

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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-	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	1	2	1,56	78	0,64	0,32	26	19	72		
2#	2	1		1	105	3	2,30	77	0,89	0,30	42	34	71		
3	3	1		1	126	4	1,90	48	1,33	0,33	37	23	72		
4#	4	1		0	56	2	1,21	61	0,72	0,36	33	25	72		
5	5	1		1	93	2	1,12	56	0,77	0,38	32	24	72		
6#	6	1		1	144	3	1,61	54	1,03	0,34	36	26	72		
7	7	1		0	19	4	3,35	84	0,92	0,23	30	20	72		
8	8	1		1	86	5	3,43	69	1,51	0,30	43	28	72		
9	9	1		1	115	2	1,32	66	0,68	0,34	32	25	72		
10	10	1		1	102	3	1,01	34	0,91	0,30	37	27	72		
11	11	1		0	57	3	2,39	80	0,75	0,25	32	24	72		
12	12	1		1	87	4	2,70	68	1,29	0,32	44	32	71		
13#	13	1		0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	34	27	72		
14	14	1		1	104	2	1,20	60	0,83	0,42	28	19	72		
15	15	1		4	629	2	0,87	44	0,82	0,41	42	34	71		
16	16	1		1	162	3	1,72	57	1,14	0,38	43	32	71		
17	17	1		1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	43	35	71		
18	18	1		0	23	4	3,46	86	0,97	0,24	29	18	72		
19	19	1		1	129	4	2,24	56	1,36	0,34	40	27	72		
20	20	1		3	379	2	1,04	52	0,96	0,48	37	27	72		
21	21	1		2	369	2	1,36	68	0,87	0,43	36	27	72		
22	22	1		4	562	2	0,55	28	0,58	0,29	29	23	72		
23	23	1		2	261	4	2,25	56	1,47	0,37	52	38	71		
24	24	1		2	263	4	2,16	54	1,21	0,30	42	30	71		
25	25	1		4	567	2	1,21	60	0,77	0,38	35	27	72		

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets : 15029  Aantal geselecteerde items :      25
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      73
Gemiddelde toetsscore : 45,04  Standaarddeviatie      : 8,99
Gemiddelde P-waarde  : 61,69  Gemiddelde Rit          : 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,73      std meetfout obv Alpha   : 4,71
se coëff. Alpha     : 0,00
GLB                  : 0,76      std meetfout obv GLB     : 4,40
Asymptotische GLB coëf. : 0,75  std meetfout obv asymp. GLB: 4,47
Aantal items in GLB proc. : 25
Lambda2              : 0,73      std meetfout obv Lambda2 : 4,66
    
```

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	8	29	63																			
2#	2	1	1	105	6	12	30	53																		
3	3	1	1	126	21	15	33	14	16																	
4#	4	1	0	56	18	44	39																			
5	5	1	1	93	24	39	36																			
6#	6	1	1	144	16	31	28	24																		
7	7	1	0	19	1	3	15	22	59																	
8	8	1	1	86	6	6	13	27	13	36																
9	9	1	1	115	12	44	44																			
10	10	1	1	102	31	47	12	10																		
11	11	1	0	57	2	10	35	53																		
12	12	1	1	87	9	5	35	11	41																	
13#	13	1	0	12	8	24	67																			
14	14	1	1	104	27	27	47																			
15	15	1	4	629	40	32	28																			
16	16	1	1	162	22	16	29	33																		
17	17	1	1	199	12	36	43	9																		
18	18	1	0	23	2	1	17	7	72																	
19	19	1	1	129	17	3	47	5	29																	
20	20	1	3	379	44	8	48																			
21	21	1	2	369	26	12	62																			
22	22	1	4	562	49	46	5																			
23	23	1	2	261	21	4	36	7	32																	
24	24	1	2	263	6	29	28	17	20																	
25	25	1	4	567	21	37	42																			

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	25
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	73
Gemiddelde toetsscore	:	45,04	Standaarddeviatie	:	8,99
Gemiddelde P-waarde	:	61,69	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	4,71
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	4,40
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,47
Aantal items in GLB proc.	:	25			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	4,66

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	1,56	78	0,64	0,32	100	0	-9900	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,56 Standaarddeviatie : 0,64  
 Gemiddelde P-waarde : 77,76 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 8  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,64

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= -99,00 <= 0,73)  
 -----

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:53  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	sing		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	1		8	29	63																			B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 1  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
Gemiddelde toetsscore : 1,56 Standaarddeviatie : 0,64  
Gemiddelde P-waarde : 77,76 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
se coëff. Alpha : 8  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,64  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64  
Aantal items in GLB proc. : 1  
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,64

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= -99,00 <= 0,73)  
-----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1		1	105	3	2,30	77	0,89	0,30	61	9	-9900
3	3	1		1	126	4	1,90	48	1,33	0,33	85	9	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,20	Standaarddeviatie	:	1,67
Gemiddelde P-waarde	:	59,98	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	1,53
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,67
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		1,67
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	1,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code					
			O/D	sing		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20				
2#	2	1	1	105		6	12	30	53																						
3	3	1	1	126		21	15	33	14	16																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,20	Standaarddeviatie	:	1,67
Gemiddelde P-waarde	:	59,98	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,16	std meetfout obv Alpha	:	1,53
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,67
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,67
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,16	std meetfout obv Lambda2	:	1,53

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,16 <= 0,18)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4#	4	1		0	56   2	1,21	61	0,72	0,36	73	11	-9900	
5	5	1		1	93   2	1,12	56	0,77	0,38	76	11	-9900	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,33	Standaarddeviatie	:	1,11
Gemiddelde P-waarde	:	58,27	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,20	std meetfout obv Alpha	:	0,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,11
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,20	std meetfout obv Lambda2	:	0,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:53  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
4#	4 1	0	56	18 44 39	
5	5 1	1	93	24 39 36	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,33	Standaarddeviatie	:	1,11
Gemiddelde P-waarde	:	58,27	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,20	std meetfout obv Alpha	:	0,99
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		1,11
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,20	std meetfout obv Lambda2	:	0,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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	144   3	1,61	54	1,03	0,34	47	19	37	
7	7	1	0	19   4	3,35	84	0,92	0,23	41	16	39	
8	8	1	1	86   5	3,43	69	1,51	0,30	61	21	38	
9	9	1	1	115   2	1,32	66	0,68	0,34	38	19	38	
10	10	1	1	102   3	1,01	34	0,91	0,30	44	19	37	
11	11	1	0	57   3	2,39	80	0,75	0,25	39	18	38	
12	12	1	1	87   4	2,70	68	1,29	0,32	57	23	35	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 15,80 Standaarddeviatie : 3,45  
 Gemiddelde P-waarde : 65,81 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 2,56  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,56  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,63

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,42)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
6#	6	1		1	144	16 31 28 24		
7	7	1		0	19	1 3 15 22 59		
8	8	1		1	86	6 6 13 27 13 36		
9	9	1		1	115	12 44 44		
10	10	1		1	102	31 47 12 10		
11	11	1		0	57	2 10 35 53		
12	12	1		1	87	9 5 35 11 41		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 15,80 Standaarddeviatie : 3,45  
 Gemiddelde P-waarde : 65,81 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 2,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 2,56  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,56  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Moderne tijd  
 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25

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			
13#	13	1	0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	33	22	60				
14	14	1	1	104	2	1,20	60	0,83	0,42	32	17	61				
15	15	1	4	629	2	0,87	44	0,82	0,41	44	30	59				
16	16	1	1	162	3	1,72	57	1,14	0,38	47	28	59				
17	17	1	1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	46	32	58				
18	18	1	0	23	4	3,46	86	0,97	0,24	34	17	61				
19	19	1	1	129	4	2,24	56	1,36	0,34	48	26	60				
20	20	1	3	379	2	1,04	52	0,96	0,48	41	24	60				
21	21	1	2	369	2	1,36	68	0,87	0,43	39	24	60				
22	22	1	4	562	2	0,55	28	0,58	0,29	31	21	60				
23	23	1	2	261	4	2,25	56	1,47	0,37	59	37	57				
24	24	1	2	263	4	2,16	54	1,21	0,30	50	31	58				
25	25	1	4	567	2	1,21	60	0,77	0,38	40	27	59				

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 36  
 Gemiddelde toetsscore : 21,16 Standaarddeviatie : 5,42  
 Gemiddelde P-waarde : 58,77 Gemiddelde Rit : 0,42  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,37  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,20  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,33

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
7	7	1		0	19	4	3,35	84	0,92	0,23	50	13	21
8	8	1		1	86	5	3,43	69	1,51	0,30	76	16	17
9	9	1		1	115	2	1,32	66	0,68	0,34	43	15	20
10	10	1		1	102	3	1,01	34	0,91	0,30	49	11	22

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 9,10 Standaarddeviatie : 2,34  
 Gemiddelde P-waarde : 64,99 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 2,01  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)														Code				
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
7	7	1	0	19		1	3	15	22	59															
8	8	1	1	86		6	6	13	27	13	36														
9	9	1	1	115		12	44	44																	
10	10	1	1	102		31	47	12	10																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	14
Gemiddelde toetsscore	:	9,10	Standaarddeviatie	:	2,34
Gemiddelde P-waarde	:	64,99	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	2,01
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,97
Asymptotische GLB coëf.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB:		1,98
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	2,00

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting  
 11,12,15

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
11	11	1		0	57		3	2,39	80	0,75	0,25	54	16	22
12	12	1		1	87		4	2,70	68	1,29	0,32	79	18	22
15	15	1		4	629		2	0,87	44	0,82	0,41	57	17	20

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 5,96 Standaarddeviatie : 1,89  
 Gemiddelde P-waarde : 66,24 Gemiddelde Rit : 0,65  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,60  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,57  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Verlichting  
 11,12,15

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
			O/D	sing	Mis	#	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11	11	1	0	57		2	10	35	53																				
12	12	1	1	87		9	5	35	11	41																			
15	15	1	4	629		40	32	28																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	5,96	Standaarddeviatie	:	1,89
Gemiddelde P-waarde	:	66,24	Gemiddelde Rit	:	0,65
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,29	std meetfout obv Alpha	:	1,60
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,30	std meetfout obv GLB	:	1,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,57
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Duitsland  
 13,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13#	13	1		0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	40	12	24
17	17	1		1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	54	19	16
18	18	1		0	23	4	3,46	86	0,97	0,24	55	12	23
19	19	1		1	129	4	2,24	56	1,36	0,34	71	14	24

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 8,79 Standaarddeviatie : 2,20  
 Gemiddelde P-waarde : 67,59 Gemiddelde Rit : 0,56  
 -----  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,87  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog  
 20,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	% Mis-	# Max Gem	Gewogen P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
20	20	1			3	379	2 1,04	52	0,96	0,48	52	18	33
22	22	1			4	562	2 0,55	28	0,58	0,29	37	16	36
23	23	1			2	261	4 2,25	56	1,47	0,37	75	26	24
24	24	1			2	263	4 2,16	54	1,21	0,30	65	24	26

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 6,01 Standaarddeviatie : 2,61  
 Gemiddelde P-waarde : 50,07 Gemiddelde Rit : 0,59

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 2,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 2,03

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Koude Oorlog  
 20,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																Code		
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20	20	1	3	379		44	8	48																	
22	22	1	4	562		49	46	5																	
23	23	1	2	261		21	4	36	7	32															
24	24	1	2	263		6	29	28	17	20															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 6,01 Standaarddeviatie : 2,61  
 Gemiddelde P-waarde : 50,07 Gemiddelde Rit : 0,59  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 2,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 2,03

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd  
 1,2,4,6,8,9,10,13,14,17,21,23,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1	2	1,56	78	0,64	0,32	36	25	59
2#	2	1	1	105	3	2,30	77	0,89	0,30	50	36	57
4#	4	1	0	56	2	1,21	61	0,72	0,36	36	23	59
6#	6	1	1	144	3	1,61	54	1,03	0,34	44	26	59
8	8	1	1	86	5	3,43	69	1,51	0,30	50	23	60
9	9	1	1	115	2	1,32	66	0,68	0,34	35	22	59
10	10	1	1	102	3	1,01	34	0,91	0,30	43	27	58
13#	13	1	0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	41	30	58
14	14	1	1	104	2	1,20	60	0,83	0,42	30	15	60
17	17	1	1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	46	32	58
21	21	1	2	369	2	1,36	68	0,87	0,43	43	27	58
23	23	1	2	261	4	2,25	56	1,47	0,37	56	32	58
25	25	1	4	567	2	1,21	60	0,77	0,38	36	22	59

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      10
Aantal personen in toets : 15029  Aantal geselecteerde items :      13
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      35
Gemiddelde toetsscore : 21,52  Standaarddeviatie       : 5,14
Gemiddelde P-waarde  : 61,50  Gemiddelde Rit          : 0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,61  std meetfout obv Alpha  : 3,22
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,65  std meetfout obv GLB    : 3,06
Asymptotische GLB coëf. : 0,64  std meetfout obv asymp. GLB: 3,09
Aantal items in GLB proc. : 13
Lambda2               : 0,61  std meetfout obv Lambda2 : 3,19
-----
```

