

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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-	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	1	2	1,77	89	0,49	0,25	29	23	66		
2#	2	1		0	2	2	1,72	86	0,60	0,30	19	12	66		
3	3	1		1	141	3	1,17	39	1,22	0,41	35	21	66		
4#	4	1		1	100	4	2,33	58	1,43	0,36	44	28	65		
5	5	1		0	47	2	0,59	29	0,77	0,38	29	20	66		
6#	6	1		1	85	4	2,44	61	1,30	0,33	38	23	66		
7	7	1		1	89	2	1,76	88	0,59	0,29	28	21	66		
8	8	1		0	7	3	1,51	50	0,85	0,28	32	22	66		
9	9	1		0	11	2	1,80	90	0,51	0,25	18	12	66		
10	10	1		1	95	3	1,81	60	0,91	0,30	32	21	66		
11	11	1		0	13	3	2,57	86	0,68	0,23	25	16	66		
12	12	1		1	96	2	1,20	60	0,75	0,37	22	12	66		
13	13	1		1	110	3	2,32	77	1,04	0,35	36	24	66		
14	14	1		0	13	2	1,26	63	0,81	0,41	44	35	65		
15	15	1		2	239	2	1,23	61	0,93	0,47	31	20	66		
16#	16	1		1	158	4	1,86	46	1,21	0,30	46	33	64		
17	17	1		0	40	2	1,11	55	0,76	0,38	34	25	65		
18	18	1		0	18	2	0,99	49	0,93	0,46	26	14	66		
19	19	1		1	180	2	0,99	49	0,86	0,43	42	32	65		
20	20	1		0	20	4	3,02	76	1,13	0,28	38	25	65		
21	21	1		2	246	3	1,49	50	1,18	0,39	37	23	66		
22	22	1		0	42	4	3,04	76	1,09	0,27	30	17	66		
23	23	1		2	193	3	1,63	54	1,25	0,42	35	21	66		
24	24	1		1	73	2	1,68	84	0,62	0,31	25	17	66		
25	25	1		1	95	3	2,45	82	0,74	0,25	34	25	65		
26	26	1		1	142	3	1,90	63	1,03	0,34	39	27	65		

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 12018  Aantal geselecteerde items :      26
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      71
Gemiddelde toetsscore : 45,63  Standaarddeviatie       :      8,04
Gemiddelde P-waarde  : 64,26  Gemiddelde Rit          :      0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,67  std meetfout obv Alpha  :      4,65
se coëff. Alpha     :      0,00
GLB                  :      0,70  std meetfout obv GLB    :      4,38
Asymptotische GLB coëf. : 0,69  std meetfout obv asymp. GLB: 4,46
Aantal items in GLB proc. :      26
Lambda2              :      0,67  std meetfout obv Lambda2 :      4,61
    
