

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% Mis-		Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
				A	B	C	D		singl	Max							
1#	1	1	A	93*	1	5	0	0	1	1	0,93	93	0,25	0,25	24	20	72
2#	2	1	D	22	10	19	49*	0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	32	24	72
3	3	1	D	6	8	23	63*	0	3	1	0,63	63	0,48	0,48	35	27	72
4	4	1	D	9	14	4	72*	0	3	1	0,72	72	0,45	0,45	30	23	72
5	5	1	B	12	70*	18		0	5	1	0,70	70	0,46	0,46	12	4	73
6	6	1						0	5	1	0,96	96	0,19	0,19	8	5	72
7#	7	1	C	3	1	85*	11	0	1	1	0,85	85	0,35	0,35	19	13	72
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	2	1	0,93	93	0,25	0,25	18	14	72
9	9	1	D	6	2	6	86*	0	5	1	0,86	86	0,34	0,34	20	15	72
10	10	1						0	5	1	0,78	78	0,42	0,42	27	20	72
11	11	1	A	90*	2	4	3	0	2	1	0,90	90	0,29	0,29	23	18	72
12	12	1						0	9	1	0,90	90	0,30	0,30	25	20	72
13	13	1						0	7	1	0,89	89	0,31	0,31	25	20	72
14	14	1	C	9	2	68*	21	0	2	1	0,68	68	0,47	0,47	28	21	72
15	15	1	C	54	6	28*	12	0	4	1	0,28	28	0,45	0,45	12	5	73
16#	16	1	D	19	6	28	47*	0	11	1	0,47	47	0,50	0,50	43	36	71
17	17	1	C	26	8	64*	2	0	4	1	0,64	64	0,48	0,48	30	22	72
18	18	1	C	18	7	43*	32	0	7	1	0,43	43	0,50	0,50	25	17	72
19	19	1						0	4	3	1,78	59	0,95	0,32	46	31	71
20	20	1	D	9	31	10	50*	0	3	1	0,50	50	0,50	0,50	38	31	71
21	21	1	B	15	61*	7	17	0	12	1	0,61	61	0,49	0,49	31	23	72
22	22	1						0	43	1	0,22	22	0,41	0,41	26	19	72
23	23	1	B	2	61*	37		0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	16	7	73
24#	24	1	C	25	2	58*	15	0	4	1	0,58	58	0,49	0,49	30	22	72
25	25	1	C	1	6	78*	15	0	6	1	0,78	78	0,41	0,41	27	20	72
26	26	1						0	3	2	1,55	78	0,67	0,33	46	36	71
27	27	1						0	32	1	0,88	88	0,32	0,32	26	21	72
28	28	1	D	17	11	38	34*	0	3	1	0,34	34	0,47	0,47	24	16	72
29	29	1	D	2	7	19	73*	0	3	1	0,73	73	0,45	0,45	31	24	72
30	30	1	A	78*	12	2	7	0	3	1	0,78	78	0,41	0,41	29	22	72
31#	31	1	D	11	6	11	72*	0	9	1	0,72	72	0,45	0,45	27	20	72
32#	32	1	B	2	83*	4	10	0	9	1	0,83	83	0,37	0,37	29	23	72
33#	33	1	B	6	80*	14		0	3	1	0,80	80	0,40	0,40	30	24	72
34	34	1	A	85*	2	6	6	0	11	1	0,85	85	0,35	0,35	30	24	72
35	35	1						0	8	3	1,59	53	1,01	0,34	53	39	71
36	36	1	B	6	68*	10	15	0	28	1	0,68	68	0,46	0,46	30	23	72
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	7	1	0,56	56	0,50	0,50	25	17	72
38	38	1	A	42*	6	8	44	0	24	1	0,42	42	0,49	0,49	27	19	72
39#	39	1						0	13	4	2,84	71	1,05	0,26	48	32	71
40#	40	1						1	267	1	0,68	68	0,47	0,47	31	23	72

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,44 Standaarddeviatie : 5,79  
 Gemiddelde P-waarde : 67,58 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,05  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,82  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,99

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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				O/D	%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			A	B	C	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	20*	-9	-16	-8	0	1	7	93																						
2#	2	1	-1	-13	-20	24*	0	0	51	49																						
3	3	1	-7	-10	-21	27*	0	3	37	63																						
4	4	1	-12	-17	-5	23*	0	3	28	72																						
5	5	1	-9	4*	3		0	5	30	70																						
6	6	1					0	5	4	96																						
7#	7	1	-10	-5	13*	-8	0	1	15	85																						
8#	8	1	-10	-4	-8	14*	0	2	7	93																						
9	9	1	-10	-6	-8	15*	0	5	14	86																						
10	10	1					0	5	22	78																						
11	11	1	18*	-10	-9	-12	0	2	10	90																						
12	12	1					0	9	10	90																						
13	13	1					0	7	11	89																						
14	14	1	-5	-7	21*	-17	0	2	32	68																						
15	15	1	8	-7	5*	-13	0	4	72	28																					A	
16#	16	1	-9	-11	-26	36*	0	11	53	47																						
17	17	1	-16	-7	22*	-11	0	4	36	64																						
18	18	1	-12	-13	17*	-1	0	7	57	43																						
19	19	1					0	4	13	20	43	24																				
20	20	1	-7	-18	-16	31*	0	3	50	50																						
21	21	1	-12	23*	-7	-14	0	12	39	61																						
22	22	1					0	43	78	22																						
23	23	1	-9	7*	-5		0	24	39	61																						
24#	24	1	-24	-8	22*	2	0	4	42	58																						
25	25	1	-12	-13	20*	-11	0	6	22	78																						
26	26	1					0	3	10	25	65																					
27	27	1					0	32	12	88																						
28	28	1	-9	-3	-7	16*	0	3	66	34																						
29	29	1	-8	-10	-18	24*	0	3	27	73																						
30	30	1	22*	-16	-5	-12	0	3	22	78																						
31#	31	1	-11	-12	-9	20*	0	9	28	72																						
32#	32	1	-12	23*	-13	-14	0	9	17	83																						
33#	33	1	-13	24*	-19		0	3	20	80																						
34	34	1	24*	-13	-16	-11	0	11	15	85																						
35	35	1					0	8	18	25	36	20																				
36	36	1	-8	23*	-15	-11	0	28	32	68																						
37	37	1	17*	-8	-11	-7	0	7	44	56																						
38	38	1	19*	-14	-14	-5	0	24	58	42																						
39#	39	1					0	13	3	8	21	37	31																			
40#	40	1					1	267	32	68																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	40
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	48
Gemiddelde toetsscore	:	32,44	Standaarddeviatie	:	5,79
Gemiddelde P-waarde	:	67,58	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & ----- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,72	std meetfout obv Alpha	:	3,05
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,82
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,88
Aantal items in GLB proc.	:	40			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	2,99

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): T 1  
 1

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	A	93*	1	5	0	0	1	1	0,93	93	0,25	0,25	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,93 Standaarddeviatie : 0,25  
 Gemiddelde P-waarde : 93,08 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 : 0,25  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,25  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,25

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 Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): T 1  
 1

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	0	0	0	1	7	93																				AB

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,93	Standaarddeviatie	:	0,25
Gemiddelde P-waarde	:	93,08	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	:	0,25
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,25
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,25

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 Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): T 2  
 2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1	D	22	10	19	49*	0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	56	9	9
3	3	1	D	6	8	23	63*	0	3	1	0,63	63	0,48	0,48	55	10	9
4	4	1	D	9	14	4	72*	0	3	1	0,72	72	0,45	0,45	51	9	11
5	5	1	B	12	70*	18		0	5	1	0,70	70	0,46	0,46	47	2	18
6	6	1						0	5	1	0,96	96	0,19	0,19	21	3	16

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,51 Standaarddeviatie : 1,03  
 Gemiddelde P-waarde : 70,27 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,94  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,93  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,17 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,94

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): T 2  
 2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
2#	2	1	1	-8	-8	9*	0	0		51	49																		
3	3	1	-2	-3	-8	10*	0	3		37	63																		
4	4	1	-3	-8	-2	9*	0	3		28	72																		
5	5	1	-6	2*	2		0	5		30	70																		
6	6	1					0	5		4	96																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	3,51	Standaarddeviatie	:	1,03
Gemiddelde P-waarde	:	70,27	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,15	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,18	std meetfout obv GLB	:	0,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,17	std meetfout obv asymp. GLB:		0,93
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,17	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): T 3  
 7

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden				% #		Gewogen									
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
7#	7	1	C	3	1	85*	11	0	1	1	0,85	85	0,35	0,35	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,85 Standaarddeviatie : 0,35  
 Gemiddelde P-waarde : 85,41 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 : 0,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,35  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= -99,00 <= 0,17)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): T 3  
 7

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	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	0	0*	0	0	1	15	85																				AB