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tijd  
 1,2,4,6,8,9,10,13,14,17,21,23,25

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	singl			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	1		8	29	63																				
2#	2	1	1	105		6	12	30	53																			
4#	4	1	0	56		18	44	39																				
6#	6	1	1	144		16	31	28	24																			
8	8	1	1	86		6	6	13	27	13	36																	
9	9	1	1	115		12	44	44																				
10	10	1	1	102		31	47	12	10																			
13#	13	1	0	12		8	24	67																				
14	14	1	1	104		27	27	47																				
17	17	1	1	199		12	36	43	9																			
21	21	1	2	369		26	12	62																				
23	23	1	2	261		21	4	36	7	32																		
25	25	1	4	567		21	37	42																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35  
 Gemiddelde toetsscore : 21,52 Standaarddeviatie : 5,14  
 Gemiddelde P-waarde : 61,50 Gemiddelde Rit : 0,42  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,22  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,09  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 3,19

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie  
 3,5,7,11,12,15,16,18,19,20,22,24

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	
3	3	1	1	126   4	1,90	48	1,33	0,33	45	21	54		
5	5	1	1	93   2	1,12	56	0,77	0,38	35	21	54		
7	7	1	0	19   4	3,35	84	0,92	0,23	35	18	55		
11	11	1	0	57   3	2,39	80	0,75	0,25	35	21	54		
12	12	1	1	87   4	2,70	68	1,29	0,32	51	29	52		
15	15	1	4	629   2	0,87	44	0,82	0,41	40	25	53		
16	16	1	1	162   3	1,72	57	1,14	0,38	49	30	52		
18	18	1	0	23   4	3,46	86	0,97	0,24	35	17	55		
19	19	1	1	129   4	2,24	56	1,36	0,34	50	26	53		
20	20	1	3	379   2	1,04	52	0,96	0,48	41	24	53		
22	22	1	4	562   2	0,55	28	0,58	0,29	29	19	55		
24	24	1	2	263   4	2,16	54	1,21	0,30	46	24	53		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38  
 Gemiddelde toetsscore : 23,51 Standaarddeviatie : 5,14  
 Gemiddelde P-waarde : 61,88 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 3,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 3,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Interpretatie  
 3,5,7,11,12,15,16,18,19,20,22,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																			
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
3	3	1	1	126	21	15	33	14	16																
5	5	1	1	93	24	39	36																		
7	7	1	0	19	1	3	15	22	59																
11	11	1	0	57	2	10	35	53																	
12	12	1	1	87	9	5	35	11	41																
15	15	1	4	629	40	32	28																		
16	16	1	1	162	22	16	29	33																	
18	18	1	0	23	2	1	17	7	72																
19	19	1	1	129	17	3	47	5	29																
20	20	1	3	379	44	8	48																		
22	22	1	4	562	49	46	5																		
24	24	1	2	263	6	29	28	17	20																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38  
 Gemiddelde toetsscore : 23,51 Standaarddeviatie : 5,14  
 Gemiddelde P-waarde : 61,88 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 3,42  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 3,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 3,39

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron  
 1,2,4,9,11,13,14,15,17,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----						
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	0	1   2	1,56	78	0,64	0,32	37	24	58		
2#	2	1	1	105   3	2,30	77	0,89	0,30	52	34	56		
4#	4	1	0	56   2	1,21	61	0,72	0,36	38	22	59		
9	9	1	1	115   2	1,32	66	0,68	0,34	37	22	59		
11	11	1	0	57   3	2,39	80	0,75	0,25	36	20	59		
13#	13	1	0	12   2	1,59	79	0,64	0,32	44	30	57		
14	14	1	1	104   2	1,20	60	0,83	0,42	33	14	60		
15	15	1	4	629   2	0,87	44	0,82	0,41	49	32	57		
17	17	1	1	199   3	1,50	50	0,82	0,27	49	33	57		
21	21	1	2	369   2	1,36	68	0,87	0,43	46	28	58		
22	22	1	4	562   2	0,55	28	0,58	0,29	33	21	59		
23	23	1	2	261   4	2,25	56	1,47	0,37	61	33	58		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29  
 Gemiddelde toetsscore : 18,09 Standaarddeviatie : 4,34  
 Gemiddelde P-waarde : 62,37 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,74  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 2,59  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,71

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Vragen zonder bron  
 1,2,4,9,11,13,14,15,17,21,22,23

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	1		8	29	63																	
2#	2	1			1	105		6	12	30	53																
4#	4	1			0	56		18	44	39																	
9	9	1			1	115		12	44	44																	
11	11	1			0	57		2	10	35	53																
13#	13	1			0	12		8	24	67																	
14	14	1			1	104		27	27	47																	
15	15	1			4	629		40	32	28																	
17	17	1			1	199		12	36	43	9																
21	21	1			2	369		26	12	62																	
22	22	1			4	562		49	46	5																	
23	23	1			2	261		21	4	36	7	32															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29  
 Gemiddelde toetsscore : 18,09 Standaarddeviatie : 4,34  
 Gemiddelde P-waarde : 62,37 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,74  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 2,59  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,63  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,71