```

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

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	1	3	17	80																			
2#	2	1	0	2	8	12	80																			
3	3	1	1	141	44	19	13	24																		
4#	4	1	1	100	18	5	38	6	34																	
5	5	1	0	47	58	24	17																			
6#	6	1	1	85	12	7	40	10	31																	
7	7	1	1	89	8	8	84																			
8	8	1	0	7	5	56	21	18																		
9	9	1	0	11	5	11	84																			
10	10	1	1	95	11	19	47	23																		
11	11	1	0	13	2	3	29	65																		
12	12	1	1	96	20	40	40																			
13	13	1	1	110	12	8	17	63																		
14	14	1	0	13	23	27	50																			
15	15	1	2	239	35	8	57																			
16#	16	1	1	158	17	15	45	9	13																	
17	17	1	0	40	24	41	35																			
18	18	1	0	18	44	14	42																			
19	19	1	1	180	38	25	37																			
20	20	1	0	20	4	5	25	16	49																	
21	21	1	2	246	29	19	24	27																		
22	22	1	0	42	3	1	38	5	53																	
23	23	1	2	193	30	13	21	36																		
24	24	1	1	73	9	15	76																			
25	25	1	1	95	2	9	32	58																		
26	26	1	1	142	12	22	30	36																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 12018	Aantal geselecteerde items	: 26
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 45,63	Standaarddeviatie	: 8,04
Gemiddelde P-waarde	: 64,26	Gemiddelde Rit	: 0,33

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

Coëfficiënt Alpha	: 0,67	std meetfout obv Alpha	: 4,65
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,70	std meetfout obv GLB	: 4,38
Asymptotische GLB coëf.	: 0,69	std meetfout obv asymp. GLB:	4,46
Aantal items in GLB proc.	: 26		
Lambda2	: 0,67	std meetfout obv Lambda2	: 4,61

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr. Gew.	Key		O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	1 2	1,77	89	0,49	0,25	100	0	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,77 Standaarddeviatie : 0,49
 Gemiddelde P-waarde : 88,54 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 : 0,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,49
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,49

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= -99,00 <= 0,67)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	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	1		3	17	80																				B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,77 Standaarddeviatie : 0,49
 Gemiddelde P-waarde : 88,54 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 : 0,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,49
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,49

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= -99,00 <= 0,67)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	2 2	1,72	86	0,60	0,30	48	6	-9900	
3	3	1		1	141 3	1,17	39	1,22	0,41	90	6	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5
 Gemiddelde toetsscore : 2,89 Standaarddeviatie : 1,39
 Gemiddelde P-waarde : 57,83 Gemiddelde Rit : 0,77
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,33
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,39
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----															Code						
Label	nr.	Gew.	O/D	sing		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
2#	2	1		0	2		8	12	80																		
3	3	1		1	141		44	19	13	24																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,89	Standaarddeviatie	:	1,39
Gemiddelde P-waarde	:	57,83	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,09	std meetfout obv Alpha	:	1,33
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,39
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,39
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,09	std meetfout obv Lambda2	:	1,33

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
4#	4	1	1	100	4	2,33	58	1,43	0,36	89	9	-9900
5	5	1	0	47	2	0,59	29	0,77	0,38	53	9	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	2,92	Standaarddeviatie	:	1,68
Gemiddelde P-waarde	:	48,70	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	1,56
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,68
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	sing		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4#	4	1		1	100		18	5	38	6	34																
5	5	1		0	47		58	24	17																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	2,92	Standaarddeviatie	:	1,68
Gemiddelde P-waarde	:	48,70	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	1,56
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,68
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,68
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	1,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

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	85	4	2,44	61	1,30	0,33	52	16	39		
7	7	1	1	89	2	1,76	88	0,59	0,29	34	17	38		
8	8	1	0	7	3	1,51	50	0,85	0,28	41	17	37		
9	9	1	0	11	2	1,80	90	0,51	0,25	25	10	40		
10	10	1	1	95	3	1,81	60	0,91	0,30	43	18	37		
11	11	1	0	13	3	2,57	86	0,68	0,23	33	13	39		
12	12	1	1	96	2	1,20	60	0,75	0,37	32	10	40		
13	13	1	1	110	3	2,32	77	1,04	0,35	48	20	36		
14	14	1	0	13	2	1,26	63	0,81	0,41	44	22	36		
15	15	1	2	239	2	1,23	61	0,93	0,47	42	16	38		

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26
 Gemiddelde toetsscore : 17,90 Standaarddeviatie : 3,43
 Gemiddelde P-waarde : 68,83 Gemiddelde Rit : 0,39
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 2,56
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 2,57
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 2,63

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Vroegmoderne tijd
 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

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
6#	6	1	1	85	12	7	40	10	31																		
7	7	1	1	89	8	8	84																				
8	8	1	0	7	5	56	21	18																			
9	9	1	0	11	5	11	84																				
10	10	1	1	95	11	19	47	23																			
11	11	1	0	13	2	3	29	65																			
12	12	1	1	96	20	40	40																				
13	13	1	1	110	12	8	17	63																			
14	14	1	0	13	23	27	50																				
15	15	1	2	239	35	8	57																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	26
Gemiddelde toetsscore	:	17,90	Standaarddeviatie	:	3,43
Gemiddelde P-waarde	:	68,83	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,41	std meetfout obv Alpha	:	2,65
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	2,56
Asymptotische GLB coëf.	:	0,44	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,57
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	2,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
16#	16	1		1	158	4	1,86	46	1,21	0,30	49	25	46		
17	17	1		0	40	2	1,11	55	0,76	0,38	36	20	48		
18	18	1		0	18	2	0,99	49	0,93	0,46	33	13	50		
19	19	1		1	180	2	0,99	49	0,86	0,43	44	27	46		
20	20	1		0	20	4	3,02	76	1,13	0,28	46	23	47		
21	21	1		2	246	3	1,49	50	1,18	0,39	46	22	48		
22	22	1		0	42	4	3,04	76	1,09	0,27	39	16	49		
23	23	1		2	193	3	1,63	54	1,25	0,42	44	17	49		
24	24	1		1	73	2	1,68	84	0,62	0,31	29	16	49		
25	25	1		1	95	3	2,45	82	0,74	0,25	39	24	47		
26	26	1		1	142	3	1,90	63	1,03	0,34	44	24	47		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 20,15 Standaarddeviatie : 4,52
 Gemiddelde P-waarde : 62,96 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 3,18
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 3,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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
16#	16	1	1	158	17 15 45 9 13
17	17	1	0	40	24 41 35
18	18	1	0	18	44 14 42
19	19	1	1	180	38 25 37
20	20	1	0	20	4 5 25 16 49
21	21	1	2	246	29 19 24 27
22	22	1	0	42	3 1 38 5 53
23	23	1	2	193	30 13 21 36
24	24	1	1	73	9 15 76
25	25	1	1	95	2 9 32 58
26	26	1	1	142	12 22 30 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 20,15 Standaarddeviatie : 4,52
 Gemiddelde P-waarde : 62,96 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 3,18
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 3,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 3,17

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Republiek
 7,8,10,11

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		1	89	2	1,76	88	0,59	0,29	46	12	17
8	8	1		0	7	3	1,51	50	0,85	0,28	59	11	18
10	10	1		1	95	3	1,81	60	0,91	0,30	63	11	19
11	11	1		0	13	3	2,57	86	0,68	0,23	50	11	18

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	7,65	Standaarddeviatie	:	1,68
Gemiddelde P-waarde	:	69,59	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,48
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,25	std meetfout obv GLB	:	1,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB:		1,46
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,48

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Republiek
 7,8,10,11

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-	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		
7	7	1	1	89		8	8	84																						
8	8	1	0	7		5	56	21	18																					
10	10	1	1	95		11	19	47	23																					
11	11	1	0	13		2	3	29	65																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 7,65 Standaarddeviatie : 1,68
 Gemiddelde P-waarde : 69,59 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,48
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting
 12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	% Mis-	#	Gewogen					
							sing	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
12	12	1				1	96	2 1,20	60	0,75	0,37	44	6	25
13	13	1				1	110	3 2,32	77	1,04	0,35	64	14	16
14	14	1				0	13	2 1,26	63	0,81	0,41	53	13	17
15	15	1				2	239	2 1,23	61	0,93	0,47	59	14	16

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,01 Standaarddeviatie : 1,96
 Gemiddelde P-waarde : 66,77 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,72
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting
 12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
12	12	1	1	96	20	40	40																			
13	13	1	1	110	12	8	17	63																		
14	14	1	0	13	23	27	50																			
15	15	1	2	239	35	8	57																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 6,01 Standaarddeviatie : 1,96
 Gemiddelde P-waarde : 66,77 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,72
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,68
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Duitsland
 17,18,20,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17	17	1		0	40 2	1,11	55	0,76	0,38	44	11	22	
18	18	1		0	18 2	0,99	49	0,93	0,46	51	11	22	
20	20	1		0	20 4	3,02	76	1,13	0,28	62	14	18	
21	21	1		2	246 3	1,49	50	1,18	0,39	63	14	18	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,60	Standaarddeviatie	:	2,25
Gemiddelde P-waarde	:	60,03	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	1,95
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,92
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB:		1,94
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	1,94

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,27)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Duitsland
 17,18,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code				
			O/D	singl	Mis-	Rel.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16
17	17	1	0	40		24	41	35																
18	18	1	0	18		44	14	42																
20	20	1	0	20		4	5	25	16	49														
21	21	1	2	246		29	19	24	27															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	11
Gemiddelde toetsscore	:	6,60	Standaarddeviatie	:	2,25
Gemiddelde P-waarde	:	60,03	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	1,95
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,92
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,94
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	1,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,27)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog
 19,23,25,26

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
19	19	1		1	180	2	0,99	49	0,86	0,43	54	18	23
23	23	1		2	193	3	1,63	54	1,25	0,42	66	14	29
25	25	1		1	95	3	2,45	82	0,74	0,25	48	17	25
26	26	1		1	142	3	1,90	63	1,03	0,34	59	17	24

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,26
 Gemiddelde P-waarde : 63,29 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,88
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,32)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog
 19,23,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
19	19	1	1	180		38	25	37																		
23	23	1	2	193		30	13	21	36																	
25	25	1	1	95		2	9	32	58																	
26	26	1	1	142		12	22	30	36																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,26
 Gemiddelde P-waarde : 63,29 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,88
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,32)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 3,4,6,9,11,16,19,21,23,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1		1	141	3	1,17	39	1,22	0,41	43	18	46		
4#	4	1		1	100	4	2,33	58	1,43	0,36	52	24	44		
6#	6	1		1	85	4	2,44	61	1,30	0,33	47	20	45		
9	9	1		0	11	2	1,80	90	0,51	0,25	20	10	48		
11	11	1		0	13	3	2,57	86	0,68	0,23	27	13	47		
16#	16	1		1	158	4	1,86	46	1,21	0,30	52	29	42		
19	19	1		1	180	2	0,99	49	0,86	0,43	43	26	44		
21	21	1		2	246	3	1,49	50	1,18	0,39	42	18	46		
23	23	1		2	193	3	1,63	54	1,25	0,42	42	16	46		
26	26	1		1	142	3	1,90	63	1,03	0,34	42	21	45		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31
 Gemiddelde toetsscore : 18,17 Standaarddeviatie : 4,62
 Gemiddelde P-waarde : 58,60 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 3,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 3,21
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 3,26
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 3,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd
 3,4,6,9,11,16,19,21,23,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
----- Rir en Rar waarden -----								%	#	-----																		
								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	3	1	1	141	44	19	13	24																				
4#	4	1	1	100	18	5	38	6	34																			
6#	6	1	1	85	12	7	40	10	31																			
9	9	1	0	11	5	11	84																					
11	11	1	0	13	2	3	29	65																				
16#	16	1	1	158	17	15	45	9	13																			
19	19	1	1	180	38	25	37																					
21	21	1	2	246	29	19	24	27																				
23	23	1	2	193	30	13	21	36																				
26	26	1	1	142	12	22	30	36																				

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 10
Aantal personen in toets	: 12018	Aantal geselecteerde items	: 10
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 31
Gemiddelde toetsscore	: 18,17	Standaarddeviatie	: 4,62
Gemiddelde P-waarde	: 58,60	Gemiddelde Rit	: 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	--- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,48	std meetfout obv Alpha	: 3,34
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,52	std meetfout obv GLB	: 3,21
Asymptotische GLB coëf.	: 0,50	std meetfout obv asymp. GLB:	3,26
Aantal items in GLB proc.	: 10		
Lambda2	: 0,49	std meetfout obv Lambda2	: 3,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 2,5,7,8,12,13,15,17,18,19,20,22,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2#	2	1	0	2		2	1,72	86	0,60	0,30	23	9	46	
5	5	1	0	47		2	0,59	29	0,77	0,38	34	15	44	
7	7	1	1	89		2	1,76	88	0,59	0,29	30	16	44	
8	8	1	0	7		3	1,51	50	0,85	0,28	39	19	43	
12	12	1	1	96		2	1,20	60	0,75	0,37	29	11	45	
13	13	1	1	110		3	2,32	77	1,04	0,35	43	19	43	
15	15	1	2	239		2	1,23	61	0,93	0,47	39	17	44	
17	17	1	0	40		2	1,11	55	0,76	0,38	38	21	43	
18	18	1	0	18		2	0,99	49	0,93	0,46	35	13	45	
19	19	1	1	180		2	0,99	49	0,86	0,43	44	25	42	
20	20	1	0	20		4	3,02	76	1,13	0,28	47	22	42	
22	22	1	0	42		4	3,04	76	1,09	0,27	39	13	45	
24	24	1	1	73		2	1,68	84	0,62	0,31	30	15	44	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 21,15 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 66,10 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 3,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 2,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,98

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie
 2,5,7,8,12,13,15,17,18,19,20,22,24

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
2#	2	1	0	2 8 12 80																						
5	5	1	0	47 58 24 17																						
7	7	1	1	89 8 8 84																						
8	8	1	0	7 5 56 21 18																						
12	12	1	1	96 20 40 40																						
13	13	1	1	110 12 8 17 63																						
15	15	1	2	239 35 8 57																						
17	17	1	0	40 24 41 35																						
18	18	1	0	18 44 14 42																						
19	19	1	1	180 38 25 37																						
20	20	1	0	20 4 5 25 16 49																						
22	22	1	0	42 3 1 38 5 53																						
24	24	1	1	73 9 15 76																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 21,15 Standaarddeviatie : 4,07
 Gemiddelde P-waarde : 66,10 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 3,00
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 2,90
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,98

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,4,5,7,9,14,15,17,19,21,23,24

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	1 2	1,77	89	0,49	0,25	36	25	49	
4#	4	1	1	100 4	2,33	58	1,43	0,36	53	22	49	
5	5	1	0	47 2	0,59	29	0,77	0,38	36	19	49	
7	7	1	1	89 2	1,76	88	0,59	0,29	34	21	49	
9	9	1	0	11 2	1,80	90	0,51	0,25	20	9	51	
14	14	1	0	13 2	1,26	63	0,81	0,41	51	35	45	
15	15	1	2	239 2	1,23	61	0,93	0,47	39	18	49	
17	17	1	0	40 2	1,11	55	0,76	0,38	39	23	48	
19	19	1	1	180 2	0,99	49	0,86	0,43	48	30	46	
21	21	1	2	246 3	1,49	50	1,18	0,39	45	19	49	
23	23	1	2	193 3	1,63	54	1,25	0,42	45	17	50	
24	24	1	1	73 2	1,68	84	0,62	0,31	26	12	50	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 17,63 Standaarddeviatie : 4,26
 Gemiddelde P-waarde : 62,95 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron
 1,4,5,7,9,14,15,17,19,21,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	0	1 3	17	80																			
4#	4	1	1	100 18	5	38	6	34																	
5	5	1	0	47 58	24	17																			
7	7	1	1	89 8	8	84																			
9	9	1	0	11 5	11	84																			
14	14	1	0	13 23	27	50																			
15	15	1	2	239 35	8	57																			
17	17	1	0	40 24	41	35																			
19	19	1	1	180 38	25	37																			
21	21	1	2	246 29	19	24	27																		
23	23	1	2	193 30	13	21	36																		
24	24	1	1	73 9	15	76																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 12
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 17,63 Standaarddeviatie : 4,26
 Gemiddelde P-waarde : 62,95 Gemiddelde Rit : 0,40
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 2,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85
 Aantal items in GLB proc. : 12
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 2,3,6,8,10,11,12,13,16,18,20,22,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	Mis-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
2#	2	1	0	2	2	1,72	86	0,60	0,30	22	11	50		
3	3	1	1	141	3	1,17	39	1,22	0,41	40	17	50		
6#	6	1	1	85	4	2,44	61	1,30	0,33	44	20	49		
8	8	1	0	7	3	1,51	50	0,85	0,28	35	19	49		
10	10	1	1	95	3	1,81	60	0,91	0,30	37	20	49		
11	11	1	0	13	3	2,57	86	0,68	0,23	28	15	50		
12	12	1	1	96	2	1,20	60	0,75	0,37	27	13	50		
13	13	1	1	110	3	2,32	77	1,04	0,35	41	22	48		
16#	16	1	1	158	4	1,86	46	1,21	0,30	49	27	46		
18	18	1	0	18	2	0,99	49	0,93	0,46	30	13	50		
20	20	1	0	20	4	3,02	76	1,13	0,28	43	22	48		
22	22	1	0	42	4	3,04	76	1,09	0,27	36	15	50		
25	25	1	1	95	3	2,45	82	0,74	0,25	37	23	48		
26	26	1	1	142	3	1,90	63	1,03	0,34	41	22	48		

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 14
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43
 Gemiddelde toetsscore : 28,00 Standaarddeviatie : 5,07
 Gemiddelde P-waarde : 65,12 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 3,56
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 3,43
 Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45
 Aantal items in GLB proc. : 14
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 3,54

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron
 2,3,6,8,10,11,12,13,16,18,20,22,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	----- Rir en Rar waarden -----	O/D	%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code							
						Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18
2#	2	1	0	2		8	12	80																		
3	3	1	1	141		44	19	13	24																	
6#	6	1	1	85		12	7	40	10	31																
8	8	1	0	7		5	56	21	18																	
10	10	1	1	95		11	19	47	23																	
11	11	1	0	13		2	3	29	65																	
12	12	1	1	96		20	40	40																		
13	13	1	1	110		12	8	17	63																	
16#	16	1	1	158		17	15	45	9	13																
18	18	1	0	18		44	14	42																		
20	20	1	0	20		4	5	25	16	49																
22	22	1	0	42		3	1	38	5	53																
25	25	1	1	95		2	9	32	58																	
26	26	1	1	142		12	22	30	36																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	14
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	43
Gemiddelde toetsscore	:	28,00	Standaarddeviatie	:	5,07
Gemiddelde P-waarde	:	65,12	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,51	std meetfout obv Alpha	:	3,56
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,54	std meetfout obv GLB	:	3,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,45
Aantal items in GLB proc.	:	14			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	3,54

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
 1,3,4,6,7,10,11,12,14,16,17,21,23,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1 2	1,77	89	0,49	0,25	32	24	56	
3	3	1	1	141 3	1,17	39	1,22	0,41	41	20	56	
4#	4	1	1	100 4	2,33	58	1,43	0,36	49	26	54	
6#	6	1	1	85 4	2,44	61	1,30	0,33	43	21	56	
7	7	1	1	89 2	1,76	88	0,59	0,29	30	21	56	
10	10	1	1	95 3	1,81	60	0,91	0,30	33	18	56	
11	11	1	0	13 3	2,57	86	0,68	0,23	27	15	56	
12	12	1	1	96 2	1,20	60	0,75	0,37	24	11	57	
14	14	1	0	13 2	1,26	63	0,81	0,41	47	34	53	
16#	16	1	1	158 4	1,86	46	1,21	0,30	50	31	53	
17	17	1	0	40 2	1,11	55	0,76	0,38	36	24	55	
21	21	1	2	246 3	1,49	50	1,18	0,39	39	19	56	
23	23	1	2	193 3	1,63	54	1,25	0,42	40	19	56	
25	25	1	1	95 3	2,45	82	0,74	0,25	34	22	55	
26	26	1	1	142 3	1,90	63	1,03	0,34	42	25	54	

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      14
Aantal personen in toets : 12018      Aantal geselecteerde items :      15
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      43
Gemiddelde toetsscore : 26,74      Standaarddeviatie      : 5,65
Gemiddelde P-waarde  : 62,19      Gemiddelde Rit          : 0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,57      std meetfout obv Alpha   : 3,71
se coëff. Alpha     : 0,01
GLB                  : 0,61      std meetfout obv GLB     : 3,54
Asymptotische GLB coëf. : 0,60      std meetfout obv asymp. GLB: 3,55
Aantal items in GLB proc. : 15
Lambda2              : 0,58      std meetfout obv Lambda2 : 3,67
-----
```