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,85 Standaarddeviatie : 0,35  
 Gemiddelde P-waarde : 85,41 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 : 0,35  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,35  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= -99,00 <= 0,17)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): T 4  
 8,9,10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	2   1	0,93	93	0,25	0,25	29	7	22	
9	9	1	D	6	2	6	86*	0	5   1	0,86	86	0,34	0,34	38	9	21	
10	10	1						0	5   1	0,78	78	0,42	0,42	47	12	19	
11	11	1	A	90*	2	4	3	0	2   1	0,90	90	0,29	0,29	37	12	19	
12	12	1						0	9   1	0,90	90	0,30	0,30	40	14	18	
13	13	1						0	7   1	0,89	89	0,31	0,31	37	11	20	
14	14	1	C	9	2	68*	21	0	2   1	0,68	68	0,47	0,47	48	9	21	
15	15	1	C	54	6	28*	12	0	4   1	0,28	28	0,45	0,45	40	1	27	

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	6,23	Standaarddeviatie	:	1,15
Gemiddelde P-waarde	:	77,93	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	1,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,26	std meetfout obv GLB	:	0,99
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB:		0,99
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): T 4  
 8,9,10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
8#	8	1	-6	-2	-4	7*	0	2		7	93																		
9	9	1	-6	-4	-4	9*	0	5		14	86																		
10	10	1					0	5		22	78																		
11	11	1	12*	-7	-6	-7	0	2		10	90																		
12	12	1					0	9		10	90																		
13	13	1					0	7		11	89																		
14	14	1	-3	-5	9*	-6	0	2		32	68																		
15	15	1	6	-5	1*	-8	0	4		72	28																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 6,23 Standaarddeviatie : 1,15  
 Gemiddelde P-waarde : 77,93 Gemiddelde Rit : 0,40

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 0,99  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): T 5  
 16,17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen						
				A	B	C	D	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
16#	16	1	D	19	6	28	47*	0	11   1	0,47	47	0,50	0,50	48	25	34
17	17	1	C	26	8	64*	2	0	4   1	0,64	64	0,48	0,48	38	15	38
18	18	1	C	18	7	43*	32	0	7   1	0,43	43	0,50	0,50	39	15	38
19	19	1						0	4   3	1,78	59	0,95	0,32	66	24	35
20	20	1	D	9	31	10	50*	0	3   1	0,50	50	0,50	0,50	46	23	35
21	21	1	B	15	61*	7	17	0	12   1	0,61	61	0,49	0,49	42	19	37
22	22	1						0	43   1	0,22	22	0,41	0,41	37	17	38
23	23	1	B	2	61*	37		0	24   1	0,61	61	0,49	0,49	29	5	42

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	5,27	Standaarddeviatie	:	1,98
Gemiddelde P-waarde	:	52,65	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,41	std meetfout obv Alpha	:	1,53
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,45	std meetfout obv GLB	:	1,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,45	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,47
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,42	std meetfout obv Lambda2	:	1,51

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): T 5  
 16,17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	
16#	16	1	-7	-8	-18	25*	0	11		53	47																			
17	17	1	-12	-4	15*	-8	0	4		36	64																			
18	18	1	-10	-11	15*	-2	0	7		57	43																			
19	19	1					0	4		13	20	43	24																	
20	20	1	-6	-13	-12	23*	0	3		50	50																			
21	21	1	-10	19*	-5	-11	0	12		39	61																			
22	22	1					0	43		78	22																			
23	23	1	-7	5*	-3		0	24		39	61																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,27 Standaarddeviatie : 1,98  
 Gemiddelde P-waarde : 52,65 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,53  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,46  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): T 6  
 24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----						% #		----- Gewogen -----							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
24#	24	1	C	25	2	58*	15	0	4	1	0,58	58	0,49	0,49	46	14	34
25	25	1	C	1	6	78*	15	0	6	1	0,78	78	0,41	0,41	43	17	33
26	26	1						0	3	2	1,55	78	0,67	0,33	64	24	27
27	27	1						0	32	1	0,88	88	0,32	0,32	35	15	34
28	28	1	D	17	11	38	34*	0	3	1	0,34	34	0,47	0,47	41	11	36
29	29	1	D	2	7	19	73*	0	3	1	0,73	73	0,45	0,45	45	17	32
30	30	1	A	78*	12	2	7	0	3	1	0,78	78	0,41	0,41	41	15	34

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,65 Standaarddeviatie : 1,51  
 Gemiddelde P-waarde : 70,63 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,20  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,16  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): T 6  
 24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
24#	24	1	-16	-7	14*	3	0	4		42	58																		
25	25	1	-10	-11	17*	-9	0	6		22	78																		
26	26	1					0	3		10	25	65																	
27	27	1					0	32		12	88																		
28	28	1	-7	-1	-5	11*	0	3		66	34																		
29	29	1	-6	-8	-12	17*	0	3		27	73																		
30	30	1	15*	-11	-4	-8	0	3		22	78																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 5,65 Standaarddeviatie : 1,51  
 Gemiddelde P-waarde : 70,63 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,20  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,16  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): T 7  
 31

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen					
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
31#	31	1	D	11	6	11	72*	0	9   1	0,72	72	0,45	0,45	100	0 -9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,72 Standaarddeviatie : 0,45  
 Gemiddelde P-waarde : 72,07 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 : 0,45  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,45  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): T 7  
 31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																			Code				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	mis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
31#	31	1	0	0	0	0*	0	9		28	72																				AB

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,72	Standaarddeviatie	:	0,45
Gemiddelde P-waarde	:	72,07	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	:	0,45
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,45
Aantal items in GLB proc.	:	1		:	
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,45

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,38)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): T 8  
 32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden				%		#		Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
32#	32	1	B	2	83*	4	10	0	9	1	0,83	83	0,37	0,37	100	0	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,83 Standaarddeviatie : 0,37  
 Gemiddelde P-waarde : 83,48 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 : 0,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,37  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): T 8  
 32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
32#	32	1	0	0*	0	0	0	9	17	83																				AB

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,83 Standaarddeviatie : 0,37  
 Gemiddelde P-waarde : 83,48 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 : 0,37  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,37  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,38)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): T 9  
 33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden				% #		Gewogen									
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
33#	33	1	B	6	80*	14		0	3	1	0,80	80	0,40	0,40	39	16	29
34	34	1	A	85*	2	6	6	0	11	1	0,85	85	0,35	0,35	39	19	28
35	35	1						0	8	3	1,59	53	1,01	0,34	76	23	24
36	36	1	B	6	68*	10	15	0	28	1	0,68	68	0,46	0,46	43	17	28
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	7	1	0,56	56	0,50	0,50	41	12	31
38	38	1	A	42*	6	8	44	0	24	1	0,42	42	0,49	0,49	41	12	31

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,91 Standaarddeviatie : 1,66  
 Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,36  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,31  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): T 9  
 33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code										
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
33#	33	1	-10	16*	-11	0	3	20	80																				
34	34	1	19*	-10	-12	-9	0	11	15	85																			
35	35	1					0	8	18	25	36	20																	
36	36	1	-8	17*	-11	-6	0	28	32	68																			
37	37	1	12*	-6	-8	-4	0	7	44	56																			
38	38	1	12*	-10	-11	-1	0	24	58	42																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,91 Standaarddeviatie : 1,66  
 Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,36  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,31  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:58  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): T 10  
 39

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% Mis-	# Gewogen							
			A	B	C	D		sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
39#	39	1					0	13	4	2,84	71	1,05	0,26	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,84	Standaarddeviatie	:	1,05
Gemiddelde P-waarde	:	71,09	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	:	1,05
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,05
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	1,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= -99,00 <= 0,34)

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 07:58  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): T 10  
39

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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
39#	39	1					0	13		3	8	21	37	31															B	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,84	Standaarddeviatie	:	1,05
Gemiddelde P-waarde	:	71,09	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	:	1,05
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,05
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	1,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= -99,00 <= 0,34)

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



Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 07:59  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): T 11  
40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
40#	40	1						1	267		1	0,68	68	0,47	0,47	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,68	Standaarddeviatie	:	0,47
Gemiddelde P-waarde	:	68,28	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	:	0,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,47
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,47

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= -99,00 <= 0,34)  
-----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): T 11  
 40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
40#	40	1				1	267	32	68																				B

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	1
Gemiddelde toetsscore	:	0,68	Standaarddeviatie	:	0,47
Gemiddelde P-waarde	:	68,28	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	:	0,47
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,47
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,47