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron  
 3,5,6,7,8,10,12,16,18,19,20,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1	1	126   4	1,90	48	1,33	0,33	42	21	57	
5	5	1	1	93   2	1,12	56	0,77	0,38	35	23	56	
6#	6	1	1	144   3	1,61	54	1,03	0,34	37	21	56	
7	7	1	0	19   4	3,35	84	0,92	0,23	34	19	57	
8	8	1	1	86   5	3,43	69	1,51	0,30	48	25	56	
10	10	1	1	102   3	1,01	34	0,91	0,30	36	21	56	
12	12	1	1	87   4	2,70	68	1,29	0,32	48	29	55	
16	16	1	1	162   3	1,72	57	1,14	0,38	47	30	54	
18	18	1	0	23   4	3,46	86	0,97	0,24	33	17	57	
19	19	1	1	129   4	2,24	56	1,36	0,34	47	26	55	
20	20	1	3	379   2	1,04	52	0,96	0,48	40	25	56	
24	24	1	2	263   4	2,16	54	1,21	0,30	44	25	56	
25	25	1	4	567   2	1,21	60	0,77	0,38	36	24	56	

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      13
Aantal personen in toets : 15029      Aantal geselecteerde items :      13
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      44
Gemiddelde toetsscore : 26,95      Standaarddeviatie      : 5,88
Gemiddelde P-waarde  : 61,25      Gemiddelde Rit          : 0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   : 0,58      std meetfout obv Alpha  : 3,81
se coëff. Alpha     : 0,01
GLB                  : 0,61      std meetfout obv GLB    : 3,65
Asymptotische GLB coëf. : 0,61      std meetfout obv asymp. GLB: 3,68
Aantal items in GLB proc. : 13
Lambda2              : 0,58      std meetfout obv Lambda2 : 3,79
-----
```

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Vragen met bron  
 3,5,6,7,8,10,12,16,18,19,20,24,25

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
3	3	1	1	126   21 15 33 14 16																					
5	5	1	1	93   24 39 36																					
6#	6	1	1	144   16 31 28 24																					
7	7	1	0	19   1 3 15 22 59																					
8	8	1	1	86   6 6 13 27 13 36																					
10	10	1	1	102   31 47 12 10																					
12	12	1	1	87   9 5 35 11 41																					
16	16	1	1	162   22 16 29 33																					
18	18	1	0	23   2 1 17 7 72																					
19	19	1	1	129   17 3 47 5 29																					
20	20	1	3	379   44 8 48																					
24	24	1	2	263   6 29 28 17 20																					
25	25	1	4	567   21 37 42																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 26,95 Standaarddeviatie : 5,88  
 Gemiddelde P-waarde : 61,25 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 3,81  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 3,65  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 3,79

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie  
 1,2,4,6,7,9,13,15,17,20,21,23

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	1	2	1,56	78	0,64	0,32	37	24	59
2#	2	1		1	105	3	2,30	77	0,89	0,30	52	36	57
4#	4	1		0	56	2	1,21	61	0,72	0,36	38	24	59
6#	6	1		1	144	3	1,61	54	1,03	0,34	45	25	59
7	7	1		0	19	4	3,35	84	0,92	0,23	34	16	61
9	9	1		1	115	2	1,32	66	0,68	0,34	36	22	59
13#	13	1		0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	43	31	58
15	15	1		4	629	2	0,87	44	0,82	0,41	47	32	58
17	17	1		1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	47	32	57
20	20	1		3	379	2	1,04	52	0,96	0,48	40	21	60
21	21	1		2	369	2	1,36	68	0,87	0,43	44	27	58
23	23	1		2	261	4	2,25	56	1,47	0,37	58	31	58

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	12
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	31
Gemiddelde toetsscore	:	19,94	Standaarddeviatie	:	4,67
Gemiddelde P-waarde	:	64,33	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,61	std meetfout obv Alpha	:	2,93
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,65	std meetfout obv GLB	:	2,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,80
Aantal items in GLB proc.	:	12			
Lambda2	:	0,61	std meetfout obv Lambda2	:	2,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Reproductieidentificatie  
 1,2,4,6,7,9,13,15,17,20,21,23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
1#	1	1	0	1		8	29	63																				
2#	2	1	1	105		6	12	30	53																			
4#	4	1	0	56		18	44	39																				
6#	6	1	1	144		16	31	28	24																			
7	7	1	0	19		1	3	15	22	59																		
9	9	1	1	115		12	44	44																				
13#	13	1	0	12		8	24	67																				
15	15	1	4	629		40	32	28																				
17	17	1	1	199		12	36	43	9																			
20	20	1	3	379		44	8	48																				
21	21	1	2	369		26	12	62																				
23	23	1	2	261		21	4	36	7	32																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 12  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
 Gemiddelde toetsscore : 19,94 Standaarddeviatie : 4,67  
 Gemiddelde P-waarde : 64,33 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 2,93  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 2,78  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80  
 Aantal items in GLB proc. : 12  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen  
 3,4,5,7,8,10,11,12,14,16,18,19,20,22,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1		1	126	4	1,90	48	1,33	0,33	42	22	60		
4#	4	1		0	56	2	1,21	61	0,72	0,36	33	22	60		
5	5	1		1	93	2	1,12	56	0,77	0,38	35	23	60		
7	7	1		0	19	4	3,35	84	0,92	0,23	34	20	60		
8	8	1		1	86	5	3,43	69	1,51	0,30	47	25	60		
10	10	1		1	102	3	1,01	34	0,91	0,30	34	21	60		
11	11	1		0	57	3	2,39	80	0,75	0,25	33	22	60		
12	12	1		1	87	4	2,70	68	1,29	0,32	48	30	58		
14	14	1		1	104	2	1,20	60	0,83	0,42	31	19	60		
16	16	1		1	162	3	1,72	57	1,14	0,38	47	31	58		
18	18	1		0	23	4	3,46	86	0,97	0,24	32	18	60		
19	19	1		1	129	4	2,24	56	1,36	0,34	46	27	59		
20	20	1		3	379	2	1,04	52	0,96	0,48	39	25	59		
22	22	1		4	562	2	0,55	28	0,58	0,29	29	20	60		
24	24	1		2	263	4	2,16	54	1,21	0,30	43	26	59		
25	25	1		4	567	2	1,21	60	0,77	0,38	36	25	60		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,70 Standaarddeviatie : 6,34  
 Gemiddelde P-waarde : 61,39 Gemiddelde Rit : 0,38  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,95  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 3,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,82  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Productieve vragen  
 3,4,5,7,8,10,11,12,14,16,18,19,20,22,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
3	3	1	1	126   21 15 33 14 16	
4#	4	1	0	56   18 44 39	
5	5	1	1	93   24 39 36	
7	7	1	0	19   1 3 15 22 59	
8	8	1	1	86   6 6 13 27 13 36	
10	10	1	1	102   31 47 12 10	
11	11	1	0	57   2 10 35 53	
12	12	1	1	87   9 5 35 11 41	
14	14	1	1	104   27 27 47	
16	16	1	1	162   22 16 29 33	
18	18	1	0	23   2 1 17 7 72	
19	19	1	1	129   17 3 47 5 29	
20	20	1	3	379   44 8 48	
22	22	1	4	562   49 46 5	
24	24	1	2	263   6 29 28 17 20	
25	25	1	4	567   21 37 42	

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

SubGroepsnummer	: 0	SubToetsnummer	: 15
Aantal personen in toets	: 15029	Aantal geselecteerde items	: 16
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 50
Gemiddelde toetsscore	: 30,70	Standaarddeviatie	: 6,34
Gemiddelde P-waarde	: 61,39	Gemiddelde Rit	: 0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,61	std meetfout obv Alpha	: 3,95
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,65	std meetfout obv GLB	: 3,77
Asymptotische GLB coëf.	: 0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	3,82
Aantal items in GLB proc.	: 16		
Lambda2	: 0,62	std meetfout obv Lambda2	: 3,92

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen  
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1	1	105	3	2,30	77	0,89	0,30	41	32	70
3	3	1	1	126	4	1,90	48	1,33	0,33	38	23	71
4#	4	1	0	56	2	1,21	61	0,72	0,36	33	25	71
5	5	1	1	93	2	1,12	56	0,77	0,38	33	24	71
6#	6	1	1	144	3	1,61	54	1,03	0,34	36	25	71
7	7	1	0	19	4	3,35	84	0,92	0,23	30	20	71
8	8	1	1	86	5	3,43	69	1,51	0,30	44	28	71
9	9	1	1	115	2	1,32	66	0,68	0,34	32	24	71
10	10	1	1	102	3	1,01	34	0,91	0,30	36	26	71
11	11	1	0	57	3	2,39	80	0,75	0,25	32	24	71
12	12	1	1	87	4	2,70	68	1,29	0,32	45	32	70
14	14	1	1	104	2	1,20	60	0,83	0,42	29	20	71
15	15	1	4	629	2	0,87	44	0,82	0,41	41	33	70
16	16	1	1	162	3	1,72	57	1,14	0,38	44	32	70
17	17	1	1	199	3	1,50	50	0,82	0,27	43	35	70
18	18	1	0	23	4	3,46	86	0,97	0,24	29	19	71
19	19	1	1	129	4	2,24	56	1,36	0,34	42	27	71
20	20	1	3	379	2	1,04	52	0,96	0,48	37	27	71
21	21	1	2	369	2	1,36	68	0,87	0,43	35	26	71
22	22	1	4	562	2	0,55	28	0,58	0,29	29	23	71
23	23	1	2	261	4	2,25	56	1,47	0,37	52	38	69
24	24	1	2	263	4	2,16	54	1,21	0,30	42	30	70
25	25	1	4	567	2	1,21	60	0,77	0,38	35	27	71