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:55
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie
1,3,4,6,7,10,11,12,14,16,17,21,23,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	---- Rir en Rar waarden ----		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
		O/D	singl	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	1		3	17	80																			
3	3	1		1	141		44	19	13	24																		
4#	4	1		1	100		18	5	38	6	34																	
6#	6	1		1	85		12	7	40	10	31																	
7	7	1		1	89		8	8	84																			
10	10	1		1	95		11	19	47	23																		
11	11	1		0	13		2	3	29	65																		
12	12	1		1	96		20	40	40																			
14	14	1		0	13		23	27	50																			
16#	16	1		1	158		17	15	45	9	13																	
17	17	1		0	40		24	41	35																			
21	21	1		2	246		29	19	24	27																		
23	23	1		2	193		30	13	21	36																		
25	25	1		1	95		2	9	32	58																		
26	26	1		1	142		12	22	30	36																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 15
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43
Gemiddelde toetsscore : 26,74 Standaarddeviatie : 5,65
Gemiddelde P-waarde : 62,19 Gemiddelde Rit : 0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 3,71
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 3,54
Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 3,55
Aantal items in GLB proc. : 15
Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 3,67

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 2,3,5,6,8,9,10,12,13,15,17,18,19,20,22,24,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1	0	2 2	1,72	86	0,60	0,30	22	11	52	
3	3	1	1	141 3	1,17	39	1,22	0,41	38	17	52	
5	5	1	0	47 2	0,59	29	0,77	0,38	30	17	52	
6#	6	1	1	85 4	2,44	61	1,30	0,33	43	20	51	
8	8	1	0	7 3	1,51	50	0,85	0,28	35	20	51	
9	9	1	0	11 2	1,80	90	0,51	0,25	21	12	52	
10	10	1	1	95 3	1,81	60	0,91	0,30	36	20	51	
12	12	1	1	96 2	1,20	60	0,75	0,37	26	12	52	
13	13	1	1	110 3	2,32	77	1,04	0,35	40	22	51	
15	15	1	2	239 2	1,23	61	0,93	0,47	34	18	51	
17	17	1	0	40 2	1,11	55	0,76	0,38	35	22	51	
18	18	1	0	18 2	0,99	49	0,93	0,46	30	13	52	
19	19	1	1	180 2	0,99	49	0,86	0,43	41	26	50	
20	20	1	0	20 4	3,02	76	1,13	0,28	42	23	50	
22	22	1	0	42 4	3,04	76	1,09	0,27	35	15	52	
24	24	1	1	73 2	1,68	84	0,62	0,31	28	16	52	
26	26	1	1	142 3	1,90	63	1,03	0,34	40	22	51	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45
 Gemiddelde toetsscore : 28,51 Standaarddeviatie : 5,39
 Gemiddelde P-waarde : 63,36 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 3,70
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 3,56
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 3,58
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 3,68

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen
 2,3,5,6,8,9,10,12,13,15,17,18,19,20,22,24,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----		-----	
					-----		-----		-----	
2#	2		1		0	2	8 12 80			
3	3		1		1	141	44 19 13 24			
5	5		1		0	47	58 24 17			
6#	6		1		1	85	12 7 40 10 31			
8	8		1		0	7	5 56 21 18			
9	9		1		0	11	5 11 84			
10	10		1		1	95	11 19 47 23			
12	12		1		1	96	20 40 40			
13	13		1		1	110	12 8 17 63			
15	15		1		2	239	35 8 57			
17	17		1		0	40	24 41 35			
18	18		1		0	18	44 14 42			
19	19		1		1	180	38 25 37			
20	20		1		0	20	4 5 25 16 49			
22	22		1		0	42	3 1 38 5 53			
24	24		1		1	73	9 15 76			
26	26		1		1	142	12 22 30 36			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45
 Gemiddelde toetsscore : 28,51 Standaarddeviatie : 5,39
 Gemiddelde P-waarde : 63,36 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 3,70
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 3,56
 Asymptotische GLB coëff. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 3,58
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 3,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26