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= -99,00 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): open vragen  
 6,10,12,13,19,22,26,27,35,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
6	6	1						0	5   1	0,96	96	0,19	0,19	11	4	50	
10	10	1						0	5   1	0,78	78	0,42	0,42	31	17	48	
12	12	1						0	9   1	0,90	90	0,30	0,30	29	18	48	
13	13	1						0	7   1	0,89	89	0,31	0,31	28	18	49	
19	19	1						0	4   3	1,78	59	0,95	0,32	55	24	46	
22	22	1						0	43   1	0,22	22	0,41	0,41	30	16	49	
26	26	1						0	3   2	1,55	78	0,67	0,33	51	30	44	
27	27	1						0	32   1	0,88	88	0,32	0,32	30	19	48	
35	35	1						0	8   3	1,59	53	1,01	0,34	61	31	44	
39#	39	1						0	13   4	2,84	71	1,05	0,26	60	28	45	
40#	40	1						1	267   1	0,68	68	0,47	0,47	37	21	47	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 13,07 Standaarddeviatie : 2,82  
 Gemiddelde P-waarde : 68,81 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,87  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,94

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): open vragen  
 6,10,12,13,19,22,26,27,35,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code						
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
6	6	1				0	5	4	96																					
10	10	1				0	5	22	78																					
12	12	1				0	9	10	90																					
13	13	1				0	7	11	89																					
19	19	1				0	4	13	20	43	24																			
22	22	1				0	43	78	22																					
26	26	1				0	3	10	25	65																				
27	27	1				0	32	12	88																					
35	35	1				0	8	18	25	36	20																			
39#	39	1				0	13	3	8	21	37	31																		
40#	40	1				1	267	32	68																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	19
Gemiddelde toetsscore	:	13,07	Standaarddeviatie	:	2,82
Gemiddelde P-waarde	:	68,81	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,00
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,56	std meetfout obv GLB	:	1,87
Asymptotische GLB coëf.	:	0,55	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,89
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,53	std meetfout obv Lambda2	:	1,94

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,5,7,8,9,11,14,15,16,17,18,20,21,23,24,25,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% #		Gewogen						
				A	B	C	D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	A	93*	1	5	0	0	1	1	0,93	93	0,25	0,25	24	17	61
2#	2	1	D	22	10	19	49*	0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	35	22	61
3	3	1	D	6	8	23	63*	0	3	1	0,63	63	0,48	0,48	36	24	60
4	4	1	D	9	14	4	72*	0	3	1	0,72	72	0,45	0,45	33	22	61
5	5	1	B	12	70*	18		0	5	1	0,70	70	0,46	0,46	15	3	63
7#	7	1	C	3	1	85*	11	0	1	1	0,85	85	0,35	0,35	21	12	62
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	2	1	0,93	93	0,25	0,25	19	12	61
9	9	1	D	6	2	6	86*	0	5	1	0,86	86	0,34	0,34	23	14	61
11	11	1	A	90*	2	4	3	0	2	1	0,90	90	0,29	0,29	25	18	61
14	14	1	C	9	2	68*	21	0	2	1	0,68	68	0,47	0,47	31	19	61
15	15	1	C	54	6	28*	12	0	4	1	0,28	28	0,45	0,45	16	3	63
16#	16	1	D	19	6	28	47*	0	11	1	0,47	47	0,50	0,50	45	33	59
17	17	1	C	26	8	64*	2	0	4	1	0,64	64	0,48	0,48	32	20	61
18	18	1	C	18	7	43*	32	0	7	1	0,43	43	0,50	0,50	29	16	61
20	20	1	D	9	31	10	50*	0	3	1	0,50	50	0,50	0,50	41	29	60
21	21	1	B	15	61*	7	17	0	12	1	0,61	61	0,49	0,49	33	20	61
23	23	1	B	2	61*	37		0	24	1	0,61	61	0,49	0,49	20	7	62
24#	24	1	C	25	2	58*	15	0	4	1	0,58	58	0,49	0,49	33	21	61
25	25	1	C	1	6	78*	15	0	6	1	0,78	78	0,41	0,41	30	19	61
28	28	1	D	17	11	38	34*	0	3	1	0,34	34	0,47	0,47	28	16	61
29	29	1	D	2	7	19	73*	0	3	1	0,73	73	0,45	0,45	33	22	61
30	30	1	A	78*	12	2	7	0	3	1	0,78	78	0,41	0,41	31	21	61
31#	31	1	D	11	6	11	72*	0	9	1	0,72	72	0,45	0,45	29	18	61
32#	32	1	B	2	83*	4	10	0	9	1	0,83	83	0,37	0,37	30	20	61
33#	33	1	B	6	80*	14		0	3	1	0,80	80	0,40	0,40	32	22	61
34	34	1	A	85*	2	6	6	0	11	1	0,85	85	0,35	0,35	30	21	61
36	36	1	B	6	68*	10	15	0	28	1	0,68	68	0,46	0,46	32	20	61
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	7	1	0,56	56	0,50	0,50	28	15	61
38	38	1	A	42*	6	8	44	0	24	1	0,42	42	0,49	0,49	31	18	61

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	19,36	Standaarddeviatie	:	3,71
Gemiddelde P-waarde	:	66,77	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,62	std meetfout obv Alpha	:	2,29
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	2,17
Asymptotische GLB coëf.	:	0,65	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,20
Aantal items in GLB proc.	:	29			
Lambda2	:	0,62	std meetfout obv Lambda2	:	2,28

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): meerkeuze vragen  
 1,2,3,4,5,7,8,9,11,14,15,16,17,18,20,21,23,24,25,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	17*	-8	-14	-7	0	1	7	93																			
2#	2	1	0	-12	-19	22*	0	0	51	49																			
3	3	1	-6	-8	-19	24*	0	3	37	63																			
4	4	1	-11	-16	-5	22*	0	3	28	72																			
5	5	1	-8	3*	3		0	5	30	70																			A
7#	7	1	-9	-4	12*	-8	0	1	15	85																			
8#	8	1	-9	-3	-8	12*	0	2	7	93																			
9	9	1	-9	-5	-8	14*	0	5	14	86																			
11	11	1	18*	-10	-9	-12	0	2	10	90																			
14	14	1	-5	-6	19*	-16	0	2	32	68																			
15	15	1	8	-7	3*	-13	0	4	72	28																			A
16#	16	1	-8	-10	-25	33*	0	11	53	47																			
17	17	1	-15	-6	20*	-9	0	4	36	64																			
18	18	1	-12	-11	16*	-1	0	7	57	43																			
20	20	1	-7	-18	-14	29*	0	3	50	50																			
21	21	1	-11	20*	-6	-12	0	12	39	61																			
23	23	1	-9	7*	-5		0	24	39	61																			
24#	24	1	-23	-7	21*	2	0	4	42	58																			
25	25	1	-11	-12	19*	-11	0	6	22	78																			
28	28	1	-8	-3	-7	16*	0	3	66	34																			
29	29	1	-7	-10	-17	22*	0	3	27	73																			
30	30	1	21*	-15	-5	-11	0	3	22	78																			
31#	31	1	-10	-11	-7	18*	0	9	28	72																			
32#	32	1	-11	20*	-11	-12	0	9	17	83																			
33#	33	1	-12	22*	-18		0	3	20	80																			
34	34	1	21*	-12	-14	-10	0	11	15	85																			
36	36	1	-7	20*	-13	-9	0	28	32	68																			
37	37	1	15*	-7	-10	-6	0	7	44	56																			
38	38	1	18*	-13	-12	-5	0	24	58	42																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29  
 Gemiddelde toetsscore : 19,36 Standaarddeviatie : 3,71  
 Gemiddelde P-waarde : 66,77 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,29  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,17  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,20  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,28

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): meerkeuze- invulvragen  
 4,11,18,25,37,38

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1	D	9	14	4	72*	0	3	1	0,72	72	0,45	0,45	49	14	17
11	11	1	A	90*	2	4	3	0	2	1	0,90	90	0,29	0,29	34	10	21
18	18	1	C	18	7	43*	32	0	7	1	0,43	43	0,50	0,50	47	8	22
25	25	1	C	1	6	78*	15	0	6	1	0,78	78	0,41	0,41	43	10	20
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	7	1	0,56	56	0,50	0,50	48	8	22
38	38	1	A	42*	6	8	44	0	24	1	0,42	42	0,49	0,49	50	11	20

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,82 Standaarddeviatie : 1,22  
 Gemiddelde P-waarde : 63,72 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,07  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,05  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): meerkeuze- invulvragen  
 4,11,18,25,37,38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1	-8	-9	-2	14*	0	3		28	72																		
11	11	1	10*	-5	-5	-7	0	2		10	90																		
18	18	1	-7	-7	8*	2	0	7		57	43																		
25	25	1	-6	-7	10*	-6	0	6		22	78																		
37	37	1	8*	-4	-7	-2	0	7		44	56																		
38	38	1	11*	-8	-8	-2	0	24		58	42																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,82 Standaarddeviatie : 1,22  
 Gemiddelde P-waarde : 63,72 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,07  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,05  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,06  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,25)