```
-----
SubGroepsnummer      :      0      SubToetsnummer      :      16
Aantal personen in toets :    15029    Aantal geselecteerde items :      23
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      69
Gemiddelde toetsscore :    41,89    Standaarddeviatie        :    8,66
Gemiddelde P-waarde   :    60,72    Gemiddelde Rit           :    0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha     :    0,71    std meetfout obv Alpha   :    4,62
se coëff. Alpha       :    0,00
GLB                    :    0,75    std meetfout obv GLB     :    4,34
Asymptotische GLB coëf. :    0,74    std meetfout obv asymp. GLB:    4,39
Aantal items in GLB proc. :      23
Lambda2                :    0,72    std meetfout obv Lambda2 :    4,58
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit verklar vragen  
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr. Gew.	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2#	2	1	1	105		6	12	30	53														
3	3	1	1	126		21	15	33	14	16													
4#	4	1	0	56		18	44	39															
5	5	1	1	93		24	39	36															
6#	6	1	1	144		16	31	28	24														
7	7	1	0	19		1	3	15	22	59													
8	8	1	1	86		6	6	13	27	13	36												
9	9	1	1	115		12	44	44															
10	10	1	1	102		31	47	12	10														
11	11	1	0	57		2	10	35	53														
12	12	1	1	87		9	5	35	11	41													
14	14	1	1	104		27	27	47															
15	15	1	4	629		40	32	28															
16	16	1	1	162		22	16	29	33														
17	17	1	1	199		12	36	43	9														
18	18	1	0	23		2	1	17	7	72													
19	19	1	1	129		17	3	47	5	29													
20	20	1	3	379		44	8	48															
21	21	1	2	369		26	12	62															
22	22	1	4	562		49	46	5															
23	23	1	2	261		21	4	36	7	32													
24	24	1	2	263		6	29	28	17	20													
25	25	1	4	567		21	37	42															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	16
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	23
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	69
Gemiddelde toetsscore	:	41,89	Standaarddeviatie	:	8,66
Gemiddelde P-waarde	:	60,72	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,71	std meetfout obv Alpha	:	4,62
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,75	std meetfout obv GLB	:	4,34
Asymptotische GLB coëf.	:	0,74	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,39
Aantal items in GLB proc.	:	23			
Lambda2	:	0,72	std meetfout obv Lambda2	:	4,58

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,71 <= 0,72)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen  
 1,13

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	1,56	78	0,64	0,32	77	19	-9900
13#	13	1		0	12	2	1,59	79	0,64	0,32	77	19	-9900

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 3,14 Standaarddeviatie : 0,99  
 Gemiddelde P-waarde : 78,58 Gemiddelde Rit : 0,77  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 0,81  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 0,81

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:53  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Ordeningsvragen  
1,13

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	1		8	29	63																			
13#	13	1	0	12		8	24	67																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	15029	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	3,14	Standaarddeviatie	:	0,99
Gemiddelde P-waarde	:	78,58	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,32	std meetfout obv Alpha	:	0,81
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,99
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,99
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,32	std meetfout obv Lambda2	:	0,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen  
 1,2,4,5,6,10,16,21,25

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	1,56	78	0,64	0,32	39	23	50	
2#	2	1		1	105   3	2,30	77	0,89	0,30	54	33	46	
4#	4	1		0	56   2	1,21	61	0,72	0,36	40	22	50	
5	5	1		1	93   2	1,12	56	0,77	0,38	38	18	51	
6#	6	1		1	144   3	1,61	54	1,03	0,34	52	26	49	
10	10	1		1	102   3	1,01	34	0,91	0,30	50	27	48	
16	16	1		1	162   3	1,72	57	1,14	0,38	50	21	51	
21	21	1		2	369   2	1,36	68	0,87	0,43	47	24	49	
25	25	1		4	567   2	1,21	60	0,77	0,38	40	20	51	

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 13,08 Standaarddeviatie : 3,58  
 Gemiddelde P-waarde : 59,47 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,45

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): pilotvragen  
 1,2,4,5,6,10,16,21,25

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	1		8	29	63																	
2#	2	1	1	105		6	12	30	53																
4#	4	1	0	56		18	44	39																	
5	5	1	1	93		24	39	36																	
6#	6	1	1	144		16	31	28	24																
10	10	1	1	102		31	47	12	10																
16	16	1	1	162		22	16	29	33																
21	21	1	2	369		26	12	62																	
25	25	1	4	567		21	37	42																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 15029 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 13,08 Standaarddeviatie : 3,58  
 Gemiddelde P-waarde : 59,47 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,46  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 2,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 2,45

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,26																		
Prehistorie en	2	0,52	0,15																	
De middeleeuwen	3	0,43	0,05	0,18																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,16	0,29	0,27															
Moderne tijd	5	0,89	0,16	0,31	0,28	0,48														
Republiek	6	0,63	0,13	0,24	0,21	0,84	0,39													
Verlichting	7	0,61	0,11	0,23	0,20	0,65	0,47	0,29												
Duitsland	8	0,64	0,12	0,22	0,21	0,34	0,72	0,27	0,30											
Koude Oorlog	9	0,68	0,11	0,23	0,21	0,36	0,78	0,29	0,32	0,34										
Tijd	10	0,87	0,36	0,42	0,38	0,72	0,75	0,66	0,40	0,49	0,58									
Interpretatie	11	0,88	0,10	0,49	0,38	0,63	0,81	0,45	0,66	0,63	0,62	0,53								
Vragen zonder b	12	0,83	0,37	0,42	0,38	0,55	0,79	0,44	0,53	0,50	0,63	0,88	0,58							
Vragen met bron	13	0,91	0,13	0,48	0,39	0,77	0,78	0,64	0,54	0,60	0,58	0,69	0,91	0,54						
Reproductieiden	14	0,85	0,37	0,43	0,38	0,62	0,76	0,51	0,46	0,49	0,65	0,88	0,61	0,90	0,64					
Productieve vra	15	0,93	0,12	0,48	0,45	0,75	0,81	0,63	0,58	0,60	0,61	0,69	0,93	0,62	0,96	0,63				
Leg uit verkla	16	0,99	0,18	0,52	0,44	0,77	0,89	0,63	0,61	0,62	0,69	0,85	0,89	0,81	0,93	0,83	0,94			
Orderingsvragen	17	0,39	0,77	0,20	0,10	0,24	0,32	0,21	0,19	0,34	0,19	0,50	0,18	0,52	0,21	0,52	0,20	0,29		
pilotvragen	18	0,78	0,39	0,43	0,53	0,59	0,63	0,45	0,35	0,37	0,38	0,80	0,56	0,69	0,69	0,75	0,66	0,76	0,43	
Number of testees :	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029	15029
Number of items :	25	1	2	2	7	13	4	3	4	4	13	12	12	13	12	16	23	2	9	
Average test score:	45,04	1,56	4,20	2,33	15,80	21,16	9,10	5,96	8,79	6,01	21,52	23,51	18,09	26,95	19,94	30,70	41,89	3,14	13,08	
Standard deviation:	8,99	0,64	1,67	1,11	3,45	5,42	2,34	1,89	2,20	2,61	5,14	5,14	4,34	5,88	4,67	6,34	8,66	0,99	3,58	
SEM :	4,71	6,36	1,53	0,99	2,64	3,37	2,01	1,60	1,88	2,06	3,22	3,42	2,74	3,81	2,93	3,95	4,62	0,81	2,46	
Average P-value :	61,69	77,76	59,98	58,27	65,81	58,77	64,99	66,24	67,59	50,07	61,50	61,88	62,37	61,25	64,33	61,39	60,72	78,58	59,47	
Coefficient Alpha :	0,73	-99,00	0,16	0,20	0,41	0,61	0,26	0,29	0,27	0,37	0,61	0,56	0,60	0,58	0,61	0,61	0,71	0,32	0,53	
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,00	0,16	0,20	0,42	0,62	0,26	0,29	0,28	0,40	0,61	0,56	0,61	0,58	0,61	0,62	0,72	0,32	0,53	
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,45	0,65	0,29	0,30	0,32	0,42	0,65	0,59	0,64	0,61	0,65	0,65	0,75	0,00	0,57	
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,45	0,65	0,28	0,31	0,32	0,41	0,64	0,58	0,63	0,61	0,64	0,64	0,74	0,00	0,56	