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	2	1,72	86	0,60	0,30	20	12	64				
3	3	1	1	141	1,17	39	1,22	0,41	35	20	63				
4#	4	1	1	100	2,33	58	1,43	0,36	44	27	62				
5	5	1	0	47	0,59	29	0,77	0,38	29	19	63				
6#	6	1	1	85	2,44	61	1,30	0,33	39	23	63				
7	7	1	1	89	1,76	88	0,59	0,29	27	20	63				
8	8	1	0	7	1,51	50	0,85	0,28	33	22	63				
9	9	1	0	11	1,80	90	0,51	0,25	19	13	64				
10	10	1	1	95	1,81	60	0,91	0,30	33	21	63				
11	11	1	0	13	2,57	86	0,68	0,23	25	16	63				
12	12	1	1	96	1,20	60	0,75	0,37	23	13	64				
13	13	1	1	110	2,32	77	1,04	0,35	36	24	63				
15	15	1	2	239	1,23	61	0,93	0,47	32	20	63				
16#	16	1	1	158	1,86	46	1,21	0,30	46	32	62				
17	17	1	0	40	1,11	55	0,76	0,38	34	24	63				
18	18	1	0	18	0,99	49	0,93	0,46	26	14	64				
19	19	1	1	180	0,99	49	0,86	0,43	40	30	62				
20	20	1	0	20	3,02	76	1,13	0,28	39	25	62				
21	21	1	2	246	1,49	50	1,18	0,39	37	23	63				
22	22	1	0	42	3,04	76	1,09	0,27	31	17	63				
23	23	1	2	193	1,63	54	1,25	0,42	36	20	63				
24	24	1	1	73	1,68	84	0,62	0,31	26	18	63				
25	25	1	1	95	2,45	82	0,74	0,25	35	26	63				
26	26	1	1	142	1,90	63	1,03	0,34	38	26	62				

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 67
 Gemiddelde toetsscore : 42,59 Standaarddeviatie : 7,60
 Gemiddelde P-waarde : 63,57 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,56
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 4,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 4,41
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26

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
2#	2	1	0	2	8 12 80
3	3	1	1	141	44 19 13 24
4#	4	1	1	100	18 5 38 6 34
5	5	1	0	47	58 24 17
6#	6	1	1	85	12 7 40 10 31
7	7	1	1	89	8 8 84
8	8	1	0	7	5 56 21 18
9	9	1	0	11	5 11 84
10	10	1	1	95	11 19 47 23
11	11	1	0	13	2 3 29 65
12	12	1	1	96	20 40 40
13	13	1	1	110	12 8 17 63
15	15	1	2	239	35 8 57
16#	16	1	1	158	17 15 45 9 13
17	17	1	0	40	24 41 35
18	18	1	0	18	44 14 42
19	19	1	1	180	38 25 37
20	20	1	0	20	4 5 25 16 49
21	21	1	2	246	29 19 24 27
22	22	1	0	42	3 1 38 5 53
23	23	1	2	193	30 13 21 36
24	24	1	1	73	9 15 76
25	25	1	1	95	2 9 32 58
26	26	1	1	142	12 22 30 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 24
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 67
 Gemiddelde toetsscore : 42,59 Standaarddeviatie : 7,60
 Gemiddelde P-waarde : 63,57 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,56
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 4,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 4,41
 Aantal items in GLB proc. : 24
 Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,53

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
 1,14

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	1 2	1,77	89	0,49	0,25	67	28	-9900	
14	14	1		0	13 2	1,26	63	0,81	0,41	90	28	-9900	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 3,03 Standaarddeviatie : 1,06
 Gemiddelde P-waarde : 75,87 Gemiddelde Rit : 0,81
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 0,83
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,06
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen
 1,14

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	1	3	17	80																		
14	14	1	0	13	23	27	50																		

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 17
Aantal personen in toets	: 12018	Aantal geselecteerde items	: 2
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 4
Gemiddelde toetsscore	: 3,03	Standaarddeviatie	: 1,06
Gemiddelde P-waarde	: 75,87	Gemiddelde Rit	: 0,81
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,39	std meetfout obv Alpha	: 0,83
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,00	std meetfout obv GLB	: 1,06
Asymptotische GLB coëf.	: 0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	1,06
Aantal items in GLB proc.	: 2		
Lambda2	: 0,39	std meetfout obv Lambda2	: 0,83

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen
 3,4,5,6,9,16,22,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1		1	141	3	1,17	39	1,22	0,41	48	17	36	
4#	4	1		1	100	4	2,33	58	1,43	0,36	58	24	32	
5	5	1		0	47	2	0,59	29	0,77	0,38	33	13	38	
6#	6	1		1	85	4	2,44	61	1,30	0,33	52	19	35	
9	9	1		0	11	2	1,80	90	0,51	0,25	22	9	39	
16#	16	1		1	158	4	1,86	46	1,21	0,30	55	26	31	
22	22	1		0	42	4	3,04	76	1,09	0,27	39	10	39	
24	24	1		1	73	2	1,68	84	0,62	0,31	29	13	38	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	18
Aantal personen in toets	:	12018	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	25
Gemiddelde toetsscore	:	14,90	Standaarddeviatie	:	3,73
Gemiddelde P-waarde	:	59,61	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,39	std meetfout obv Alpha	:	2,91
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,43	std meetfout obv GLB	:	2,82
Asymptotische GLB coëf.	:	0,42	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,83
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	2,86

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen
 3,4,5,6,9,16,22,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
3	3	1		1	141	44 19 13 24		
4#	4	1		1	100	18 5 38 6 34		
5	5	1		0	47	58 24 17		
6#	6	1		1	85	12 7 40 10 31		
9	9	1		0	11	5 11 84		
16#	16	1		1	158	17 15 45 9 13		
22	22	1		0	42	3 1 38 5 53		
24	24	1		1	73	9 15 76		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18
 Aantal personen in toets : 12018 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25
 Gemiddelde toetsscore : 14,90 Standaarddeviatie : 3,73
 Gemiddelde P-waarde : 59,61 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 2,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 2,82
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 2,86

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:55
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	0,29																		
Prehistorie en	2	0,39	0,10																	
De middeleeuwen	3	0,51	0,16	0,15																
Vroegmoderne ti	4	0,78	0,19	0,18	0,26															
Moderne tijd	5	0,85	0,18	0,18	0,27	0,45														
Republiek	6	0,53	0,11	0,12	0,17	0,68	0,31													
Verlichting	7	0,60	0,17	0,14	0,21	0,75	0,36	0,24												
Duitsland	8	0,60	0,10	0,11	0,19	0,30	0,73	0,21	0,25											
Koude Oorlog	9	0,64	0,17	0,14	0,19	0,36	0,74	0,25	0,29	0,27										
Tijd	10	0,87	0,23	0,42	0,52	0,59	0,74	0,36	0,36	0,44	0,66									
Interpretatie	11	0,83	0,16	0,24	0,34	0,68	0,74	0,46	0,64	0,62	0,44	0,50								
Vragen zonder b	12	0,83	0,36	0,21	0,62	0,58	0,71	0,35	0,53	0,52	0,61	0,77	0,66							
Vragen met bron	13	0,89	0,16	0,44	0,28	0,74	0,75	0,55	0,51	0,52	0,50	0,73	0,76	0,48						
Reproductieiden	14	0,92	0,32	0,41	0,51	0,70	0,75	0,50	0,49	0,48	0,64	0,92	0,56	0,79	0,79					
Productieve vra	15	0,91	0,18	0,43	0,35	0,78	0,75	0,50	0,59	0,57	0,52	0,70	0,89	0,64	0,90	0,74				
Leg uit verkla	16	0,99	0,22	0,39	0,50	0,76	0,86	0,53	0,57	0,61	0,64	0,87	0,83	0,80	0,90	0,90	0,92			
Orderingsvragen	17	0,47	0,67	0,13	0,23	0,42	0,32	0,20	0,49	0,19	0,29	0,36	0,29	0,56	0,28	0,51	0,31	0,36		
pilotvragen	18	0,78	0,19	0,47	0,65	0,53	0,58	0,26	0,30	0,28	0,32	0,80	0,53	0,61	0,72	0,76	0,71	0,78	0,28	
Number of testees :	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018	12018
Number of items :	26	1	2	2	10	11	4	4	4	4	10	13	12	14	15	17	24	2	8	
Average test score:	45,63	1,77	2,89	2,92	17,90	20,15	7,65	6,01	6,60	6,96	18,17	21,15	17,63	28,00	26,74	28,51	42,59	3,03	14,90	
Standard deviation:	8,04	0,49	1,39	1,68	3,43	4,52	1,68	1,96	2,25	2,26	4,62	4,07	4,26	5,07	5,65	5,39	7,60	1,06	3,73	
SEM :	4,65	4,91	1,33	1,56	2,65	3,18	1,48	1,72	1,95	1,88	3,34	3,00	2,98	3,56	3,71	3,70	4,56	0,83	2,91	
Average P-value :	64,26	88,54	57,83	48,70	68,83	62,96	69,59	66,77	60,03	63,29	58,60	66,10	62,95	65,12	62,19	63,36	63,57	75,87	59,61	
Coefficient Alpha :	0,67	-99,00	0,09	0,14	0,41	0,50	0,22	0,24	0,25	0,31	0,48	0,46	0,51	0,51	0,57	0,53	0,64	0,39	0,39	
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,09	0,14	0,41	0,51	0,23	0,24	0,26	0,31	0,49	0,46	0,52	0,51	0,58	0,53	0,64	0,39	0,41	
GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,44	0,53	0,25	0,27	0,28	0,32	0,52	0,49	0,55	0,54	0,61	0,56	0,68	0,00	0,43	
Asymptotic GLB :	0,69	0,00	0,00	0,00	0,44	0,51	0,25	0,26	0,26	0,32	0,50	0,49	0,55	0,54	0,60	0,56	0,66	0,00	0,42	