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): citeer  
 13,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				% #		----- Gewogen -----								
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
13	13	1					0	7	1	0,89	89	0,31	0,31	60	8	-9900
40#	40	1					1	267	1	0,68	68	0,47	0,47	85	8	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,58	Standaarddeviatie	:	0,58
Gemiddelde P-waarde	:	78,76	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	0,54
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,58
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	0,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): citeer  
 13,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	A	B	C	D	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
13	13	1				0	7	11	89																				
40#	40	1				1	267	32	68																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	1,58	Standaarddeviatie	:	0,58
Gemiddelde P-waarde	:	78,76	Gemiddelde Rit	:	0,75
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,14	std meetfout obv Alpha	:	0,54
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,58
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		0,58
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,14	std meetfout obv Lambda2	:	0,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,16)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): beweringen  
 19,26,35,39

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen							
				A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
19	19	1						0	4   3	1,78	59	0,95	0,32	59	21	38	
26	26	1						0	3   2	1,55	78	0,67	0,33	53	26	35	
35	35	1						0	8   3	1,59	53	1,01	0,34	66	27	32	
39#	39	1						0	13   4	2,84	71	1,05	0,26	65	23	37	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,76 Standaarddeviatie : 2,25  
 Gemiddelde P-waarde : 64,65 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,67  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): beweringen  
 19,26,35,39

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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
19	19	1				0	4	13	20	43	24																		
26	26	1				0	3	10	25	65																			
35	35	1				0	8	18	25	36	20																		
39#	39	1				0	13	3	8	21	37	31																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,76 Standaarddeviatie : 2,25  
 Gemiddelde P-waarde : 64,65 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,71  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,67  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): tekststructuur  
 4,9,10,15,21,28,37

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----						% #		----- Gewogen -----						
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1	D	9	14	4	72*	0	3   1	0,72	72	0,45	0,45	47	14	16
9	9	1	D	6	2	6	86*	0	5   1	0,86	86	0,34	0,34	33	7	21
10	10	1						0	5   1	0,78	78	0,42	0,42	40	9	20
15	15	1	C	54	6	28*	12	0	4   1	0,28	28	0,45	0,45	36	1	25
21	21	1	B	15	61*	7	17	0	12   1	0,61	61	0,49	0,49	46	10	19
28	28	1	D	17	11	38	34*	0	3   1	0,34	34	0,47	0,47	47	12	17
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	7   1	0,56	56	0,50	0,50	45	8	20

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,16 Standaarddeviatie : 1,32  
 Gemiddelde P-waarde : 59,44 Gemiddelde Rit : 0,42  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): tekststructuur  
 4,9,10,15,21,28,37

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4	4	1	-8	-9	-4	14*	0	3		28	72																		
9	9	1	-4	-2	-5	7*	0	5		14	86																		
10	10	1					0	5		22	78																		
15	15	1	6	-6	1*	-8	0	4		72	28																		
21	21	1	-6	10*	-4	-4	0	12		39	61																		
28	28	1	-6	-2	-5	12*	0	3		66	34																		
37	37	1	8*	-3	-6	-3	0	7		44	56																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	17
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,16	Standaarddeviatie	:	1,32
Gemiddelde P-waarde	:	59,44	Gemiddelde Rit	:	0,42
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,16
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,26	std meetfout obv GLB	:	1,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,25	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,14
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,23	std meetfout obv Lambda2	:	1,15

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): communicatieve strekking  
 8,13,20,23,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen						
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	2   1	0,93	93	0,25	0,25	31	9	20
13	13	1						0	7   1	0,89	89	0,31	0,31	37	9	19
20	20	1	D	9	31	10	50*	0	3   1	0,50	50	0,50	0,50	57	14	14
23	23	1	B	2	61*	37		0	24   1	0,61	61	0,49	0,49	47	3	25
31#	31	1	D	11	6	11	72*	0	9   1	0,72	72	0,45	0,45	51	11	17
32#	32	1	B	2	83*	4	10	0	9   1	0,83	83	0,37	0,37	44	11	17

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,49 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 74,88 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,97  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): communicatieve strekking  
 8,13,20,23,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8#	8	1	-6	-2	-5	9*	0	2	7	93																		
13	13	1					0	7	11	89																		
20	20	1	-4	-8	-7	14*	0	3	50	50																		
23	23	1	-6	3*	-2		0	24	39	61																		
31#	31	1	-6	-6	-5	11*	0	9	28	72																		
32#	32	1	-7	11*	-6	-7	0	9	17	83																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,49 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 74,88 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,97  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,95  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): hoofdgedachte  
 1,2,5,7,17,24,30,33,34,36

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden				% #		Gewogen						
				A	B	C	D	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
1#	1	1	A	93*	1	5	0	0	1   1	0,93	93	0,25	0,25	28	13	33
2#	2	1	D	22	10	19	49*	0	0   1	0,49	49	0,50	0,50	46	17	30
5	5	1	B	12	70*	18		0	5   1	0,70	70	0,46	0,46	31	3	37
7#	7	1	C	3	1	85*	11	0	1   1	0,85	85	0,35	0,35	31	10	33
17	17	1	C	26	8	64*	2	0	4   1	0,64	64	0,48	0,48	43	15	31
24#	24	1	C	25	2	58*	15	0	4   1	0,58	58	0,49	0,49	43	13	32
30	30	1	A	78*	12	2	7	0	3   1	0,78	78	0,41	0,41	39	14	32
33#	33	1	B	6	80*	14		0	3   1	0,80	80	0,40	0,40	39	15	31
34	34	1	A	85*	2	6	6	0	11   1	0,85	85	0,35	0,35	37	16	31
36	36	1	B	6	68*	10	15	0	28   1	0,68	68	0,46	0,46	43	15	31

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 7,33 Standaarddeviatie : 1,61  
 Gemiddelde P-waarde : 73,27 Gemiddelde Rit : 0,38  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,30  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)  
 -----

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): hoofgedachte  
 1,2,5,7,17,24,30,33,34,36

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			Code		
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	13*	-6	-10	-6	0	1	7	93																				
2#	2	0	-11	-13	17*	0	0	51	49																				
5	5	1	-7	3*	2	0	5	30	70																				
7#	7	1	-7	-2	10*	0	1	15	85																				
17	17	1	-11	-5	15*	0	4	36	64																				
24#	24	1	-15	-5	13*	0	4	42	58																				
30	30	1	14*	-10	-3	0	3	22	78																				
33#	33	1	-9	15*	-11	0	3	20	80																				
34	34	1	16*	-9	-10	0	11	15	85																				
36	36	1	-6	15*	-11	0	28	32	68																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	19
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	7,33	Standaarddeviatie	:	1,61
Gemiddelde P-waarde	:	73,27	Gemiddelde Rit	:	0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,35	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,37	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,37	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,28
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,35	std meetfout obv Lambda2	:	1,30

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,35 <= 0,36)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): betekenis tekstelement  
 3,6,11,12,14,16,18,19,22,25,26,27,29,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden				O/D	% #		Gewogen						
			A	B	C	D		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
3	3	1	D	6	8	23	63*	0	3   1	0,63	63	0,48	0,48	37	25	58
6	6	1						0	5   1	0,96	96	0,19	0,19	10	5	60
11	11	1	A	90*	2	4	3	0	2   1	0,90	90	0,29	0,29	24	16	59
12	12	1						0	9   1	0,90	90	0,30	0,30	27	19	59
14	14	1	C	9	2	68*	21	0	2   1	0,68	68	0,47	0,47	32	19	59
16#	16	1	D	19	6	28	47*	0	11   1	0,47	47	0,50	0,50	45	33	57
18	18	1	C	18	7	43*	32	0	7   1	0,43	43	0,50	0,50	28	15	59
19	19	1						0	4   3	1,78	59	0,95	0,32	51	28	57
22	22	1						0	43   1	0,22	22	0,41	0,41	29	18	59
25	25	1	C	1	6	78*	15	0	6   1	0,78	78	0,41	0,41	30	19	59
26	26	1						0	3   2	1,55	78	0,67	0,33	49	33	56
27	27	1						0	32   1	0,88	88	0,32	0,32	27	19	59
29	29	1	D	2	7	19	73*	0	3   1	0,73	73	0,45	0,45	33	22	58
35	35	1						0	8   3	1,59	53	1,01	0,34	58	35	56
38	38	1	A	42*	6	8	44	0	24   1	0,42	42	0,49	0,49	31	18	59
39#	39	1						0	13   4	2,84	71	1,05	0,26	55	29	57
40#	40	1						1	267   1	0,68	68	0,47	0,47	34	22	58

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	20
Aantal personen in toets	:	17960	Aantal geselecteerde items	:	17
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	25
Gemiddelde toetsscore	:	16,46	Standaarddeviatie	:	3,61
Gemiddelde P-waarde	:	65,83	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,29
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,65	std meetfout obv GLB	:	2,15
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,17
Aantal items in GLB proc.	:	17			
Lambda2	:	0,62	std meetfout obv Lambda2	:	2,24