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	1,52	76	0,64	0,32	27	20	72	
2#	2	1	1	50   3	2,26	75	0,91	0,30	42	33	71	
3	3	1	1	51   4	1,89	47	1,32	0,33	37	23	72	
4#	4	1	0	25   2	1,24	62	0,72	0,36	32	24	71	
5	5	1	0	25   2	1,22	61	0,77	0,38	31	23	71	
6#	6	1	1	55   3	1,71	57	1,03	0,34	36	26	71	
7	7	1	0	13   4	3,32	83	0,94	0,24	29	19	72	
8	8	1	1	40   5	3,44	69	1,50	0,30	43	28	71	
9	9	1	1	50   2	1,38	69	0,69	0,34	33	26	71	
10	10	1	1	50   3	1,08	36	0,98	0,33	38	28	71	
11	11	1	0	33   3	2,32	77	0,78	0,26	32	24	71	
12	12	1	1	36   4	2,70	68	1,28	0,32	43	31	71	
13#	13	1	0	2   2	1,65	82	0,60	0,30	34	28	71	
14	14	1	0	31   2	1,20	60	0,82	0,41	27	19	72	
15	15	1	5	320   2	0,84	42	0,81	0,41	42	34	71	
16	16	1	1	71   3	1,73	58	1,13	0,38	43	32	71	
17	17	1	1	75   3	1,53	51	0,81	0,27	42	34	71	
18	18	1	0	11   4	3,46	86	0,97	0,24	28	18	72	
19	19	1	1	72   4	2,22	56	1,37	0,34	41	27	71	
20	20	1	2	117   2	1,13	57	0,95	0,47	36	26	71	
21	21	1	2	154   2	1,33	66	0,88	0,44	37	28	71	
22	22	1	3	186   2	0,61	30	0,60	0,30	28	22	71	
23	23	1	1	82   4	2,26	56	1,46	0,37	50	36	70	
24	24	1	2	121   4	2,18	55	1,21	0,30	40	28	71	
25	25	1	4	271   2	1,17	59	0,77	0,38	33	25	71	

```
-----
SubGroepnummer      :      1      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    6843      Aantal geselecteerde items :      25
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      73
Gemiddelde toetsscore :    45,40      Standaarddeviatie        :    8,93
Gemiddelde P-waarde   :    62,19      Gemiddelde Rit           :    0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,72      std meetfout obv Alpha    :    4,73
se coëff. Alpha      :    0,00
GLB                   :    0,76      std meetfout obv GLB      :    4,38
Asymptotische GLB coëf. :    0,75      std meetfout obv asymp. GLB:    4,45
Aantal items in GLB proc. :      25
Lambda2               :    0,73      std meetfout obv Lambda2  :    4,68
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----
Label	nr. Gew.		O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code		
1#	1	1	0	1	8 31 60			
2#	2	1	1	50	6 13 29 52			
3	3	1	1	51	21 15 34 14 16			
4#	4	1	0	25	16 43 41			
5	5	1	0	25	21 36 43			
6#	6	1	1	55	15 28 29 29			
7	7	1	0	13	1 3 15 22 58			
8	8	1	1	40	6 6 13 28 11 37			
9	9	1	1	50	12 39 49			
10	10	1	1	50	32 41 15 12			
11	11	1	0	33	3 12 36 49			
12	12	1	1	36	9 5 35 11 40			
13#	13	1	0	2	7 22 72			
14	14	1	0	31	25 29 45			
15	15	1	5	320	42 32 26			
16	16	1	1	71	22 16 30 32			
17	17	1	1	75	11 34 45 10			
18	18	1	0	11	2 1 17 7 72			
19	19	1	1	72	18 3 46 5 28			
20	20	1	2	117	39 8 52			
21	21	1	2	154	27 13 60			
22	22	1	3	186	45 49 6			
23	23	1	1	82	20 4 37 7 32			
24	24	1	2	121	6 28 29 17 20			
25	25	1	4	271	22 38 40			

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

SubGroepsnummer	: 1	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 6843	Aantal geselecteerde items	: 25
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 73
Gemiddelde toetsscore	: 45,40	Standaarddeviatie	: 8,93
Gemiddelde P-waarde	: 62,19	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,72	std meetfout obv Alpha	: 4,73
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,76	std meetfout obv GLB	: 4,38
Asymptotische GLB coëf.	: 0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	4,45
Aantal items in GLB proc.	: 25		
Lambda2	: 0,73	std meetfout obv Lambda2	: 4,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,27																		
Prehistorie en	2	0,52	0,16																	
De middeleeuwen	3	0,42	0,07	0,17																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,16	0,28	0,26															
Moderne tijd	5	0,89	0,15	0,32	0,26	0,47														
Republiek	6	0,64	0,14	0,24	0,21	0,84	0,38													
Verlichting	7	0,61	0,10	0,22	0,20	0,66	0,47	0,30												
Duitsland	8	0,63	0,12	0,21	0,20	0,34	0,72	0,27	0,30											
Koude Oorlog	9	0,67	0,10	0,23	0,19	0,34	0,78	0,27	0,31	0,33										
Tijd	10	0,87	0,37	0,43	0,36	0,72	0,73	0,66	0,40	0,48	0,55									
Interpretatie	11	0,87	0,09	0,48	0,37	0,62	0,81	0,45	0,66	0,62	0,61	0,51								
Vragen zonder b	12	0,83	0,38	0,43	0,37	0,55	0,77	0,44	0,53	0,49	0,61	0,88	0,57							
Vragen met bron	13	0,91	0,12	0,48	0,37	0,77	0,78	0,65	0,53	0,61	0,57	0,68	0,91	0,53						
Reproductieiden	14	0,85	0,39	0,44	0,37	0,62	0,75	0,51	0,46	0,48	0,63	0,88	0,60	0,90	0,63					
Productieve vra	15	0,93	0,11	0,47	0,44	0,75	0,81	0,64	0,58	0,60	0,60	0,68	0,93	0,61	0,96	0,62				
Leg uit verkla	16	0,99	0,19	0,52	0,42	0,77	0,89	0,64	0,61	0,62	0,68	0,85	0,88	0,80	0,92	0,82	0,94			
Orderingsvragen	17	0,39	0,80	0,21	0,11	0,25	0,30	0,22	0,18	0,31	0,17	0,50	0,17	0,52	0,21	0,52	0,20	0,29		
pilotvragen	18	0,78	0,40	0,44	0,51	0,59	0,62	0,47	0,35	0,36	0,37	0,81	0,54	0,69	0,68	0,75	0,65	0,76	0,43	
Number of testees :	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843	6843
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,93	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
SEM :	4,73	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
Average P-value :	62,19																			
Coefficient Alpha :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0	2	1,58	79	0,63	0,31	26	20	73
2#	2	1	1	55	3	2,32	77	0,87	0,29	43	35	72
3	3	1	1	75	4	1,92	48	1,34	0,33	37	23	73
4#	4	1	0	31	2	1,19	60	0,72	0,36	34	26	72
5	5	1	1	68	2	1,03	51	0,76	0,38	32	24	72
6#	6	1	1	89	3	1,52	51	1,01	0,34	36	25	72
7	7	1	0	6	4	3,36	84	0,89	0,22	31	22	73
8	8	1	1	46	5	3,42	68	1,51	0,30	43	28	72
9	9	1	1	65	2	1,27	63	0,67	0,34	31	24	73
10	10	1	1	52	3	0,95	32	0,84	0,28	35	27	72
11	11	1	0	24	3	2,44	81	0,72	0,24	32	24	72
12	12	1	1	51	4	2,70	67	1,30	0,32	45	32	72
13#	13	1	0	10	2	1,54	77	0,67	0,33	34	27	72
14	14	1	1	73	2	1,20	60	0,84	0,42	28	19	73
15	15	1	4	309	2	0,90	45	0,82	0,41	43	35	72
16	16	1	1	91	3	1,72	57	1,15	0,38	42	31	72
17	17	1	2	124	3	1,46	49	0,83	0,28	44	36	72
18	18	1	0	12	4	3,46	87	0,97	0,24	29	19	73
19	19	1	1	57	4	2,26	57	1,35	0,34	40	27	72
20	20	1	3	262	2	0,97	48	0,96	0,48	37	27	72
21	21	1	3	215	2	1,38	69	0,86	0,43	36	27	72
22	22	1	5	376	2	0,51	26	0,56	0,28	30	24	73
23	23	1	2	179	4	2,24	56	1,48	0,37	53	40	71
24	24	1	2	142	4	2,15	54	1,21	0,30	44	32	72
25	25	1	4	296	2	1,23	62	0,76	0,38	37	29	72