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1 2	1,80	90	0,46	0,23	29	24	66	
2#	2	1	0	1 2	1,71	86	0,61	0,30	20	12	66	
3	3	1	1	55 3	0,98	33	1,17	0,39	34	20	66	
4#	4	1	1	47 4	2,38	60	1,43	0,36	44	28	65	
5	5	1	0	20 2	0,62	31	0,78	0,39	28	19	66	
6#	6	1	1	49 4	2,34	59	1,31	0,33	38	23	66	
7	7	1	1	45 2	1,70	85	0,65	0,32	31	23	66	
8	8	1	0	4 3	1,47	49	0,85	0,28	31	21	66	
9	9	1	0	4 2	1,79	89	0,52	0,26	20	14	66	
10	10	1	1	38 3	1,82	61	0,92	0,31	32	21	66	
11	11	1	0	4 3	2,56	85	0,69	0,23	26	17	66	
12	12	1	1	55 2	1,18	59	0,76	0,38	24	15	66	
13	13	1	1	41 3	2,34	78	1,01	0,34	36	24	65	
14	14	1	0	2 2	1,31	65	0,80	0,40	43	34	65	
15	15	1	2	85 2	1,26	63	0,93	0,46	30	19	66	
16#	16	1	1	74 4	1,80	45	1,18	0,30	45	32	64	
17	17	1	0	21 2	1,10	55	0,76	0,38	34	25	65	
18	18	1	0	8 2	1,07	53	0,92	0,46	27	16	66	
19	19	1	1	50 2	1,03	52	0,85	0,43	41	31	65	
20	20	1	0	9 4	3,04	76	1,13	0,28	38	25	65	
21	21	1	1	54 3	1,60	53	1,17	0,39	36	22	66	
22	22	1	0	10 4	3,12	78	1,07	0,27	30	17	66	
23	23	1	1	70 3	1,64	55	1,25	0,42	34	19	66	
24	24	1	1	27 2	1,66	83	0,64	0,32	27	19	66	
25	25	1	1	35 3	2,45	82	0,74	0,25	34	26	65	
26	26	1	1	40 3	1,91	64	1,02	0,34	37	26	65	

```

-----
SubGroepnummer      :      1      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    5269      Aantal geselecteerde items :      26
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      71
Gemiddelde toetsscore :    45,66      Standaarddeviatie      :    7,99
Gemiddelde P-waarde  :    64,31      Gemiddelde Rit          :    0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,66      std meetfout obv Alpha   :    4,63
se coëff. Alpha     :    0,01
GLB                  :    0,71      std meetfout obv GLB     :    4,27
Asymptotische GLB coëf. :    0,70      std meetfout obv asymp. GLB:    4,38
Aantal items in GLB proc. :      26
Lambda2              :    0,67      std meetfout obv Lambda2 :    4,59
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	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	1 3 15 83			
2#	2	1	0	1 8 12 80			
3	3	1	1	55 51 18 12 18			
4#	4	1	1	47 17 4 37 6 35			
5	5	1	0	20 57 24 19			
6#	6	1	1	49 13 8 41 10 29			
7	7	1	1	45 11 9 80			
8	8	1	0	4 7 56 20 17			
9	9	1	0	4 5 12 83			
10	10	1	1	38 11 19 47 23			
11	11	1	0	4 3 4 29 65			
12	12	1	1	55 22 39 39			
13	13	1	1	41 11 8 18 63			
14	14	1	0	2 22 26 52			
15	15	1	2	85 33 7 59			
16#	16	1	1	74 18 17 45 9 12			
17	17	1	0	21 25 41 34			
18	18	1	0	8 39 15 46			
19	19	1	1	50 35 27 38			
20	20	1	0	9 3 6 24 17 50			
21	21	1	1	54 26 19 24 31			
22	22	1	0	10 2 1 36 5 56			
23	23	1	1	70 30 13 21 37			
24	24	1	1	27 9 16 75			
25	25	1	1	35 2 9 31 58			
26	26	1	1	40 12 22 30 36			

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5269 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,66 Standaarddeviatie : 7,99
 Gemiddelde P-waarde : 64,31 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 4,63
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 4,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 4,38
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Door de tijd he	1	0,29																		
Prehistorie en	2	0,38	0,09																	
De middeleeuwen	3	0,50	0,16	0,14																
Vroegmoderne ti	4	0,78	0,20	0,17	0,25															
Moderne tijd	5	0,85	0,17	0,19	0,26	0,45														
Republiek	6	0,54	0,13	0,11	0,18	0,69	0,31													
Verlichting	7	0,60	0,18	0,14	0,19	0,75	0,36	0,25												
Duitsland	8	0,60	0,10	0,13	0,17	0,30	0,73	0,22	0,25											
Koude Oorlog	9	0,64	0,15	0,15	0,19	0,36	0,73	0,24	0,29	0,26										
Tijd	10	0,86	0,23	0,41	0,52	0,59	0,74	0,35	0,36	0,43	0,66									
Interpretatie	11	0,83	0,16	0,25	0,34	0,68	0,74	0,47	0,63	0,63	0,44	0,49								
Vragen zonder b	12	0,84	0,35	0,21	0,61	0,59	0,71	0,37	0,53	0,51	0,60	0,77	0,67							
Vragen met bron	13	0,89	0,17	0,43	0,29	0,74	0,75	0,54	0,51	0,53	0,50	0,72	0,76	0,49						
Reproductieiden	14	0,92	0,32	0,39	0,50	0,71	0,75	0,50	0,49	0,48	0,63	0,91	0,57	0,80	0,79					
Productieve vra	15	0,91	0,17	0,42	0,35	0,77	0,75	0,50	0,59	0,58	0,52	0,69	0,89	0,65	0,90	0,73				
Leg uit verkla	16	0,99	0,22	0,39	0,50	0,76	0,86	0,54	0,57	0,61	0,63	0,86	0,84	0,81	0,90	0,90	0,92			
Orderingsvragen	17	0,47	0,66	0,12	0,23	0,44	0,30	0,22	0,50	0,19	0,27	0,35	0,29	0,55	0,28	0,51	0,30	0,36		
pilotvragen	18	0,78	0,19	0,44	0,66	0,53	0,58	0,26	0,30	0,28	0,32	0,80	0,53	0,62	0,71	0,75	0,70	0,78	0,28	
Number of testees :	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269	5269
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,66	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:	7,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,31																			
Coefficient Alpha :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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		%		#					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,75	87	0,51	0,25	29	24	66
2#	2	1	0	1	2	1,73	86	0,59	0,29	18	11	67
3	3	1	1	86	3	1,32	44	1,24	0,41	36	22	66
4#	4	1	1	53	4	2,30	57	1,43	0,36	44	28	65
5	5	1	0	27	2	0,56	28	0,75	0,38	30	21	66
6#	6	1	1	36	4	2,51	63	1,29	0,32	38	23	66
7	7	1	1	44	2	1,81	90	0,53	0,26	27	21	66
8	8	1	0	3	3	1,55	52	0,84	0,28	32	23	66
9	9	1	0	7	2	1,81	90	0,50	0,25	17	11	67
10	10	1	1	57	3	1,81	60	0,91	0,30	32	22	66
11	11	1	0	9	3	2,58	86	0,67	0,22	24	16	66
12	12	1	1	41	2	1,22	61	0,74	0,37	20	11	67
13	13	1	1	69	3	2,30	77	1,06	0,35	35	23	66
14	14	1	0	11	2	1,23	62	0,82	0,41	44	35	65
15	15	1	2	154	2	1,20	60	0,94	0,47	32	21	66
16#	16	1	1	84	4	1,91	48	1,22	0,31	47	34	65
17	17	1	0	19	2	1,11	56	0,76	0,38	34	26	66
18	18	1	0	10	2	0,93	46	0,93	0,47	25	13	67
19	19	1	2	130	2	0,95	48	0,87	0,43	42	33	65
20	20	1	0	11	4	3,01	75	1,14	0,28	38	25	66
21	21	1	3	192	3	1,40	47	1,17	0,39	38	25	66
22	22	1	0	32	4	2,99	75	1,11	0,28	30	17	67
23	23	1	2	123	3	1,62	54	1,25	0,42	36	21	66
24	24	1	1	46	2	1,69	85	0,62	0,31	23	16	66
25	25	1	1	60	3	2,44	81	0,75	0,25	34	25	66
26	26	1	2	102	3	1,89	63	1,04	0,35	40	28	65

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6749 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,60 Standaarddeviatie : 8,08
 Gemiddelde P-waarde : 64,23 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 4,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 4,42
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,61

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
			O/D	Mis-	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	4	18	79																				
2#	2	1	0	1	7	12	80																				
3	3	1	1	86	39	19	14	28																			
4#	4	1	1	53	18	5	39	5	33																		
5	5	1	0	27	60	24	16																				
6#	6	1	1	36	11	6	39	11	34																		
7	7	1	1	44	6	7	87																				
8	8	1	0	3	4	55	22	18																			
9	9	1	0	7	5	10	85																				
10	10	1	1	57	11	19	48	22																			
11	11	1	0	9	2	3	29	65																			
12	12	1	1	41	19	41	41																				
13	13	1	1	69	13	8	17	63																			
14	14	1	0	11	25	28	48																				
15	15	1	2	154	36	8	56																				
16#	16	1	1	84	17	14	45	10	15																		
17	17	1	0	19	24	40	35																				
18	18	1	0	10	47	13	40																				
19	19	1	2	130	40	24	35																				
20	20	1	0	11	4	5	26	16	49																		
21	21	1	3	192	32	20	24	24																			
22	22	1	0	32	3	1	40	5	50																		
23	23	1	2	123	30	13	21	36																			
24	24	1	1	46	8	14	78																				
25	25	1	1	60	2	8	32	57																			
26	26	1	2	102	13	21	30	36																			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6749 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,60 Standaarddeviatie : 8,08
 Gemiddelde P-waarde : 64,23 Gemiddelde Rit : 0,33
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,65
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 4,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 4,42
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,61

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	0,29																		
Prehistorie en	2	0,40	0,11																	
De middeleeuwen	3	0,51	0,16	0,17																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,18	0,18	0,26															
Moderne tijd	5	0,85	0,18	0,19	0,27	0,46														
Republiek	6	0,53	0,10	0,12	0,17	0,68	0,32													
Verlichting	7	0,60	0,17	0,15	0,21	0,76	0,36	0,24												
Duitsland	8	0,61	0,10	0,11	0,20	0,31	0,72	0,21	0,25											
Koude Oorlog	9	0,65	0,18	0,15	0,19	0,36	0,75	0,26	0,29	0,28										
Tijd	10	0,87	0,23	0,44	0,53	0,59	0,75	0,36	0,36	0,45	0,67									
Interpretatie	11	0,82	0,16	0,24	0,34	0,68	0,73	0,45	0,64	0,62	0,44	0,50								
Vragen zonder b	12	0,83	0,36	0,22	0,62	0,58	0,71	0,35	0,52	0,52	0,62	0,77	0,65							
Vragen met bron	13	0,89	0,16	0,45	0,28	0,74	0,76	0,54	0,51	0,52	0,51	0,73	0,76	0,48						
Reproductieiden	14	0,92	0,33	0,42	0,51	0,69	0,76	0,49	0,48	0,49	0,65	0,92	0,56	0,80	0,78					
Productieve vra	15	0,91	0,18	0,44	0,36	0,78	0,75	0,50	0,60	0,57	0,52	0,70	0,89	0,65	0,90	0,74				
Leg uit verkla	16	0,99	0,22	0,40	0,51	0,76	0,86	0,53	0,57	0,61	0,64	0,87	0,83	0,80	0,90	0,90	0,92			
Orderingsvragen	17	0,47	0,68	0,16	0,23	0,42	0,32	0,18	0,47	0,19	0,30	0,37	0,28	0,56	0,28	0,51	0,31	0,36		
pilotvragen	18	0,78	0,20	0,48	0,64	0,53	0,58	0,26	0,31	0,29	0,32	0,80	0,54	0,61	0,73	0,76	0,72	0,79	0,29	
Number of testees :	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749	6749
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	8,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	64,23																			
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,75	88	0,52	0,26	28	22	66
2#	2	1	0	0	2	1,70	85	0,62	0,31	17	10	66
3	3	1	2	40	3	1,15	38	1,23	0,41	35	21	66
4#	4	1	1	23	4	2,27	57	1,44	0,36	44	28	65
5	5	1	1	13	2	0,52	26	0,72	0,36	28	20	66
6#	6	1	1	14	4	2,56	64	1,27	0,32	38	24	66
7	7	1	1	19	2	1,77	88	0,58	0,29	26	19	66
8	8	1	0	3	3	1,52	51	0,84	0,28	29	20	66
9	9	1	0	4	2	1,79	90	0,52	0,26	18	11	66
10	10	1	1	31	3	1,76	59	0,92	0,31	31	20	66
11	11	1	0	4	3	2,53	84	0,72	0,24	27	18	66
12	12	1	1	12	2	1,24	62	0,74	0,37	23	14	66
13	13	1	2	33	3	2,33	78	1,05	0,35	34	22	66
14	14	1	0	3	2	1,21	60	0,82	0,41	44	35	65
15	15	1	2	50	2	1,18	59	0,94	0,47	33	22	66
16#	16	1	2	35	4	1,79	45	1,19	0,30	46	33	64
17	17	1	0	5	2	1,06	53	0,77	0,39	33	24	66
18	18	1	0	1	2	0,92	46	0,93	0,46	25	14	66
19	19	1	2	37	2	0,97	49	0,87	0,43	41	32	65
20	20	1	0	6	4	2,99	75	1,14	0,29	39	26	65
21	21	1	3	75	3	1,43	48	1,18	0,39	36	23	66
22	22	1	1	11	4	3,00	75	1,10	0,28	29	16	66
23	23	1	2	48	3	1,60	53	1,25	0,42	37	22	66
24	24	1	1	17	2	1,69	84	0,62	0,31	24	16	66
25	25	1	1	19	3	2,40	80	0,78	0,26	36	27	65
26	26	1	2	36	3	1,82	61	1,06	0,35	41	29	65