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): betekenis tekstelement  
 3,6,11,12,14,16,18,19,22,25,26,27,29,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																Code					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	3	1	-6	-10	-19	25*	0	3		37	63																		
6	6	1					0	5		4	96																		
11	11	1	16*	-8	-8	-11	0	2		10	90																		
12	12	1					0	9		10	90																		
14	14	1	-5	-7	19*	-16	0	2		32	68																		
16#	16	1	-8	-10	-24	33*	0	11		53	47																		
18	18	1	-11	-12	15*	0	0	7		57	43																		
19	19	1					0	4		13	20	43	24																
22	22	1					0	43		78	22																		
25	25	1	-11	-12	19*	-10	0	6		22	78																		
26	26	1					0	3		10	25	65																	
27	27	1					0	32		12	88																		
29	29	1	-8	-9	-16	22*	0	3		27	73																		
35	35	1					0	8		18	25	36	20																
38	38	1	18*	-14	-13	-4	0	24		58	42																		
39#	39	1					0	13		3	8	21	37	31															
40#	40	1					1	267		32	68																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20  
 Aantal personen in toets : 17960 Aantal geselecteerde items : 17  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25  
 Gemiddelde toetsscore : 16,46 Standaarddeviatie : 3,61  
 Gemiddelde P-waarde : 65,83 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,29  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 2,15  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 2,17  
 Aantal items in GLB proc. : 17  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,24

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20	
T 1	1	0,24																					
T 2	2	0,52	0,11																				
T 3	3	0,19	0,04	0,07																			
T 4	4	0,55	0,14	0,21	0,08																		
T 5	5	0,73	0,13	0,28	0,10	0,28																	
T 6	6	0,68	0,14	0,26	0,09	0,31	0,37																
T 7	7	0,27	0,05	0,09	0,03	0,10	0,14	0,13															
T 8	8	0,29	0,08	0,11	0,04	0,14	0,14	0,15	0,09														
T 9	9	0,70	0,13	0,26	0,09	0,27	0,38	0,36	0,15	0,16													
T 10	10	0,48	0,08	0,16	0,05	0,17	0,20	0,22	0,11	0,11	0,25												
T 11	11	0,31	0,07	0,11	0,03	0,13	0,14	0,14	0,08	0,08	0,18	0,18											
open vragen	12	0,85	0,18	0,33	0,11	0,45	0,61	0,54	0,17	0,20	0,61	0,60	0,37										
meerkeuze vraag	13	0,92	0,24	0,56	0,21	0,52	0,68	0,65	0,29	0,30	0,63	0,29	0,20	0,57									
meerkeuze- invu	14	0,58	0,10	0,36	0,07	0,28	0,42	0,39	0,11	0,12	0,51	0,18	0,13	0,35	0,64								
citeer	15	0,38	0,09	0,15	0,05	0,30	0,19	0,20	0,09	0,10	0,21	0,19	0,85	0,45	0,26	0,17							
beweringen	16	0,79	0,15	0,29	0,10	0,31	0,58	0,50	0,16	0,18	0,62	0,65	0,20	0,93	0,52	0,31	0,25						
tekststructuur	17	0,58	0,10	0,34	0,07	0,53	0,38	0,40	0,10	0,12	0,38	0,18	0,12	0,38	0,61	0,51	0,17	0,31					
communicatieve	18	0,56	0,12	0,21	0,07	0,35	0,51	0,30	0,51	0,44	0,29	0,18	0,14	0,38	0,59	0,24	0,31	0,32	0,22				
hoofdgedachte	19	0,69	0,28	0,52	0,31	0,28	0,44	0,51	0,14	0,16	0,54	0,23	0,16	0,44	0,75	0,28	0,20	0,40	0,27	0,30			
betekenis tekst	20	0,91	0,19	0,41	0,12	0,46	0,68	0,62	0,18	0,21	0,65	0,55	0,34	0,91	0,73	0,54	0,37	0,87	0,37	0,38	0,48		
Number of testees :		17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960	17960
Number of items :		40	1	5	1	8	8	7	1	1	6	1	1	11	29	6	2	4	7	6	10	17	
Average test score:		32,44	0,93	3,51	0,85	6,23	5,27	5,65	0,72	0,83	4,91	2,84	0,68	13,07	19,36	3,82	1,58	7,76	4,16	4,49	7,33	16,46	
Standard deviation:		5,79	0,25	1,03	0,35	1,15	1,98	1,51	0,45	0,37	1,66	1,05	0,47	2,82	3,71	1,22	0,58	2,25	1,32	1,10	1,61	3,61	
SEM :		3,05	2,54	0,94	3,53	1,00	1,53	1,20	4,49	3,71	1,36	10,47	4,65	2,00	2,29	1,07	0,54	1,71	1,16	0,97	1,30	2,29	
Average P-value :		67,58	93,08	70,27	85,41	77,93	52,65	70,63	72,07	83,48	61,34	71,09	68,28	68,81	66,77	63,72	78,76	64,65	59,44	74,88	73,27	65,83	
Coefficient Alpha :		0,72	-99,00	0,15	-99,00	0,23	0,41	0,37	-99,00	-99,00	0,33	-99,00	-99,00	0,50	0,62	0,23	0,14	0,43	0,22	0,22	0,35	0,60	
Guttman's Lambda2 :		0,73	0,00	0,17	0,00	0,24	0,42	0,38	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,53	0,62	0,24	0,14	0,43	0,23	0,23	0,35	0,62	
GLB :		0,76	0,00	0,18	0,00	0,26	0,45	0,41	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,56	0,66	0,26	0,00	0,45	0,26	0,25	0,37	0,65	
Asymptotic GLB :		0,75	0,00	0,17	0,00	0,25	0,45	0,40	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,55	0,65	0,24	0,00	0,44	0,25	0,24	0,37	0,64	

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden				%	#	Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	92*	1	6	0	0	0	1	0,92	92	0,27	0,27	26	22	73
2#	2	1	D	22	9	19	50*	0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	33	26	72
3	3	1	D	6	8	24	62*	0	3	1	0,62	62	0,48	0,48	36	28	72
4	4	1	D	10	15	4	71*	0	2	1	0,71	71	0,46	0,46	30	23	73
5	5	1	B	11	72*	17		0	2	1	0,72	72	0,45	0,45	13	5	73
6	6	1						0	1	1	0,96	96	0,19	0,19	10	7	73
7#	7	1	C	3	1	87*	10	0	0	1	0,87	87	0,34	0,34	19	13	73
8#	8	1	D	3	1	3	93*	0	0	1	0,93	93	0,25	0,25	18	14	73
9	9	1	D	5	2	6	87*	0	2	1	0,87	87	0,33	0,33	20	14	73
10	10	1						0	2	1	0,76	76	0,43	0,43	27	20	73
11	11	1	A	91*	2	4	3	0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	24	19	73
12	12	1						0	5	1	0,90	90	0,30	0,30	24	20	73
13	13	1						0	3	1	0,88	88	0,32	0,32	26	21	73
14	14	1	C	9	3	66*	22	0	1	1	0,66	66	0,47	0,47	28	21	73
15	15	1	C	55	5	28*	12	0	1	1	0,28	28	0,45	0,45	12	4	73
16#	16	1	D	18	7	29	47*	0	6	1	0,47	47	0,50	0,50	44	36	72
17	17	1	C	25	8	65*	2	0	2	1	0,65	65	0,48	0,48	30	23	73
18	18	1	C	19	7	47*	27	0	5	1	0,47	47	0,50	0,50	27	19	73
19	19	1						0	3	3	1,74	58	0,98	0,33	46	31	72
20	20	1	D	9	32	10	49*	0	2	1	0,49	49	0,50	0,50	39	32	72
21	21	1	B	16	59*	9	17	0	6	1	0,59	59	0,49	0,49	30	23	73
22	22	1						0	21	1	0,21	21	0,41	0,41	26	20	73
23	23	1	B	2	67*	31		0	12	1	0,67	67	0,47	0,47	19	11	73
24#	24	1	C	26	2	57*	15	0	3	1	0,57	57	0,49	0,49	30	22	73
25	25	1	C	2	7	75*	16	0	1	1	0,75	75	0,43	0,43	29	22	73
26	26	1						0	2	2	1,53	77	0,68	0,34	46	36	72
27	27	1						0	14	1	0,88	88	0,33	0,33	25	20	73
28	28	1	D	18	11	35	35*	0	1	1	0,35	35	0,48	0,48	23	15	73
29	29	1	D	2	6	17	75*	0	1	1	0,75	75	0,43	0,43	30	23	73
30	30	1	A	77*	12	3	8	0	1	1	0,77	77	0,42	0,42	30	23	73
31#	31	1	D	11	7	11	71*	0	5	1	0,71	71	0,45	0,45	28	21	73
32#	32	1	B	1	82*	5	12	0	5	1	0,82	82	0,39	0,39	28	22	73
33#	33	1	B	5	81*	13		0	1	1	0,81	81	0,39	0,39	31	25	73
34	34	1	A	84*	2	8	6	0	7	1	0,84	84	0,37	0,37	30	25	73
35	35	1						0	5	3	1,62	54	1,02	0,34	54	40	71
36	36	1	B	7	68*	9	16	0	12	1	0,68	68	0,47	0,47	31	24	73
37	37	1	A	55*	17	8	20	0	3	1	0,55	55	0,50	0,50	27	19	73
38	38	1	A	40*	7	9	44	0	17	1	0,40	40	0,49	0,49	28	20	73
39#	39	1						0	8	4	2,78	69	1,08	0,27	48	32	72
40#	40	1						2	149	1	0,66	66	0,47	0,47	32	25	73