```
-----
SubGroepnummer      :      2      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :    8186      Aantal geselecteerde items :      25
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      73
Gemiddelde toetsscore :    44,74      Standaarddeviatie      :      9,03
Gemiddelde P-waarde  :    61,28      Gemiddelde Rit          :      0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,73      std meetfout obv Alpha   :      4,68
se coëff. Alpha     :      0,00
GLB                  :      0,77      std meetfout obv GLB     :      4,33
Asymptotische GLB coëf. :    0,76      std meetfout obv asymp. GLB:    4,42
Aantal items in GLB proc. :      25
Lambda2              :      0,74      std meetfout obv Lambda2 :      4,64
-----
```

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	0	8 26 66
2#	2	1	1	55	5 11 30 54
3	3	1	1	75	21 15 33 15 17
4#	4	1	0	31	18 44 38
5	5	1	1	68	27 42 30
6#	6	1	1	89	18 34 28 21
7	7	1	0	6	1 2 15 23 59
8	8	1	1	46	6 6 13 26 14 35
9	9	1	1	65	13 48 39
10	10	1	1	52	30 52 10 8
11	11	1	0	24	2 9 33 56
12	12	1	1	51	9 5 35 10 42
13#	13	1	0	10	10 27 64
14	14	1	1	73	27 25 48
15	15	1	4	309	39 32 29
16	16	1	1	91	23 16 28 33
17	17	1	2	124	13 37 41 9
18	18	1	0	12	2 1 17 7 72
19	19	1	1	57	16 3 47 5 29
20	20	1	3	262	48 8 44
21	21	1	3	215	25 11 64
22	22	1	5	376	52 45 3
23	23	1	2	179	22 4 36 6 32
24	24	1	2	142	6 30 27 17 20
25	25	1	4	296	20 36 44

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

SubGroepsnummer	: 2	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 8186	Aantal geselecteerde items	: 25
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 73
Gemiddelde toetsscore	: 44,74	Standaarddeviatie	: 9,03
Gemiddelde P-waarde	: 61,28	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& ---	Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,68
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 4,33
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	4,42
Aantal items in GLB proc.	: 25		
Lambda2	: 0,74	std meetfout obv Lambda2	: 4,64

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,26																		
Prehistorie en	2	0,52	0,14																	
De middeleeuwen	3	0,44	0,04	0,19																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,16	0,30	0,27															
Moderne tijd	5	0,89	0,17	0,31	0,30	0,48														
Republiek	6	0,62	0,13	0,24	0,21	0,83	0,38													
Verlichting	7	0,61	0,12	0,24	0,21	0,66	0,47	0,29												
Duitsland	8	0,64	0,12	0,23	0,21	0,34	0,72	0,27	0,30											
Koude Oorlog	9	0,70	0,11	0,23	0,22	0,36	0,79	0,29	0,33	0,35										
Tijd	10	0,88	0,36	0,42	0,38	0,72	0,76	0,65	0,41	0,50	0,60									
Interpretatie	11	0,88	0,11	0,50	0,39	0,63	0,81	0,44	0,67	0,63	0,63	0,55								
Vragen zonder b	12	0,84	0,37	0,42	0,38	0,54	0,80	0,44	0,53	0,51	0,64	0,89	0,59							
Vragen met bron	13	0,92	0,13	0,49	0,40	0,78	0,78	0,64	0,55	0,60	0,59	0,69	0,91	0,55						
Reproductieiden	14	0,86	0,36	0,42	0,39	0,62	0,77	0,51	0,47	0,50	0,67	0,88	0,62	0,91	0,64					
Productieve vra	15	0,93	0,12	0,49	0,46	0,75	0,81	0,63	0,59	0,60	0,61	0,70	0,93	0,63	0,96	0,64				
Leg uit verkla	16	0,99	0,19	0,52	0,45	0,77	0,89	0,63	0,61	0,62	0,70	0,86	0,89	0,81	0,93	0,83	0,94			
Orderingsvragen	17	0,39	0,75	0,19	0,09	0,24	0,33	0,20	0,20	0,35	0,20	0,50	0,19	0,52	0,21	0,52	0,20	0,29		
pilotvragen	18	0,78	0,39	0,42	0,54	0,58	0,64	0,43	0,37	0,37	0,40	0,80	0,58	0,69	0,69	0,74	0,66	0,76	0,42	
Number of testees :	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186	8186
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	44,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,68	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
Average P-value :	61,28																			
Coefficient Alpha :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,77	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
Asymptotic GLB :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	0	2	1,53	76	0,65	0,32	25	18	73		
2#	2	1		1	28	3	2,28	76	0,88	0,29	43	34	72		
3	3	1		1	35	4	1,97	49	1,35	0,34	37	24	73		
4#	4	1		0	11	2	1,18	59	0,73	0,36	34	27	72		
5	5	1		1	27	2	1,07	54	0,76	0,38	30	22	73		
6#	6	1		1	43	3	1,47	49	1,03	0,34	38	28	72		
7	7	1		0	3	4	3,35	84	0,91	0,23	32	22	73		
8	8	1		1	21	5	3,45	69	1,50	0,30	42	27	73		
9	9	1		1	35	2	1,27	64	0,69	0,34	32	24	73		
10	10	1		1	23	3	0,91	30	0,88	0,29	40	31	72		
11	11	1		0	9	3	2,41	80	0,74	0,25	29	21	73		
12	12	1		1	19	4	2,71	68	1,30	0,32	45	32	72		
13#	13	1		0	5	2	1,51	76	0,68	0,34	35	28	72		
14	14	1		1	31	2	1,21	60	0,84	0,42	27	18	73		
15	15	1		5	152	2	0,86	43	0,81	0,40	40	33	72		
16	16	1		1	39	3	1,74	58	1,13	0,38	43	32	72		
17	17	1		2	71	3	1,39	46	0,84	0,28	44	36	72		
18	18	1		0	5	4	3,47	87	0,96	0,24	26	16	73		
19	19	1		1	41	4	2,21	55	1,35	0,34	41	28	72		
20	20	1		3	100	2	0,99	50	0,96	0,48	37	27	72		
21	21	1		3	98	2	1,33	67	0,88	0,44	38	30	72		
22	22	1		6	183	2	0,50	25	0,57	0,29	29	23	73		
23	23	1		3	87	4	2,20	55	1,50	0,37	53	40	71		
24	24	1		3	75	4	2,05	51	1,21	0,30	44	32	72		
25	25	1		5	131	2	1,24	62	0,75	0,38	34	26	72		

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2899 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 73  
 Gemiddelde toetsscore : 44,31 Standaarddeviatie : 9,09  
 Gemiddelde P-waarde : 60,70 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 4,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 4,38  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,66

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
1#	1	1	0	0		8	31	61																				
2#	2	1	1	28		6	12	31	51																			
3	3	1	1	35		20	14	31	17	17																		
4#	4	1	0	11		19	44	37																				
5	5	1	1	27		26	41	33																				
6#	6	1	1	43		20	33	27	20																			
7	7	1	0	3		1	2	16	22	59																		
8	8	1	1	21		6	5	13	26	13	36																	
9	9	1	1	35		14	46	41																				
10	10	1	1	23		36	46	11	8																			
11	11	1	0	9		2	10	34	54																			
12	12	1	1	19		9	5	34	10	42																		
13#	13	1	0	5		10	28	62																				
14	14	1	1	31		27	26	47																				
15	15	1	5	152		41	33	27																				
16	16	1	1	39		21	17	29	33																			
17	17	1	2	71		15	38	39	8																			
18	18	1	0	5		2	2	16	7	73																		
19	19	1	1	41		17	4	46	5	27																		
20	20	1	3	100		46	8	46																				
21	21	1	3	98		28	11	61																				
22	22	1	6	183		53	43	4																				
23	23	1	3	87		23	4	35	6	32																		
24	24	1	3	75		7	31	28	16	18																		
25	25	1	5	131		19	37	43																				

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

SubGroepsnummer	: 3	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 2899	Aantal geselecteerde items	: 25
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 73
Gemiddelde toetsscore	: 44,31	Standaarddeviatie	: 9,09
Gemiddelde P-waarde	: 60,70	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 4,71
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,78	std meetfout obv GLB	: 4,28
Asymptotische GLB coëf.	: 0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	4,38
Aantal items in GLB proc.	: 25		
Lambda2	: 0,74	std meetfout obv Lambda2	: 4,66

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,25																		
Prehistorie en	2	0,52	0,14																	
De middeleeuwen	3	0,43	0,02	0,18																
Vroegmoderne ti	4	0,77	0,17	0,30	0,25															
Moderne tijd	5	0,89	0,14	0,30	0,29	0,48														
Republiek	6	0,63	0,14	0,25	0,17	0,84	0,38													
Verlichting	7	0,60	0,14	0,22	0,19	0,66	0,45	0,30												
Duitsland	8	0,64	0,10	0,22	0,21	0,34	0,72	0,26	0,29											
Koude Oorlog	9	0,69	0,10	0,21	0,20	0,36	0,80	0,30	0,30	0,37										
Tijd	10	0,88	0,35	0,42	0,36	0,72	0,76	0,66	0,40	0,49	0,60									
Interpretatie	11	0,88	0,09	0,49	0,39	0,63	0,81	0,44	0,65	0,64	0,62	0,54								
Vragen zonder b	12	0,84	0,36	0,41	0,37	0,56	0,79	0,45	0,53	0,51	0,64	0,89	0,58							
Vragen met bron	13	0,91	0,12	0,49	0,38	0,77	0,78	0,63	0,52	0,61	0,59	0,70	0,91	0,55						
Reproductieiden	14	0,86	0,35	0,41	0,37	0,64	0,78	0,52	0,47	0,51	0,67	0,88	0,63	0,91	0,65					
Productieve vra	15	0,93	0,12	0,49	0,45	0,74	0,81	0,62	0,57	0,60	0,61	0,70	0,93	0,62	0,96	0,64				
Leg uit verkla	16	0,99	0,17	0,52	0,43	0,77	0,89	0,63	0,60	0,63	0,70	0,86	0,89	0,81	0,93	0,84	0,94			
Orderingsvragen	17	0,39	0,76	0,18	0,08	0,25	0,33	0,22	0,21	0,35	0,20	0,50	0,19	0,53	0,21	0,51	0,21	0,29		