```

-----
SubGroepnummer      :      3      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    2188    Aantal geselecteerde items :     26
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :     71
Gemiddelde toetsscore :    44,93    Standaarddeviatie      :     8,07
Gemiddelde P-waarde  :    63,28    Gemiddelde Rit         :     0,33
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :     0,67    std meetfout obv Alpha  :     4,67
se coëff. Alpha     :     0,01
GLB                  :     0,73    std meetfout obv GLB    :     4,20
Asymptotische GLB coëf. :     0,70    std meetfout obv asymp. GLB:     4,39
Aantal items in GLB proc. :      26
Lambda2              :     0,67    std meetfout obv Lambda2 :     4,62
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
					----		-----		-----																	
					0/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1			0	0	4	17	79																	
2#	2	1			0	0	9	13	78																	
3	3	1			2	40	45	18	12	24																
4#	4	1			1	23	19	5	39	5	32															
5	5	1			1	13	62	24	14																	
6#	6	1			1	14	9	6	39	11	35															
7	7	1			1	19	8	7	85																	
8	8	1			0	3	5	55	22	18																
9	9	1			0	4	5	10	85																	
10	10	1			1	31	12	20	46	21																
11	11	1			0	4	4	3	30	63																
12	12	1			1	12	18	40	42																	
13	13	1			2	33	12	8	15	65																
14	14	1			0	3	25	29	46																	
15	15	1			2	50	37	9	54																	
16#	16	1			2	35	18	16	45	8	12															
17	17	1			0	5	27	40	33																	
18	18	1			0	1	47	13	39																	
19	19	1			2	37	39	25	36																	
20	20	1			0	6	4	6	26	16	48															
21	21	1			3	75	32	19	24	25																
22	22	1			1	11	3	2	39	6	50															
23	23	1			2	48	31	13	20	36																
24	24	1			1	17	8	15	77																	
25	25	1			1	19	3	10	32	55																
26	26	1			2	36	14	23	28	34																

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2188 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 44,93 Standaarddeviatie : 8,07
 Gemiddelde P-waarde : 63,28 Gemiddelde Rit : 0,33

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,67
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 4,20
 Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 4,39
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,62

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,68)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Door de tijd he	1	0,28																		
Prehistorie en	2	0,39	0,10																	
De middeleeuwen	3	0,50	0,15	0,14																
Vroegmoderne ti	4	0,78	0,16	0,19	0,25															
Moderne tijd	5	0,85	0,17	0,17	0,26	0,46														
Republiek	6	0,52	0,10	0,13	0,15	0,68	0,30													
Verlichting	7	0,61	0,13	0,14	0,21	0,75	0,38	0,23												
Duitsland	8	0,60	0,09	0,09	0,20	0,31	0,72	0,19	0,26											
Koude Oorlog	9	0,65	0,17	0,12	0,20	0,37	0,75	0,26	0,31	0,28										
Tijd	10	0,87	0,24	0,42	0,52	0,59	0,75	0,36	0,36	0,46	0,66									
Interpretatie	11	0,82	0,12	0,24	0,32	0,68	0,73	0,43	0,66	0,62	0,44	0,49								
Vragen zonder b	12	0,83	0,35	0,18	0,63	0,58	0,71	0,34	0,53	0,52	0,62	0,77	0,64							
Vragen met bron	13	0,89	0,15	0,46	0,26	0,74	0,76	0,53	0,52	0,52	0,51	0,73	0,75	0,47						
Reproductieiden	14	0,92	0,32	0,39	0,50	0,70	0,76	0,50	0,49	0,48	0,65	0,92	0,55	0,79	0,79					
Productieve vra	15	0,91	0,16	0,44	0,33	0,78	0,75	0,47	0,61	0,58	0,53	0,70	0,89	0,64	0,90	0,73				
Leg uit verkla	16	0,99	0,20	0,39	0,49	0,76	0,86	0,52	0,58	0,61	0,65	0,87	0,83	0,80	0,90	0,90	0,92			
Orderingsvragen	17	0,47	0,68	0,13	0,25	0,40	0,31	0,19	0,45	0,18	0,30	0,37	0,26	0,55	0,28	0,52	0,30	0,35		
pilotvragen	18	0,77	0,19	0,48	0,63	0,53	0,58	0,24	0,31	0,29	0,31	0,80	0,53	0,61	0,71	0,75	0,70	0,78	0,29	
Number of testees :	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	44,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,28																			
Coefficient Alpha :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	Max	Min	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	1	2	1,76	88	0,49	0,25	29	23	64		
2#	2	1		0	1	2	1,72	86	0,59	0,30	19	11	65		
3	3	1		1	69	3	1,13	38	1,21	0,40	35	21	64		
4#	4	1		1	57	4	2,31	58	1,44	0,36	44	28	64		
5	5	1		0	23	2	0,60	30	0,77	0,38	27	18	65		
6#	6	1		1	47	4	2,31	58	1,32	0,33	37	21	64		
7	7	1		1	38	2	1,74	87	0,61	0,30	29	22	64		
8	8	1		0	3	3	1,49	50	0,85	0,28	33	23	64		
9	9	1		0	2	2	1,79	90	0,50	0,25	18	11	65		
10	10	1		1	44	3	1,81	60	0,91	0,30	30	19	64		
11	11	1		0	5	3	2,57	86	0,68	0,23	23	15	65		
12	12	1		1	58	2	1,17	59	0,75	0,38	21	12	65		
13	13	1		1	44	3	2,29	76	1,05	0,35	35	22	64		
14	14	1		0	5	2	1,25	63	0,82	0,41	43	34	63		
15	15	1		2	112	2	1,21	60	0,94	0,47	30	18	65		
16#	16	1		1	80	4	1,81	45	1,20	0,30	45	32	63		
17	17	1		0	20	2	1,11	56	0,76	0,38	35	26	64		
18	18	1		0	8	2	0,98	49	0,92	0,46	24	13	65		
19	19	1		1	81	2	0,95	48	0,86	0,43	41	31	63		
20	20	1		0	7	4	3,03	76	1,13	0,28	37	23	64		
21	21	1		2	94	3	1,46	49	1,17	0,39	35	21	64		
22	22	1		0	14	4	3,04	76	1,09	0,27	30	17	65		
23	23	1		1	75	3	1,61	54	1,25	0,42	35	21	64		
24	24	1		0	29	2	1,67	83	0,63	0,32	24	17	65		
25	25	1		1	40	3	2,46	82	0,73	0,24	33	24	64		
26	26	1		1	54	3	1,91	64	1,02	0,34	38	26	64		