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	8892	Aantal geselecteerde items	:	40
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	48
Gemiddelde toetsscore	:	32,24	Standaarddeviatie	:	5,94
Gemiddelde P-waarde	:	67,16	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	2,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	40			
Lambda2	:	0,74	std meetfout obv Lambda2	:	3,02

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	22*	-10	-17	-8	0	0		8	92																		
2#	2	1	-4	-12	-20	26*	0	0		50	50																		
3	3	1	-6	-13	-21	28*	0	3		38	62																		
4	4	1	-12	-16	-5	23*	0	2		29	71																		
5	5	1	-9	5*	1		0	2		28	72																		
6	6	1					0	1		4	96																		
7#	7	1	-11	-5	13*	-8	0	0		13	87																		
8#	8	1	-11	-3	-8	14*	0	0		7	93																		
9	9	1	-9	-5	-8	14*	0	2		13	87																		
10	10	1					0	2		24	76																		
11	11	1	19*	-11	-9	-13	0	0		9	91																		
12	12	1					0	5		10	90																		
13	13	1					0	3		12	88																		
14	14	1	-6	-8	21*	-16	0	1		34	66																		
15	15	1	7	-5	4*	-13	0	1		72	28																		
16#	16	1	-7	-13	-27	36*	0	6		53	47																		
17	17	1	-16	-8	23*	-12	0	2		35	65																		
18	18	1	-12	-13	19*	-2	0	5		53	47																		
19	19	1					0	3		15	20	41	24																
20	20	1	-7	-19	-16	32*	0	2		51	49																		
21	21	1	-12	23*	-7	-13	0	6		41	59																		
22	22	1					0	21		79	21																		
23	23	1	-11	11*	-8		0	12		33	67																		
24#	24	1	-24	-7	22*	2	0	3		43	57																		
25	25	1	-14	-14	22*	-12	0	1		25	75																		
26	26	1					0	2		11	25	64																	
27	27	1					0	14		12	88																		
28	28	1	-9	-1	-7	15*	0	1		65	35																		
29	29	1	-8	-10	-17	23*	0	1		25	75																		
30	30	1	23*	-16	-5	-13	0	1		23	77																		
31#	31	1	-11	-13	-9	21*	0	5		29	71																		
32#	32	1	-13	22*	-13	-13	0	5		18	82																		
33#	33	1	-12	25*	-20		0	1		19	81																		
34	34	1	25*	-14	-16	-11	0	7		16	84																		
35	35	1					0	5		18	24	36	22																
36	36	1	-9	24*	-15	-12	0	12		32	68																		
37	37	1	19*	-9	-12	-7	0	3		45	55																		
38	38	1	20*	-15	-14	-4	0	17		60	40																		
39#	39	1					0	8		4	9	22	36	29															
40#	40	1					2	149		34	66																		

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	8892	Aantal geselecteerde items	:	40
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	48
Gemiddelde toetsscore	:	32,24	Standaarddeviatie	:	5,94
Gemiddelde P-waarde	:	67,16	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,08
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,78	std meetfout obv GLB	:	2,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,77	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	40			
Lambda2	:	0,74	std meetfout obv Lambda2	:	3,02



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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20
T 1	1	0,26																				
T 2	2	0,53	0,11																			
T 3	3	0,19	0,05	0,06																		
T 4	4	0,55	0,17	0,20	0,08																	
T 5	5	0,74	0,14	0,30	0,10	0,29																
T 6	6	0,68	0,16	0,27	0,09	0,31	0,37															
T 7	7	0,28	0,04	0,11	0,01	0,10	0,15	0,14														
T 8	8	0,28	0,09	0,12	0,04	0,13	0,15	0,14	0,08													
T 9	9	0,71	0,14	0,28	0,09	0,28	0,39	0,37	0,15	0,15												
T 10	10	0,48	0,10	0,17	0,07	0,16	0,21	0,21	0,11	0,10	0,26											
T 11	11	0,32	0,07	0,13	0,04	0,14	0,14	0,15	0,08	0,07	0,19	0,18										
open vragen	12	0,85	0,19	0,35	0,12	0,46	0,62	0,54	0,18	0,18	0,62	0,60	0,37									
meerkeuze vraag	13	0,92	0,26	0,57	0,20	0,52	0,69	0,65	0,30	0,30	0,64	0,29	0,22	0,58								
meerkeuze- invu	14	0,59	0,13	0,38	0,07	0,28	0,43	0,41	0,12	0,13	0,52	0,18	0,14	0,36	0,66							
citeer	15	0,39	0,09	0,17	0,05	0,31	0,20	0,21	0,09	0,09	0,22	0,19	0,84	0,45	0,27	0,18						
beweringen	16	0,79	0,16	0,30	0,11	0,32	0,59	0,50	0,17	0,16	0,63	0,65	0,21	0,93	0,53	0,32	0,25					
tekststructuur	17	0,57	0,11	0,35	0,07	0,52	0,40	0,39	0,10	0,12	0,39	0,17	0,13	0,38	0,61	0,52	0,17	0,31				
communicatieve	18	0,58	0,13	0,23	0,07	0,36	0,51	0,32	0,50	0,46	0,32	0,20	0,15	0,40	0,61	0,27	0,33	0,34	0,24			
hoofdgedachte	19	0,71	0,30	0,52	0,30	0,30	0,46	0,52	0,15	0,17	0,56	0,24	0,18	0,46	0,76	0,31	0,21	0,42	0,28	0,33		
betekenis tekst	20	0,92	0,21	0,43	0,12	0,47	0,69	0,62	0,20	0,19	0,66	0,55	0,35	0,91	0,74	0,55	0,38	0,88	0,37	0,40	0,50	
Number of testees :	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892	8892
Number of items :	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	67,16																					
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	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	0,00	0,00
GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	94*	1	5	0	0	1   1	0,94	94	0,24	0,24	22	18	71	
2#	2	1	D	21	11	20	48*	0	0   1	0,48	48	0,50	0,50	31	23	71	
3	3	1	D	6	9	22	64*	0	0   1	0,64	64	0,48	0,48	34	26	71	
4	4	1	D	9	14	3	74*	0	1   1	0,74	74	0,44	0,44	30	23	71	
5	5	1	B	13	69*	18		0	3   1	0,69	69	0,46	0,46	11	3	72	
6	6	1						0	4   1	0,97	97	0,18	0,18	6	3	72	
7#	7	1	C	3	1	84*	13	0	1   1	0,84	84	0,36	0,36	20	14	71	
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	2   1	0,93	93	0,25	0,25	18	14	71	
9	9	1	D	6	2	6	85*	0	3   1	0,85	85	0,35	0,35	21	15	71	
10	10	1						0	3   1	0,80	80	0,40	0,40	26	19	71	
11	11	1	A	90*	2	5	3	0	2   1	0,90	90	0,30	0,30	23	18	71	
12	12	1						0	4   1	0,90	90	0,30	0,30	26	21	71	
13	13	1						0	4   1	0,90	90	0,29	0,29	25	20	71	
14	14	1	C	9	2	70*	19	0	1   1	0,70	70	0,46	0,46	28	21	71	
15	15	1	C	54	6	29*	11	0	3   1	0,29	29	0,45	0,45	13	5	72	
16#	16	1	D	19	6	27	47*	0	5   1	0,47	47	0,50	0,50	43	35	70	
17	17	1	C	26	8	64*	2	0	2   1	0,64	64	0,48	0,48	29	21	71	
18	18	1	C	16	7	40*	36	0	2   1	0,40	40	0,49	0,49	25	16	71	
19	19	1						0	1   3	1,81	60	0,92	0,31	46	31	70	
20	20	1	D	9	30	9	51*	0	1   1	0,51	51	0,50	0,50	37	29	70	
21	21	1	B	14	64*	6	17	0	6   1	0,64	64	0,48	0,48	31	23	71	
22	22	1						0	22   1	0,22	22	0,41	0,41	26	19	71	
23	23	1	B	2	55*	44		0	12   1	0,55	55	0,50	0,50	14	5	72	
24#	24	1	C	24	2	59*	15	0	1   1	0,59	59	0,49	0,49	31	23	71	
25	25	1	C	1	5	81*	13	0	5   1	0,81	81	0,39	0,39	24	18	71	
26	26	1						0	1   2	1,57	78	0,65	0,33	46	36	70	
27	27	1						0	18   1	0,89	89	0,31	0,31	27	22	71	
28	28	1	D	15	10	41	33*	0	2   1	0,33	33	0,47	0,47	25	17	71	
29	29	1	D	2	7	20	71*	0	2   1	0,71	71	0,46	0,46	32	24	71	
30	30	1	A	80*	12	2	6	0	2   1	0,80	80	0,40	0,40	28	21	71	
31#	31	1	D	11	6	10	73*	0	4   1	0,73	73	0,44	0,44	26	19	71	
32#	32	1	B	2	85*	4	9	0	4   1	0,85	85	0,36	0,36	29	23	71	
33#	33	1	B	6	80*	15		0	2   1	0,80	80	0,40	0,40	30	23	71	
34	34	1	A	87*	2	5	6	0	4   1	0,87	87	0,34	0,34	29	23	71	
35	35	1						0	3   3	1,56	52	1,00	0,33	52	38	70	
36	36	1	B	5	69*	11	15	0	16   1	0,69	69	0,46	0,46	29	22	71	
37	37	1	A	57*	18	5	20	0	4   1	0,57	57	0,50	0,50	23	15	71	
38	38	1	A	44*	5	7	44	0	7   1	0,44	44	0,50	0,50	27	18	71	
39#	39	1						0	5   4	2,91	73	1,01	0,25	47	32	70	
40#	40	1						1	118   1	0,70	70	0,46	0,46	30	22	71	

