	0,37	0,19	0,38	0,15	0,36	0,21	0,08	
Number of testees :	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,82	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
SEM :	4,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,93																			
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 :	0,74	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 :	0,78	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 :	0,76	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	0	2	1,35	68	0,59	0,30	32	26	67		
2#	2	1	0	0	2	1,38	69	0,70	0,35	28	19	67		
3	3	1	0	0	2	1,60	80	0,59	0,30	18	11	68		
4#	4	1	0	0	4	3,22	80	0,85	0,21	31	21	67		
5	5	1	0	0	2	1,01	51	0,94	0,47	25	14	68		
6#	6	1	1	4	4	2,30	57	1,38	0,35	38	22	67		
7	7	1	0	0	4	3,60	90	0,70	0,18	28	20	67		
8	8	1	0	0	2	1,03	52	0,88	0,44	33	22	67		
9	9	1	1	2	2	1,19	59	0,96	0,48	37	26	67		
10	10	1	1	4	2	0,91	45	0,73	0,37	35	27	67		
11	11	1	0	0	3	1,61	54	1,05	0,35	34	21	67		
12	12	1	1	3	3	1,66	55	0,95	0,32	31	19	67		
13	13	1	1	3	3	1,86	62	0,90	0,30	32	21	67		
14	14	1	0	1	4	1,92	48	1,25	0,31	38	24	67		
15#	15	1	0	1	3	1,87	62	0,86	0,29	32	22	67		
16	16	1	0	0	2	1,29	65	0,64	0,32	35	27	67		
17	17	1	0	0	4	2,94	74	1,17	0,29	34	20	67		
18	18	1	2	7	3	1,46	49	0,95	0,32	44	33	66		
19	19	1	1	3	3	2,16	72	0,90	0,30	40	30	66		
20	20	1	0	0	2	1,63	81	0,57	0,28	19	12	68		
21	21	1	1	3	3	1,70	57	1,00	0,33	42	31	66		
22	22	1	1	3	2	1,45	73	0,79	0,40	32	22	67		
23	23	1	0	1	2	1,77	89	0,48	0,24	37	31	67		
24	24	1	0	0	2	1,53	77	0,66	0,33	30	22	67		
25	25	1	1	2	2	1,34	67	0,80	0,40	22	13	68		
26	26	1	1	4	3	2,09	70	1,12	0,37	32	19	67		
27	27	1	2	6	2	1,46	73	0,82	0,41	38	28	67		
28	28	1	1	4	2	1,39	70	0,80	0,40	33	24	67		

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 327 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 48,74 Standaarddeviatie : 7,96
 Gemiddelde P-waarde : 65,86 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 4,51
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,92
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 4,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,68 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	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	0	6	53	41																			
2#	2	1	0	0	13	37	50																			
3	3	1	0	0	6	29	66																			
4#	4	1	0	0	0	2	18	34	46																	
5	5	1	0	0	44	11	45																			
6#	6	1	1	4	17	2	45	4	31																	
7	7	1	0	0	0	2	7	20	71																	
8	8	1	0	0	37	23	40																			
9	9	1	1	2	38	5	57																			
10	10	1	1	4	32	45	23																			
11	11	1	0	0	17	31	25	26																		
12	12	1	1	3	6	51	15	28																		
13	13	1	1	3	9	20	46	25																		
14	14	1	0	1	20	7	53	4	17																	
15#	15	1	0	1	6	27	42	26																		
16	16	1	0	0	10	50	39																			
17	17	1	0	0	7	6	12	35	39																	
18	18	1	2	7	19	31	36	14																		
19	19	1	1	3	6	17	34	44																		
20	20	1	0	0	5	28	68																			
21	21	1	1	3	15	24	37	24																		
22	22	1	1	3	19	17	64																			
23	23	1	0	1	3	17	80																			
24	24	1	0	0	9	28	63																			
25	25	1	1	2	21	24	55																			
26	26	1	1	4	17	9	24	51																		
27	27	1	2	6	21	12	67																			
28	28	1	1	4	20	20	60																			