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6135 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 45,19 Standaarddeviatie : 7,89
 Gemiddelde P-waarde : 63,64 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 4,31
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,62

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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		O/D	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			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	1	0	3	17	79																			
2#	2	1	0	1	0	8	13	80																			
3	3	1	1	69	1	45	19	14	22																		
4#	4	1	1	57	1	18	4	38	6	33																	
5	5	1	0	23	0	58	25	18																			
6#	6	1	1	47	1	14	7	41	10	28																	
7	7	1	1	38	1	9	8	83																			
8	8	1	0	3	0	6	56	21	17																		
9	9	1	0	2	0	5	12	84																			
10	10	1	1	44	1	11	19	47	22																		
11	11	1	0	5	0	2	3	29	65																		
12	12	1	1	58	1	21	40	39																			
13	13	1	1	44	1	12	8	18	62																		
14	14	1	0	5	0	24	26	49																			
15	15	1	2	112	2	36	8	56																			
16#	16	1	1	80	1	18	16	44	9	12																	
17	17	1	0	20	0	24	41	35																			
18	18	1	0	8	0	44	15	41																			
19	19	1	1	81	1	40	25	35																			
20	20	1	0	7	0	4	5	25	16	49																	
21	21	1	2	94	2	30	20	24	26																		
22	22	1	0	14	0	2	1	38	5	52																	
23	23	1	1	75	1	30	13	21	35																		
24	24	1	0	29	0	9	15	76																			
25	25	1	1	40	1	2	8	32	58																		
26	26	1	1	54	1	12	22	31	36																		

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

SubGroepnummer	: 4	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 6135	Aantal geselecteerde items	: 26
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 71
Gemiddelde toetsscore	: 45,19	Standaarddeviatie	: 7,89
Gemiddelde P-waarde	: 63,64	Gemiddelde Rit	: 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten	& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	: 0,65	std meetfout obv Alpha	: 4,66
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,70	std meetfout obv GLB	: 4,31
Asymptotische GLB coëf.	: 0,68	std meetfout obv asymp. GLB:	4,45
Aantal items in GLB proc.	: 26		
Lambda2	: 0,66	std meetfout obv Lambda2	: 4,62

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	0,29																		
Prehistorie en	2	0,39	0,08																	
De middeleeuwen	3	0,50	0,16	0,16																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,19	0,16	0,25															
Moderne tijd	5	0,85	0,18	0,19	0,26	0,43														
Republiek	6	0,53	0,12	0,11	0,17	0,68	0,30													
Verlichting	7	0,59	0,17	0,13	0,19	0,75	0,34	0,24												
Duitsland	8	0,59	0,10	0,12	0,18	0,27	0,72	0,20	0,23											
Koude Oorlog	9	0,64	0,16	0,15	0,19	0,34	0,74	0,25	0,27	0,27										
Tijd	10	0,86	0,22	0,42	0,53	0,57	0,73	0,35	0,35	0,42	0,66									
Interpretatie	11	0,82	0,17	0,24	0,33	0,67	0,73	0,46	0,63	0,61	0,44	0,49								
Vragen zonder b	12	0,83	0,36	0,21	0,61	0,56	0,71	0,35	0,52	0,51	0,61	0,77	0,65							
Vragen met bron	13	0,88	0,16	0,44	0,28	0,74	0,74	0,54	0,50	0,50	0,50	0,71	0,76	0,47						
Reproductieiden	14	0,91	0,32	0,40	0,51	0,69	0,74	0,49	0,48	0,47	0,64	0,91	0,56	0,79	0,77					
Productieve vra	15	0,90	0,18	0,43	0,34	0,77	0,74	0,49	0,58	0,55	0,52	0,68	0,89	0,63	0,90	0,73				
Leg uit verkla	16	0,99	0,21	0,39	0,50	0,75	0,85	0,53	0,56	0,60	0,64	0,86	0,83	0,80	0,89	0,90	0,92			
Orderingsvragen	17	0,47	0,67	0,13	0,23	0,42	0,31	0,20	0,49	0,19	0,28	0,35	0,29	0,56	0,27	0,51	0,30	0,35		
pilotvragen	18	0,77	0,18	0,47	0,65	0,52	0,57	0,26	0,29	0,26	0,31	0,80	0,53	0,61	0,71	0,75	0,70	0,78	0,28	
Number of testees :	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135	6135
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	7,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,66	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
Average P-value :	63,64																			
Coefficient Alpha :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0	2	1,82	91	0,46	0,23	25	20	64		
2#	2	1		0	0	2	1,70	85	0,61	0,31	11	3	65		
3	3	1		0	0	3	1,18	39	1,23	0,41	35	20	64		
4#	4	1		1	2	4	2,61	65	1,37	0,34	39	23	63		
5	5	1		0	0	2	0,63	32	0,79	0,39	26	16	64		
6#	6	1		2	5	4	2,59	65	1,29	0,32	46	31	62		
7	7	1		0	1	2	1,77	88	0,58	0,29	31	24	63		
8	8	1		0	0	3	1,39	46	0,84	0,28	25	14	64		
9	9	1		0	0	2	1,81	90	0,48	0,24	12	6	64		
10	10	1		0	0	3	1,83	61	0,91	0,30	34	23	63		
11	11	1		0	0	3	2,58	86	0,62	0,21	28	21	63		
12	12	1		2	7	2	1,14	57	0,76	0,38	17	7	64		
13	13	1		1	2	3	2,38	79	0,97	0,32	38	26	63		
14	14	1		0	0	2	1,36	68	0,76	0,38	42	33	62		
15	15	1		1	2	2	1,43	72	0,86	0,43	32	22	63		
16#	16	1		2	5	4	2,01	50	1,27	0,32	42	27	63		
17	17	1		0	1	2	1,11	55	0,77	0,38	32	22	63		
18	18	1		0	0	2	1,06	53	0,91	0,46	27	16	64		
19	19	1		2	5	2	1,12	56	0,85	0,42	37	27	63		
20	20	1		1	2	4	3,14	79	1,05	0,26	41	29	62		
21	21	1		2	8	3	1,68	56	1,17	0,39	38	24	63		
22	22	1		1	2	4	3,11	78	1,03	0,26	27	14	64		
23	23	1		1	4	3	1,87	62	1,19	0,40	32	17	64		
24	24	1		1	2	2	1,73	87	0,59	0,29	24	16	64		
25	25	1		0	1	3	2,49	83	0,69	0,23	32	24	63		
26	26	1		1	3	3	1,92	64	1,04	0,35	38	26	63		

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 333 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 47,47 Standaarddeviatie : 7,62
 Gemiddelde P-waarde : 66,85 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,56
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,96
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,64 <= 0,69)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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	3	12	85																					
2#	2	1	0	0	8	14	78																					
3	3	1	0	0	44	17	14	24																				
4#	4	1	1	2	12	4	38	5	42																			
5	5	1	0	0	56	25	19																					
6#	6	1	2	5	9	8	38	8	38																			
7	7	1	0	1	8	8	84																					
8	8	1	0	0	8	59	17	15																				
9	9	1	0	0	4	11	85																					
10	10	1	0	0	10	22	44	24																				
11	11	1	0	0	1	4	31	64																				
12	12	1	2	7	23	41	37																					
13	13	1	1	2	9	9	17	65																				
14	14	1	0	0	18	29	54																					
15	15	1	1	2	25	8	68																					
16#	16	1	2	5	15	16	42	8	19																			
17	17	1	0	1	25	40	35																					
18	18	1	0	0	39	17	45																					
19	19	1	2	5	31	26	43																					
20	20	1	1	2	2	5	22	19	52																			
21	21	1	2	8	25	16	26	33																				
22	22	1	1	2	2	0	36	8	54																			
23	23	1	1	4	22	11	23	43																				
24	24	1	1	2	8	12	81																					
25	25	1	0	1	1	8	32	59																				
26	26	1	1	3	12	22	28	38																				