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 9068 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,63 Standaarddeviatie : 5,64  
 Gemiddelde P-waarde : 67,99 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,01  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

-----  
Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	18*	-7	-14	-7	0	1	6	94																			
2#	2	1	2	-13	-21	23*	0	0	52	48																			
3	3	1	-8	-8	-21	26*	0	0	36	64																			
4	4	1	-12	-17	-5	23*	0	1	26	74																			
5	5	1	-9	3*	5		0	3	31	69																			A
6	6	1					0	4	3	97																			
7#	7	1	-10	-5	14*	-9	0	1	16	84																			
8#	8	1	-9	-4	-9	14*	0	2	7	93																			
9	9	1	-10	-6	-9	15*	0	3	15	85																			
10	10	1					0	3	20	80																			
11	11	1	18*	-8	-10	-12	0	2	10	90																			
12	12	1					0	4	10	90																			
13	13	1					0	4	10	90																			
14	14	1	-5	-6	21*	-18	0	1	30	70																			
15	15	1	9	-9	5*	-14	0	3	71	29																			A
16#	16	1	-11	-9	-25	35*	0	5	53	47																			
17	17	1	-17	-6	21*	-9	0	2	36	64																			
18	18	1	-12	-12	16*	-1	0	2	60	40																			
19	19	1					0	1	12	19	46	24																	
20	20	1	-7	-17	-16	29*	0	1	49	51																			
21	21	1	-11	23*	-7	-14	0	6	36	64																			
22	22	1					0	22	78	22																			
23	23	1	-7	5*	-3		0	12	45	55																			
24#	24	1	-24	-9	23*	1	0	1	41	59																			
25	25	1	-11	-11	18*	-11	0	5	19	81																			
26	26	1					0	1	9	26	65																		
27	27	1					0	18	11	89																			
28	28	1	-8	-4	-8	17*	0	2	67	33																			
29	29	1	-8	-10	-18	24*	0	2	29	71																			
30	30	1	21*	-16	-5	-10	0	2	20	80																			
31#	31	1	-11	-10	-8	19*	0	4	27	73																			
32#	32	1	-12	23*	-13	-14	0	4	15	85																			
33#	33	1	-14	23*	-17		0	2	20	80																			
34	34	1	23*	-13	-15	-11	0	4	13	87																			
35	35	1					0	3	18	27	36	19																	
36	36	1	-6	22*	-16	-9	0	16	31	69																			
37	37	1	15*	-6	-10	-7	0	4	43	57																			
38	38	1	18*	-14	-14	-5	0	7	56	44																			
39#	39	1					0	5	3	7	21	37	33																
40#	40	1					1	118	30	70																			

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

SubGroepnummer	: 2	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 9068	Aantal geselecteerde items	: 40
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 48
Gemiddelde toetsscore	: 32,63	Standaarddeviatie	: 5,64
Gemiddelde P-waarde	: 67,99	Gemiddelde Rit	: 0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,71	std meetfout obv Alpha	: 3,01
se coëff. Alpha	: 0,00		
GLB	: 0,76	std meetfout obv GLB	: 2,77
Asymptotische GLB coëf.	: 0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	2,83
Aantal items in GLB proc.	: 40		
Lambda2	: 0,72	std meetfout obv Lambda2	: 2,96

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20
T 1	1	0,22																				
T 2	2	0,50	0,10																			
T 3	3	0,20	0,04	0,07																		
T 4	4	0,55	0,12	0,21	0,08																	
T 5	5	0,72	0,11	0,26	0,10	0,27																
T 6	6	0,68	0,13	0,26	0,10	0,31	0,37															
T 7	7	0,26	0,05	0,08	0,05	0,09	0,13	0,11														
T 8	8	0,29	0,08	0,10	0,04	0,15	0,13	0,16	0,09													
T 9	9	0,69	0,11	0,23	0,10	0,26	0,36	0,34	0,15	0,17												
T 10	10	0,47	0,06	0,15	0,04	0,17	0,20	0,22	0,10	0,12	0,25											
T 11	11	0,30	0,06	0,09	0,03	0,11	0,14	0,14	0,07	0,09	0,16	0,16										
open vragen	12	0,85	0,16	0,31	0,11	0,44	0,60	0,54	0,16	0,21	0,61	0,60	0,36									
meerkeuze vraag	13	0,91	0,22	0,55	0,22	0,53	0,67	0,65	0,29	0,29	0,61	0,28	0,19	0,56								
meerkeuze- invu	14	0,56	0,07	0,34	0,06	0,29	0,40	0,38	0,09	0,11	0,50	0,17	0,11	0,33	0,62							
citeer	15	0,37	0,08	0,13	0,05	0,28	0,19	0,19	0,08	0,10	0,20	0,18	0,85	0,43	0,25	0,15						
beweringen	16	0,78	0,13	0,27	0,10	0,30	0,57	0,50	0,14	0,19	0,62	0,64	0,19	0,93	0,51	0,30	0,24					
tekststructuur	17	0,58	0,09	0,33	0,08	0,54	0,37	0,41	0,10	0,11	0,38	0,18	0,11	0,38	0,61	0,51	0,16	0,31				
communicatieve	18	0,55	0,10	0,19	0,08	0,33	0,50	0,28	0,51	0,42	0,27	0,17	0,13	0,36	0,58	0,21	0,30	0,30	0,20			
hoofdgedachte	19	0,68	0,27	0,52	0,33	0,27	0,43	0,51	0,13	0,16	0,51	0,22	0,14	0,42	0,74	0,26	0,19	0,38	0,27	0,28		
betekenis tekst	20	0,91	0,16	0,39	0,12	0,46	0,67	0,62	0,17	0,22	0,65	0,54	0,33	0,91	0,73	0,53	0,36	0,87	0,38	0,36	0,45	
Number of testees :	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068	9068
Number of items :	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	67,99																					
Coefficient Alpha :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----						% #		----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	94*	1	5	0	0	0   1	0,94	94	0,23	0,23	20	16	70	
2#	2	1	D	20	10	18	52*	0	0   1	0,52	52	0,50	0,50	33	25	69	
3	3	1	D	6	7	23	63*	0	0   1	0,63	63	0,48	0,48	34	25	69	
4	4	1	D	7	13	3	77*	0	0   1	0,77	77	0,42	0,42	26	19	69	
5	5	1	B	13	69*	18		0	1   1	0,69	69	0,46	0,46	12	3	70	
6	6	1						0	1   1	0,97	97	0,16	0,16	8	5	70	
7#	7	1	C	3	1	83*	13	0	0   1	0,83	83	0,37	0,37	23	16	69	
8#	8	1	D	2	1	2	95*	0	0   1	0,95	95	0,22	0,22	21	17	70	
9	9	1	D	6	1	5	88*	0	0   1	0,88	88	0,33	0,33	17	12	70	
10	10	1						0	1   1	0,78	78	0,41	0,41	28	20	69	
11	11	1	A	91*	2	4	2	0	1   1	0,91	91	0,28	0,28	21	16	70	
12	12	1						0	0   1	0,92	92	0,28	0,28	22	17	69	
13	13	1						0	0   1	0,91	91	0,29	0,29	26	21	69	
14	14	1	C	10	3	68*	19	0	1   1	0,68	68	0,47	0,47	27	18	69	
15	15	1	C	57	6	28*	9	0	1   1	0,28	28	0,45	0,45	17	9	70	
16#	16	1	D	20	6	26	48*	0	0   1	0,48	48	0,50	0,50	42	34	68	
17	17	1	C	25	7	66*	1	0	0   1	0,66	66	0,47	0,47	26	18	69	
18	18	1	C	16	6	40*	38	0	0   1	0,40	40	0,49	0,49	25	16	69	
19	19	1						0	0   3	1,79	60	0,93	0,31	42	27	69	
20	20	1	D	8	28	8	55*	0	0   1	0,55	55	0,50	0,50	37	28	69	
21	21	1	B	14	62*	6	18	0	0   1	0,62	62	0,48	0,48	30	22	69	
22	22	1						0	1   1	0,23	23	0,42	0,42	23	16	69	
23	23	1	B	2	58*	40		0	3   1	0,58	58	0,49	0,49	19	10	70	
24#	24	1	C	22	2	60*	17	0	0   1	0,60	60	0,49	0,49	29	21	69	
25	25	1	C	1	5	84*	10	0	0   1	0,84	84	0,37	0,37	19	12	70	
26	26	1						0	0   2	1,57	79	0,66	0,33	43	33	68	
27	27	1						0	1   1	0,89	89	0,31	0,31	25	20	69	
28	28	1	D	15	12	40	33*	0	0   1	0,33	33	0,47	0,47	27	19	69	
29	29	1	D	1	6	18	75*	0	0   1	0,75	75	0,43	0,43	30	23	69	
30	30	1	A	81*	12	2	5	0	0   1	0,81	81	0,39	0,39	27	20	69	
31#	31	1	D	10	5	10	75*	0	1   1	0,75	75	0,44	0,44	24	16	69	
32#	32	1	B	1	87*	4	8	0	1   1	0,87	87	0,34	0,34	27	21	69	
33#	33	1	B	7	81*	12		0	0   1	0,81	81	0,39	0,39	34	27	69	
34	34	1	A	84*	2	7	7	0	0   1	0,84	84	0,36	0,36	28	22	69	
35	35	1						0	0   3	1,51	50	0,98	0,33	50	35	68	
36	36	1	B	5	70*	10	15	0	4   1	0,70	70	0,46	0,46	27	19	69	
37	37	1	A	57*	18	6	19	0	0   1	0,57	57	0,50	0,50	22	13	70	
38	38	1	A	46*	4	7	43	0	0   1	0,46	46	0,50	0,50	28	19	69	
39#	39	1						0	0   4	2,95	74	1,00	0,25	47	31	69	
40#	40	1						1	22   1	0,75	75	0,44	0,44	26	18	69	