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

SubGroepnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	327	Aantal geselecteerde items	:	28
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	74
Gemiddelde toetsscore	:	48,74	Standaarddeviatie	:	7,96
Gemiddelde P-waarde	:	65,86	Gemiddelde Rit	:	0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,68	std meetfout obv Alpha	:	4,51
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	3,54
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,92
Aantal items in GLB proc.	:	28			
Lambda2	:	0,69	std meetfout obv Lambda2	:	4,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,68 <= 0,72)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,32																		
Prehistorie en	2	0,31	0,08																	
middeleeuwen	3	0,38	0,12	0,18																
Vroegm tijd	4	0,78	0,16	0,14	0,15															
Moderne tijd	5	0,85	0,24	0,14	0,19	0,41														
Rep	6	0,58	0,10	0,13	0,07	0,68	0,36													
Verlicht	7	0,53	0,04	0,05	0,14	0,69	0,29	0,18												
Dld	8	0,64	0,18	0,08	0,16	0,29	0,77	0,30	0,18											
KO	9	0,62	0,21	0,10	0,10	0,29	0,76	0,27	0,19	0,32										
Tijd	10	0,97	0,33	0,31	0,30	0,80	0,80	0,59	0,53	0,63	0,61									
Interpretatie	11	0,93	0,23	0,26	0,43	0,62	0,87	0,40	0,60	0,66	0,61	0,86								
Vragen zonder b	12	0,77	0,47	0,28	0,17	0,50	0,75	0,44	0,21	0,66	0,58	0,78	0,68							
Vragen met bron	13	0,93	0,18	0,26	0,42	0,79	0,73	0,54	0,62	0,49	0,52	0,88	0,88	0,48						
Reproductieiden	14	0,70	0,26	0,55	0,41	0,46	0,55	0,51	0,21	0,38	0,41	0,63	0,64	0,65	0,59					
Productieve vra	15	0,99	0,33	0,32	0,39	0,78	0,83	0,59	0,52	0,64	0,64	0,97	0,91	0,78	0,91	0,71				
Leg uit verkla	16	0,80	0,23	0,21	0,30	0,71	0,62	0,55	0,43	0,33	0,60	0,74	0,67	0,52	0,79	0,67	0,81			
Orderingsvragen	17	0,44	0,83	0,06	0,10	0,21	0,43	0,16	0,07	0,31	0,39	0,45	0,37	0,60	0,25	0,29	0,44	0,29		
Overlap havo	18	0,32	0,08	0,03	0,05	0,13	0,41	0,12	0,05	0,09	0,60	0,34	0,35	0,17	0,34	0,13	0,32	0,18	0,13	
Number of testees :	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	48,74	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:	7,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	65,86																			
Coefficient Alpha :	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	1,55	78	0,56	0,28	27	20	71		
2#	2	1		0	0	2	1,53	77	0,64	0,32	32	25	71		
3	3	1		1	1	2	1,59	80	0,65	0,32	26	18	71		
4#	4	1		0	0	4	3,40	85	0,78	0,19	31	22	71		
5	5	1		0	0	2	1,33	67	0,89	0,44	23	13	71		
6#	6	1		2	3	4	2,35	59	1,50	0,38	50	34	70		
7	7	1		0	0	4	3,56	89	0,71	0,18	28	19	71		
8	8	1		0	0	2	1,03	52	0,89	0,45	26	16	71		
9	9	1		0	0	2	1,36	68	0,92	0,46	14	2	72		
10	10	1		0	0	2	1,11	56	0,72	0,36	36	28	71		
11	11	1		0	0	3	1,69	56	1,11	0,37	45	33	70		
12	12	1		0	0	3	1,65	55	0,99	0,33	37	26	71		
13	13	1		0	0	3	1,97	66	0,79	0,26	26	16	71		
14	14	1		1	1	4	1,92	48	1,15	0,29	43	30	70		
15#	15	1		0	0	3	1,99	66	0,85	0,28	44	36	70		
16	16	1		0	0	2	1,34	67	0,66	0,33	37	29	70		
17	17	1		0	0	4	3,08	77	1,21	0,30	46	33	70		
18	18	1		0	0	3	1,52	51	1,02	0,34	41	30	70		
19	19	1		2	3	3	2,27	76	0,91	0,30	45	35	70		
20	20	1		0	0	2	1,65	83	0,51	0,26	38	33	70		
21	21	1		1	1	3	1,91	64	1,00	0,33	49	39	69		
22	22	1		0	0	2	1,49	75	0,78	0,39	34	25	71		
23	23	1		0	0	2	1,84	92	0,41	0,21	34	29	71		
24	24	1		0	0	2	1,60	80	0,58	0,29	33	26	71		
25	25	1		1	2	2	1,44	72	0,76	0,38	33	24	71		
26	26	1		1	2	3	2,13	71	1,13	0,38	25	11	72		
27	27	1		1	1	2	1,78	89	0,54	0,27	20	13	71		
28	28	1		0	0	2	1,60	80	0,69	0,35	34	26	71		