pilotvragen	18	0,79	0,36	0,44	0,54	0,58	0,65	0,44	0,36	0,37	0,40	0,80	0,58	0,69	0,70	0,75	0,67	0,77	0,40	
Number of testees :		2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899	2899
Number of items :		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		44,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,71	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
Average P-value :		60,70																		
Coefficient Alpha :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	1   2	1,56	78	0,64	0,32	26	19	71	
2#	2	1	1	76   3	2,29	76	0,89	0,30	42	33	70	
3	3	1	1	87   4	1,86	46	1,32	0,33	36	22	71	
4#	4	1	0	40   2	1,21	61	0,72	0,36	32	24	71	
5	5	1	1	55   2	1,11	55	0,77	0,39	32	24	71	
6#	6	1	1	90   3	1,62	54	1,02	0,34	35	24	71	
7	7	1	0	13   4	3,33	83	0,93	0,23	29	19	71	
8	8	1	1	58   5	3,39	68	1,51	0,30	43	27	71	
9	9	1	1	75   2	1,32	66	0,68	0,34	32	25	71	
10	10	1	1	67   3	1,02	34	0,90	0,30	34	25	71	
11	11	1	0	41   3	2,38	79	0,75	0,25	32	24	71	
12	12	1	1	63   4	2,67	67	1,29	0,32	44	31	70	
13#	13	1	0	7   2	1,59	80	0,64	0,32	34	27	71	
14	14	1	1	68   2	1,18	59	0,84	0,42	28	19	71	
15	15	1	4	436   2	0,87	43	0,82	0,41	42	34	70	
16	16	1	1	113   3	1,68	56	1,15	0,38	42	30	70	
17	17	1	1	114   3	1,50	50	0,81	0,27	42	34	70	
18	18	1	0	16   4	3,45	86	0,98	0,25	30	19	71	
19	19	1	1	77   4	2,23	56	1,36	0,34	40	26	71	
20	20	1	2	257   2	1,03	51	0,96	0,48	36	26	71	
21	21	1	2	253   2	1,35	68	0,87	0,44	35	26	71	
22	22	1	3	346   2	0,56	28	0,58	0,29	29	23	71	
23	23	1	2	163   4	2,24	56	1,47	0,37	51	37	70	
24	24	1	2	174   4	2,19	55	1,21	0,30	41	29	71	
25	25	1	4	387   2	1,19	60	0,77	0,39	35	27	71	

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10796 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 73  
 Gemiddelde toetsscore : 44,81 Standaarddeviatie : 8,88  
 Gemiddelde P-waarde : 61,38 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,72  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 4,42  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,68  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,72)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
1#	1	1	0	1	8 28 64
2#	2	1	1	76	6 12 30 52
3	3	1	1	87	22 15 34 13 15
4#	4	1	0	40	18 44 39
5	5	1	1	55	25 39 36
6#	6	1	1	90	16 31 28 24
7	7	1	0	13	1 3 15 23 58
8	8	1	1	58	6 6 13 27 13 35
9	9	1	1	75	12 44 44
10	10	1	1	67	30 48 12 10
11	11	1	0	41	2 10 35 53
12	12	1	1	63	9 5 35 11 40
13#	13	1	0	7	8 24 68
14	14	1	1	68	28 27 46
15	15	1	4	436	41 32 28
16	16	1	1	113	24 16 29 32
17	17	1	1	114	11 36 43 9
18	18	1	0	16	2 1 18 7 72
19	19	1	1	77	17 3 46 5 28
20	20	1	2	257	44 8 47
21	21	1	2	253	27 12 62
22	22	1	3	346	49 47 5
23	23	1	2	163	21 4 37 7 32
24	24	1	2	174	6 28 28 18 20
25	25	1	4	387	22 37 41

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

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10796 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 73  
 Gemiddelde toetsscore : 44,81 Standaarddeviatie : 8,88  
 Gemiddelde P-waarde : 61,38 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,72  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 4,42  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 4,45  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 4,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,72)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,26																		
Prehistorie en	2	0,51	0,16																	
De middeleeuwen	3	0,43	0,04	0,17																
Vroegmoderne ti	4	0,76	0,15	0,27	0,27															
Moderne tijd	5	0,89	0,15	0,31	0,28	0,46														
Republiek	6	0,62	0,13	0,22	0,21	0,83	0,37													
Verlichting	7	0,61	0,10	0,22	0,19	0,65	0,47	0,29												
Duitsland	8	0,63	0,11	0,21	0,20	0,33	0,71	0,26	0,29											
Koude Oorlog	9	0,68	0,10	0,22	0,21	0,34	0,78	0,27	0,32	0,33										
Tijd	10	0,87	0,36	0,41	0,37	0,71	0,74	0,65	0,40	0,48	0,57									
Interpretatie	11	0,87	0,09	0,48	0,38	0,62	0,81	0,44	0,66	0,62	0,62	0,52								
Vragen zonder b	12	0,83	0,37	0,42	0,37	0,53	0,78	0,42	0,53	0,49	0,62	0,88	0,57							
Vragen met bron	13	0,91	0,12	0,47	0,38	0,77	0,78	0,64	0,54	0,60	0,58	0,68	0,91	0,53						
Reproductieiden	14	0,85	0,38	0,42	0,38	0,61	0,76	0,50	0,46	0,48	0,64	0,88	0,60	0,90	0,62					
Productieve vra	15	0,92	0,11	0,46	0,45	0,74	0,81	0,63	0,58	0,59	0,60	0,68	0,93	0,61	0,96	0,61				
Leg uit verkla	16	0,99	0,18	0,51	0,44	0,76	0,89	0,62	0,61	0,62	0,68	0,85	0,89	0,80	0,92	0,82	0,94			
Orderingsvragen	17	0,38	0,77	0,20	0,10	0,23	0,31	0,20	0,18	0,33	0,18	0,50	0,17	0,52	0,20	0,52	0,19	0,28		
pilotvragen	18	0,77	0,40	0,42	0,52	0,58	0,62	0,44	0,34	0,35	0,37	0,80	0,55	0,68	0,67	0,74	0,64	0,75	0,43	
Number of testees :	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796	10796
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	44,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	61,38																			
Coefficient Alpha :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:53  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	1,57	79	0,62	0,31	28	22	73	
2#	2	1		0	0	3	2,41	80	0,85	0,28	49	41	71	
3	3	1		0	3	4	2,07	52	1,30	0,33	40	26	73	
4#	4	1		0	3	2	1,32	66	0,71	0,35	33	25	73	
5	5	1		1	7	2	1,23	61	0,78	0,39	31	23	73	
6#	6	1		1	5	3	1,77	59	1,01	0,34	34	23	73	
7	7	1		0	1	4	3,40	85	0,87	0,22	29	19	73	
8	8	1		0	2	5	3,66	73	1,46	0,29	47	33	72	
9	9	1		0	2	2	1,36	68	0,66	0,33	32	25	73	
10	10	1		1	7	3	1,07	36	0,97	0,32	39	29	72	
11	11	1		0	3	3	2,36	79	0,79	0,26	37	29	72	
12	12	1		0	3	4	2,92	73	1,20	0,30	46	34	72	
13#	13	1		0	0	2	1,69	85	0,55	0,28	30	24	73	
14	14	1		0	3	2	1,33	66	0,78	0,39	30	22	73	
15	15	1		3	17	2	0,92	46	0,84	0,42	41	33	72	
16	16	1		0	3	3	1,94	65	1,07	0,36	48	38	71	
17	17	1		1	6	3	1,64	55	0,78	0,26	41	34	72	
18	18	1		0	1	4	3,56	89	0,86	0,22	22	12	73	
19	19	1		1	4	4	2,42	60	1,31	0,33	38	24	73	
20	20	1		2	12	2	1,20	60	0,95	0,47	37	27	72	
21	21	1		1	8	2	1,47	73	0,82	0,41	37	28	72	
22	22	1		2	13	2	0,59	30	0,56	0,28	18	12	73	
23	23	1		1	7	4	2,47	62	1,41	0,35	48	35	72	
24	24	1		1	8	4	2,13	53	1,21	0,30	45	33	72	
25	25	1		3	23	2	1,22	61	0,76	0,38	32	24	73	

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 673 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 73  
 Gemiddelde toetsscore : 47,71 Standaarddeviatie : 8,79  
 Gemiddelde P-waarde : 65,35 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,55  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 4,10  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 4,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:54  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	0	0		7	29	64																				
2#	2	1	0	0		5	8	27	59																			
3	3	1	0	3		16	14	34	18	18																		
4#	4	1	0	3		14	40	46																				
5	5	1	1	7		21	35	44																				
6#	6	1	1	5		13	28	30	30																			
7	7	1	0	1		1	2	15	20	62																		
8	8	1	0	2		5	4	10	27	10	44																	
9	9	1	0	2		11	43	46																				
10	10	1	1	7		31	44	12	13																			
11	11	1	0	3		3	10	34	53																			
12	12	1	0	3		5	3	33	10	48																		
13#	13	1	0	0		5	22	74																				
14	14	1	0	3		20	28	52																				
15	15	1	3	17		39	30	31																				
16	16	1	0	3		15	14	31	39																			
17	17	1	1	6		8	32	50	11																			
18	18	1	0	1		1	1	15	7	76																		
19	19	1	1	4		13	2	48	4	33																		
20	20	1	2	12		37	6	57																				
21	21	1	1	8		21	12	67																				
22	22	1	2	13		45	52	4																				
23	23	1	1	7		16	3	37	7	37																		
24	24	1	1	8		6	30	28	16	19																		
25	25	1	3	23		20	37	42																				

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

SubGroepsnummer	:	5	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	673	Aantal geselecteerde items	:	25
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	73
Gemiddelde toetsscore	:	47,71	Standaarddeviatie	:	8,79
Gemiddelde P-waarde	:	65,35	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	4,55
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	3,89
Asymptotische GLB coëf.	:	0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,10
Aantal items in GLB proc.	:	25			
Lambda2	:	0,74	std meetfout obv Lambda2	:	4,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:54  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,28																		
Prehistorie en	2	0,58	0,18																	
De middeleeuwen	3	0,42	0,12	0,24																
Vroegmoderne ti	4	0,79	0,17	0,36	0,25															