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 333 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 47,47 Standaarddeviatie : 7,62
 Gemiddelde P-waarde : 66,85 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,56
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,60
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,96
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,64 <= 0,69)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	0,25																		
Prehistorie en	2	0,36	0,03																	
De middeleeuwen	3	0,46	0,06	0,10																
Vroegmoderne ti	4	0,78	0,17	0,19	0,21															
Moderne tijd	5	0,84	0,17	0,13	0,24	0,43														
Republiek	6	0,54	0,07	0,14	0,16	0,69	0,31													
Verlichting	7	0,59	0,19	0,18	0,14	0,76	0,33	0,23												
Duitsland	8	0,63	0,11	0,07	0,16	0,36	0,74	0,30	0,26											
Koude Oorlog	9	0,61	0,14	0,10	0,11	0,32	0,74	0,20	0,23	0,31										
Tijd	10	0,86	0,21	0,38	0,45	0,60	0,74	0,34	0,39	0,46	0,64									
Interpretatie	11	0,82	0,14	0,19	0,32	0,65	0,74	0,48	0,56	0,65	0,42	0,48								
Vragen zonder b	12	0,82	0,33	0,15	0,56	0,57	0,71	0,37	0,50	0,57	0,57	0,75	0,65							
Vragen met bron	13	0,89	0,13	0,45	0,26	0,74	0,74	0,54	0,52	0,52	0,49	0,74	0,75	0,48						
Reproductieiden	14	0,91	0,28	0,37	0,43	0,73	0,73	0,49	0,54	0,51	0,60	0,91	0,55	0,78	0,79					
Productieve vra	15	0,92	0,15	0,42	0,33	0,77	0,75	0,51	0,58	0,59	0,52	0,70	0,88	0,64	0,91	0,74				
Leg uit verkla	16	0,99	0,18	0,37	0,46	0,76	0,85	0,54	0,56	0,64	0,61	0,86	0,82	0,79	0,90	0,89	0,93			
Orderingsvragen	17	0,45	0,63	0,09	0,15	0,46	0,28	0,23	0,52	0,15	0,27	0,34	0,26	0,54	0,27	0,51	0,30	0,34		
pilotvragen	18	0,77	0,15	0,43	0,64	0,51	0,56	0,26	0,31	0,24	0,29	0,78	0,52	0,58	0,72	0,73	0,69	0,77	0,26	
Number of testees :	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	47,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	66,85																			
Coefficient Alpha :	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	0,73	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	1,83	91	0,41	0,21	22	17	63		
2#	2	1		0	0	2	1,72	86	0,65	0,33	21	13	63		
3	3	1		1	2	3	1,18	39	1,26	0,42	38	22	62		
4#	4	1		1	2	4	2,65	66	1,36	0,34	34	17	63		
5	5	1		0	1	2	0,64	32	0,80	0,40	30	20	63		
6#	6	1		1	2	4	2,62	66	1,29	0,32	40	24	62		
7	7	1		0	1	2	1,80	90	0,53	0,27	39	33	62		
8	8	1		0	0	3	1,63	54	0,91	0,30	31	19	63		
9	9	1		1	2	2	1,84	92	0,47	0,24	19	13	63		
10	10	1		0	1	3	1,97	66	0,90	0,30	27	16	63		
11	11	1		0	0	3	2,63	88	0,67	0,22	36	28	62		
12	12	1		1	3	2	1,26	63	0,73	0,37	18	8	64		
13	13	1		2	4	3	2,47	82	0,91	0,30	40	29	62		
14	14	1		0	1	2	1,53	76	0,73	0,36	39	30	62		
15	15	1		3	7	2	1,41	71	0,87	0,44	25	14	63		
16#	16	1		0	0	4	2,04	51	1,20	0,30	41	26	62		
17	17	1		1	2	2	1,12	56	0,72	0,36	35	26	62		
18	18	1		1	2	2	1,16	58	0,93	0,47	32	20	63		
19	19	1		2	4	2	1,23	62	0,79	0,40	34	24	62		
20	20	1		0	0	4	3,14	78	1,11	0,28	30	16	63		
21	21	1		0	1	3	1,77	59	1,14	0,38	33	19	63		
22	22	1		0	0	4	3,17	79	1,04	0,26	23	10	64		
23	23	1		1	2	3	1,91	64	1,19	0,40	33	18	63		
24	24	1		1	2	2	1,67	83	0,65	0,32	30	22	63		
25	25	1		0	1	3	2,47	82	0,68	0,23	32	23	62		
26	26	1		1	2	3	2,02	67	0,99	0,33	44	33	61		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 230 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 48,86 Standaarddeviatie : 7,50
 Gemiddelde P-waarde : 68,82 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,53
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,57
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,44

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,63 <= 0,69)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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-	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 1	15	84																				
2#	2	1	0	0 11	6	83																				
3	3	1	1	2 45	19	9	27																			
4#	4	1	1	2 12	2	36	8	42																		
5	5	1	0	1 56	23	20																				
6#	6	1	1	2 10	2	40	10	38																		
7	7	1	0	1 6	8	86																				
8	8	1	0	0 5	52	19	25																			
9	9	1	1	2 4	7	88																				
10	10	1	0	1 9	15	47	30																			
11	11	1	0	0 3	3	24	70																			
12	12	1	1	3 17	40	43																				
13	13	1	2	4 7	8	17	68																			
14	14	1	0	1 14	20	67																				
15	15	1	3	7 26	7	67																				
16#	16	1	0	0 14	13	44	13	16																		
17	17	1	1	2 20	47	33																				
18	18	1	1	2 37	11	53																				
19	19	1	2	4 23	31	46																				
20	20	1	0	0 2	7	20	15	55																		
21	21	1	0	1 20	18	26	36																			
22	22	1	0	0 2	1	33	7	57																		
23	23	1	1	2 22	10	23	45																			
24	24	1	1	2 10	13	77																				
25	25	1	0	1 1	7	36	56																			
26	26	1	1	2 8	23	27	41																			

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 230 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 71
 Gemiddelde toetsscore : 48,86 Standaarddeviatie : 7,50
 Gemiddelde P-waarde : 68,82 Gemiddelde Rit : 0,32

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,53
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,57
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,44

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,63 <= 0,69)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 23:56
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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	0,22																		
Prehistorie en	2	0,43	0,12																	
De middeleeuwen	3	0,43	0,20	0,12																
Vroegmoderne ti	4	0,79	0,13	0,20	0,19															
Moderne tijd	5	0,84	0,07	0,20	0,17	0,47														
Republiek	6	0,55	0,05	0,08	0,13	0,72	0,33													
Verlichting	7	0,55	0,15	0,23	0,12	0,66	0,33	0,15												
Duitsland	8	0,59	0,05	0,11	0,16	0,30	0,72	0,23	0,20											
Koude Oorlog	9	0,64	0,03	0,26	0,06	0,40	0,72	0,22	0,34	0,28										
Tijd	10	0,84	0,17	0,48	0,43	0,58	0,70	0,38	0,26	0,42	0,64									
Interpretatie	11	0,79	0,11	0,21	0,28	0,63	0,73	0,42	0,61	0,59	0,46	0,40								
Vragen zonder b	12	0,84	0,28	0,29	0,58	0,62	0,67	0,37	0,50	0,46	0,61	0,77	0,63							
Vragen met bron	13	0,91	0,12	0,44	0,23	0,75	0,79	0,57	0,48	0,57	0,53	0,72	0,75	0,54						
Reproductieiden	14	0,90	0,24	0,48	0,40	0,71	0,71	0,51	0,41	0,48	0,59	0,92	0,48	0,77	0,82					
Productieve vra	15	0,91	0,13	0,43	0,30	0,78	0,74	0,50	0,57	0,57	0,56	0,65	0,88	0,69	0,89	0,72				
Leg uit verkla	16	0,99	0,15	0,42	0,43	0,77	0,85	0,55	0,52	0,61	0,65	0,84	0,80	0,82	0,92	0,89	0,92			
Orderingsvragen	17	0,41	0,63	0,22	0,19	0,42	0,19	0,14	0,49	0,09	0,19	0,31	0,21	0,47	0,28	0,43	0,29	0,30		
pilotvragen	18	0,77	0,19	0,42	0,63	0,53	0,55	0,31	0,23	0,26	0,29	0,79	0,47	0,66	0,69	0,75	0,66	0,76	0,30	
Number of testees :	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	48,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	7,50	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
SEM :	4,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	68,82																			
Coefficient Alpha :	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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)	0,3826	11377	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	3,5652	4053	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	3,1651	11103	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-4,1848	380	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-6,3262	252	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	3,3897	3713	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	2,9537	12817	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-4,3441	370	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-6,4687	248	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-1,2879	3778	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-5,6145	454	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-7,5131	288	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-5,3064	372	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-7,2873	249	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-2,1563	500	(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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): De 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Vroegmoderne tijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Republiek

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Verlichting

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Duitsland

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Koude Oorlog

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO geschiedenis 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Leg uit verklaar 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 23:56
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19112\19112_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): pilotvragen

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

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

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