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 160 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 51,70 Standaarddeviatie : 8,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,86 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 4,40
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,97
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,59
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,71 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis- 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 3	39	58																				
2#	2	1	0	0 8	31	61																				
3	3	1	1	1 9	23	68																				
4#	4	1	0	0 0	4	7	35	54																		
5	5	1	0	0 28	11	61																				
6#	6	1	2	3 21	1	39	1	38																		
7	7	1	0	0 0	2	8	24	67																		
8	8	1	0	0 38	21	41																				
9	9	1	0	0 31	3	67																				
10	10	1	0	0 21	48	32																				
11	11	1	0	0 17	31	18	34																			
12	12	1	0	0 6	56	7	32																			
13	13	1	0	0 4	22	48	26																			
14	14	1	1	1 17	5	62	2	14																		
15#	15	1	0	0 6	19	45	30																			
16	16	1	0	0 11	45	44																				
17	17	1	0	0 8	5	6	33	48																		
18	18	1	0	0 21	26	34	19																			
19	19	1	2	3 8	9	32	51																			
20	20	1	0	0 2	31	67																				
21	21	1	1	1 11	21	33	35																			
22	22	1	0	0 18	14	68																				
23	23	1	0	0 2	12	86																				
24	24	1	0	0 5	30	65																				
25	25	1	1	2 17	22	61																				
26	26	1	1	2 19	2	27	53																			
27	27	1	1	1 6	9	84																				
28	28	1	0	0 12	16	72																				

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

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 160 Aantal geselecteerde items : 28
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 51,70 Standaarddeviatie : 8,24
 Gemiddelde P-waarde : 69,86 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 4,40
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,97
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,59
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 4,29

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,71 <= 0,77)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2017 tijdvak 1
 Datum : 20-6-2017
 Tijd : 14:24
 Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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	0,27																		
Prehistorie en	2	0,39	-0,04																	
middeleeuwen	3	0,37	0,16	0,03																
Vroegm tijd	4	0,80	0,29	0,23	0,21															
Moderne tijd	5	0,85	0,07	0,28	0,18	0,42														
Rep	6	0,43	0,18	0,13	0,13	0,66	0,13													
Verlicht	7	0,55	0,09	0,19	0,09	0,65	0,34	0,11												
Dld	8	0,69	-0,01	0,27	0,10	0,33	0,83	0,12	0,24											
KO	9	0,58	0,17	0,10	0,17	0,29	0,67	0,06	0,29	0,26										
Tijd	10	0,97	0,29	0,40	0,28	0,82	0,81	0,44	0,57	0,67	0,58									
Interpretatie	11	0,92	0,11	0,37	0,37	0,61	0,89	0,21	0,63	0,73	0,58	0,86								
Vragen zonder b	12	0,81	0,33	0,39	0,20	0,57	0,76	0,31	0,27	0,69	0,50	0,80	0,73							
Vragen met bron	13	0,94	0,19	0,33	0,40	0,80	0,76	0,43	0,62	0,57	0,53	0,91	0,87	0,56						
Reproductieiden	14	0,67	0,16	0,46	0,47	0,46	0,55	0,45	0,23	0,38	0,35	0,58	0,63	0,58	0,61					
Productieve vra	15	0,99	0,29	0,38	0,37	0,81	0,83	0,45	0,56	0,67	0,60	0,98	0,90	0,81	0,93	0,67				
Leg uit verkla	16	0,79	0,27	0,12	0,40	0,75	0,58	0,48	0,43	0,34	0,51	0,75	0,63	0,51	0,82	0,62	0,80			
Orderingsvragen	17	0,39	0,84	0,05	0,19	0,34	0,23	0,22	0,10	0,11	0,34	0,41	0,23	0,48	0,26	0,26	0,41	0,37		
Overlap havo	18	0,25	0,02	-0,01	0,09	0,08	0,33	-0,02	0,14	0,06	0,64	0,26	0,31	0,10	0,29	0,12	0,26	0,10	0,01	
Number of testees :	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Number of items :	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	51,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	69,86																			
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	
1 vs 2			
(Man - Vrouw)	13,5103	12572	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	9,7812	4308	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	10,9628	11315	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-2,3745	374	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-6,1126	170	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	0,038	4048	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-2,0383	12222	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-7,138	367	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-9,3882	168	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-1,5106	4333	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-6,7798	453	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-9,1578	187	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-6,381	375	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-8,8698	170	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-3,7706	308	(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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): middeleeuwen

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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Vroegm 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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Rep

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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Verlicht

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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Dld

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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): KO

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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_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 2017 tijdvak 1
Datum : 20-6-2017
Tijd : 14:24
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17112\17112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Overlap havo

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.