Moderne tijd	5	0,88	0,16	0,35	0,24	0,49														
Republiek	6	0,66	0,17	0,32	0,23	0,84	0,39													
Verlichting	7	0,62	0,09	0,25	0,17	0,65	0,50	0,31												
Duitsland	8	0,60	0,14	0,22	0,17	0,30	0,70	0,24	0,25											
Koude Oorlog	9	0,67	0,09	0,26	0,17	0,37	0,78	0,31	0,34	0,33										
Tijd	10	0,87	0,38	0,45	0,37	0,74	0,73	0,68	0,42	0,45	0,55									
Interpretatie	11	0,87	0,11	0,55	0,37	0,64	0,80	0,47	0,67	0,59	0,63	0,53								
Vragen zonder b	12	0,84	0,38	0,44	0,38	0,58	0,79	0,47	0,56	0,47	0,61	0,88	0,59							
Vragen met bron	13	0,92	0,16	0,56	0,37	0,79	0,77	0,67	0,55	0,57	0,59	0,70	0,91	0,57						
Reproductieiden	14	0,85	0,38	0,45	0,39	0,65	0,74	0,55	0,47	0,44	0,63	0,88	0,60	0,90	0,64					
Productieve vra	15	0,93	0,14	0,56	0,43	0,76	0,80	0,66	0,59	0,56	0,61	0,70	0,93	0,64	0,96	0,63				
Leg uit verkla	16	1,00	0,21	0,58	0,42	0,79	0,88	0,66	0,62	0,58	0,68	0,85	0,89	0,82	0,93	0,83	0,94			
Orderingsvragen	17	0,38	0,79	0,19	0,17	0,24	0,30	0,22	0,17	0,32	0,15	0,48	0,18	0,50	0,22	0,49	0,21	0,29		
pilotvragen	18	0,78	0,42	0,47	0,52	0,61	0,62	0,48	0,37	0,35	0,35	0,82	0,55	0,70	0,69	0,74	0,66	0,76	0,45	
Number of testees :	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673
Number of items :	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	47,71	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
Standard deviation:	8,79	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
SEM :	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	65,35																			
Coefficient Alpha :	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:54  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	0   2	1,63	81	0,58	0,29	30	24	73	
2#	2	1	0	1   3	2,44	81	0,82	0,27	40	32	73	
3	3	1	0	1   4	2,27	57	1,29	0,32	40	27	73	
4#	4	1	0	2   2	1,33	67	0,70	0,35	34	26	73	
5	5	1	1	4   2	1,35	68	0,72	0,36	27	19	73	
6#	6	1	1	5   3	1,94	65	1,05	0,35	35	23	73	
7	7	1	0	2   4	3,50	87	0,82	0,21	32	23	73	
8	8	1	1	5   5	3,66	73	1,44	0,29	53	40	72	
9	9	1	0	3   2	1,46	73	0,63	0,32	24	17	74	
10	10	1	1	4   3	1,28	43	1,05	0,35	45	35	72	
11	11	1	0	3   3	2,42	81	0,74	0,25	34	26	73	
12	12	1	0	1   4	2,99	75	1,23	0,31	41	29	73	
13#	13	1	0	0   2	1,78	89	0,48	0,24	20	15	74	
14	14	1	0	2   2	1,38	69	0,74	0,37	17	8	74	
15	15	1	4	22   2	1,05	53	0,81	0,40	45	38	72	
16	16	1	1	4   3	2,07	69	1,00	0,33	45	35	72	
17	17	1	1	5   3	1,77	59	0,76	0,25	43	36	73	
18	18	1	0	1   4	3,54	89	0,91	0,23	27	18	74	
19	19	1	1	5   4	2,43	61	1,36	0,34	44	30	73	
20	20	1	1	7   2	1,35	68	0,90	0,45	33	23	73	
21	21	1	1	6   2	1,51	76	0,78	0,39	34	26	73	
22	22	1	2	15   2	0,70	35	0,61	0,30	31	25	73	
23	23	1	1	4   4	2,56	64	1,42	0,35	54	41	72	
24	24	1	1	5   4	2,25	56	1,23	0,31	48	36	72	
25	25	1	4	23   2	1,32	66	0,73	0,36	37	29	73	

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 606 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 73  
 Gemiddelde toetsscore : 49,98 Standaarddeviatie : 8,80  
 Gemiddelde P-waarde : 68,47 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,51  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,76  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 4,02  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 4,42  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,74 <= 0,76)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:54  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
1#	1	1	0	0   5	27	68																						
2#	2	1	0	1   4	8	27	61																					
3	3	1	0	1   12	14	33	17	24																				
4#	4	1	0	2   13	40	47																						
5	5	1	1	4   14	36	50																						
6#	6	1	1	5   13	20	27	40																					
7	7	1	0	2   1	2	10	20	67																				
8	8	1	1	5   3	5	12	23	13	43																			
9	9	1	0	3   7	39	53																						
10	10	1	1	4   26	38	17	19																					
11	11	1	0	3   2	9	34	55																					
12	12	1	0	1   6	4	27	11	52																				
13#	13	1	0	0   3	17	80																						
14	14	1	0	2   15	31	54																						
15	15	1	4	22   30	35	35																						
16	16	1	1	4   11	14	33	43																					
17	17	1	1	5   6	25	54	14																					
18	18	1	0	1   2	0	13	8	76																				
19	19	1	1	5   14	2	45	3	35																				
20	20	1	1	7   29	7	64																						
21	21	1	1	6   18	13	69																						
22	22	1	2	15   38	54	8																						
23	23	1	1	4   15	3	35	6	41																				
24	24	1	1	5   5	29	25	19	23																				
25	25	1	4	23   16	37	47																						

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

SubGroepsnummer	: 6	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 606	Aantal geselecteerde items	: 25
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 73
Gemiddelde toetsscore	: 49,98	Standaarddeviatie	: 8,80
Gemiddelde P-waarde	: 68,47	Gemiddelde Rit	: 0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,74	std meetfout obv Alpha	: 4,51
se coëff. Alpha	: 0,02		
GLB	: 0,82	std meetfout obv GLB	: 3,76
Asymptotische GLB coëf.	: 0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	4,02
Aantal items in GLB proc.	: 25		
Lambda2	: 0,75	std meetfout obv Lambda2	: 4,42

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,74 <= 0,76)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 06:54  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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	0,30																		
Prehistorie en	2	0,52	0,16																	
De middeleeuwen	3	0,42	0,16	0,21																
Vroegmoderne ti	4	0,80	0,18	0,30	0,25															
Moderne tijd	5	0,89	0,20	0,32	0,26	0,53														
Republiek	6	0,69	0,15	0,27	0,26	0,85	0,46													
Verlichting	7	0,62	0,14	0,24	0,19	0,64	0,49	0,30												
Duitsland	8	0,64	0,15	0,22	0,19	0,37	0,72	0,32	0,34											
Koude Oorlog	9	0,71	0,15	0,28	0,18	0,39	0,81	0,36	0,32	0,37										
Tijd	10	0,88	0,36	0,42	0,38	0,76	0,74	0,74	0,41	0,47	0,58									
Interpretatie	11	0,88	0,17	0,50	0,36	0,64	0,83	0,48	0,67	0,66	0,67	0,55								
Vragen zonder b	12	0,83	0,39	0,44	0,38	0,58	0,78	0,51	0,55	0,48	0,62	0,86	0,61							
Vragen met bron	13	0,93	0,19	0,48	0,36	0,80	0,81	0,69	0,55	0,63	0,64	0,73	0,90	0,57						
Reproductieiden	14	0,85	0,38	0,42	0,37	0,65	0,77	0,58	0,46	0,47	0,65	0,87	0,63	0,88	0,68					
Productieve vra	15	0,94	0,19	0,49	0,44	0,77	0,84	0,69	0,60	0,62	0,66	0,73	0,93	0,66	0,96	0,66				
Leg uit verkla	16	1,00	0,24	0,52	0,41	0,80	0,90	0,69	0,62	0,63	0,71	0,86	0,89	0,81	0,94	0,83	0,95			
Orderingsvragen	17	0,34	0,80	0,15	0,14	0,26	0,25	0,22	0,19	0,26	0,16	0,43	0,17	0,45	0,21	0,45	0,20	0,26		
pilotvragen	18	0,79	0,40	0,40	0,53	0,67	0,63	0,57	0,37	0,37	0,42	0,83	0,57	0,69	0,72	0,77	0,69	0,78	0,39	
Number of testees :		606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	606
Number of items :		25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		49,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:		8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		68,47																		
Coefficient Alpha :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden	
1 vs 2			
(Man - Vrouw)	4,5012	14615	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	5,4097	5377	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	4,2879	14491	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-6,5007	815	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-12,2792	720	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	2,1515	5063	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-0,5447	17463	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-8,419	794	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-14,1376	703	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-2,6087	4495	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-8,9708	1033	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-14,3411	896	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-8,3057	760	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-14,0818	676	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-4,6183	1265	(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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Leg uit verklar vragen

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO geschiedenis 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 06:54  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21112\21112\_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.