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1674 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,98 Standaarddeviatie : 5,45  
 Gemiddelde P-waarde : 68,71 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,99  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,59  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,67  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 2,94



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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	16*	-5	-13	-10	0	0	6	94																			
2#	2	1	0	-14	-21	25*	0	0	48	52																			
3	3	1	-8	-6	-21	25*	0	0	37	63																			
4	4	1	-12	-12	-6	19*	0	0	23	77																			
5	5	1	-6	3*	1		0	1	31	69																			
6	6	1					0	1	3	97																			
7#	7	1	-12	-6	16*	-11	0	0	17	83																			
8#	8	1	-12	-7	-10	17*	0	0	5	95																			
9	9	1	-5	-8	-8	12*	0	0	12	88																			
10	10	1					0	1	22	78																			
11	11	1	16*	-4	-12	-10	0	1	9	91																			
12	12	1					0	0	8	92																			
13	13	1					0	0	9	91																			
14	14	1	-6	-5	18*	-15	0	1	32	68																			
15	15	1	2	-6	9*	-12	0	1	72	28																			
16#	16	1	-14	-9	-22	34*	0	0	52	48																			
17	17	1	-14	-6	18*	-6	0	0	34	66																			
18	18	1	-12	-12	16*	-1	0	0	60	40																			
19	19	1					0	0	12	20	45	23																	
20	20	1	-7	-18	-16	28*	0	0	45	55																			
21	21	1	-11	22*	-8	-13	0	0	38	62																			
22	22	1					0	1	77	23																			
23	23	1	-9	10*	-7		0	3	42	58																			
24#	24	1	-19	-6	21*	-4	0	0	40	60																			
25	25	1	-9	-13	12*	-3	0	0	16	84																			
26	26	1					0	0	10	23	67																		
27	27	1					0	1	11	89																			
28	28	1	-8	-5	-8	19*	0	0	67	33																			
29	29	1	-3	-12	-17	23*	0	0	25	75																			
30	30	1	20*	-14	-5	-12	0	0	19	81																			
31#	31	1	-11	-11	-4	16*	0	1	25	75																			
32#	32	1	-13	21*	-15	-10	0	1	13	87																			
33#	33	1	-16	27*	-20		0	0	19	81																			
34	34	1	22*	-12	-16	-9	0	0	16	84																			
35	35	1					0	0	19	28	36	17																	
36	36	1	-5	19*	-14	-9	0	4	30	70																			
37	37	1	13*	-4	-8	-8	0	0	43	57																			
38	38	1	19*	-12	-15	-7	0	0	54	46																			
39#	39	1					0	0	3	6	20	38	34																
40#	40	1					1	22	25	75																			

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

SubGroepnummer	: 3	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 1674	Aantal geselecteerde items	: 40
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 48
Gemiddelde toetsscore	: 32,98	Standaarddeviatie	: 5,45
Gemiddelde P-waarde	: 68,71	Gemiddelde Rit	: 0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,70	std meetfout obv Alpha	: 2,99
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 2,59
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	2,67
Aantal items in GLB proc.	: 40		
Lambda2	: 0,71	std meetfout obv Lambda2	: 2,94

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,70 <= 0,72)  
-----

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20	
T 1	1	0,20																					
T 2	2	0,50	0,09																				
T 3	3	0,23	0,04	0,13																			
T 4	4	0,54	0,07	0,20	0,08																		
T 5	5	0,72	0,09	0,25	0,13	0,25																	
T 6	6	0,65	0,09	0,24	0,12	0,29	0,36																
T 7	7	0,24	0,01	0,06	0,02	0,11	0,12	0,06															
T 8	8	0,27	0,05	0,12	0,02	0,16	0,12	0,13	0,08														
T 9	9	0,67	0,14	0,22	0,10	0,20	0,34	0,29	0,11	0,11													
T 10	10	0,47	0,09	0,15	0,05	0,18	0,19	0,18	0,12	0,13	0,24												
T 11	11	0,26	0,07	0,07	-0,02	0,08	0,09	0,12	0,08	0,09	0,15	0,15											
open vragen	12	0,83	0,14	0,27	0,13	0,43	0,58	0,51	0,14	0,19	0,58	0,61	0,31										
meerkeuze vraag	13	0,91	0,20	0,57	0,25	0,50	0,67	0,61	0,26	0,28	0,58	0,27	0,17	0,52									
meerkeuze- invu	14	0,54	0,09	0,34	0,08	0,24	0,37	0,35	0,07	0,09	0,50	0,15	0,09	0,29	0,60								
citeer	15	0,35	0,07	0,12	0,02	0,26	0,15	0,18	0,09	0,12	0,19	0,16	0,85	0,39	0,24	0,13							
beweringen	16	0,76	0,12	0,23	0,12	0,29	0,55	0,47	0,12	0,15	0,60	0,65	0,15	0,93	0,47	0,27	0,20						
tekststructuur	17	0,58	0,08	0,35	0,09	0,52	0,36	0,41	0,09	0,08	0,35	0,19	0,10	0,36	0,61	0,52	0,16	0,30					
communicatieve	18	0,55	0,08	0,18	0,07	0,35	0,51	0,27	0,51	0,42	0,22	0,20	0,15	0,35	0,57	0,17	0,31	0,28	0,19				
hoofdgedachte	19	0,67	0,25	0,54	0,37	0,24	0,42	0,45	0,09	0,15	0,53	0,20	0,10	0,39	0,74	0,27	0,17	0,36	0,26	0,26			
betekenis tekst	20	0,90	0,15	0,37	0,14	0,45	0,66	0,60	0,15	0,21	0,62	0,54	0,29	0,90	0,70	0,49	0,32	0,86	0,36	0,37	0,43		
Number of testees :	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674	1674
Number of items :	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,98	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	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	68,71																						
Coefficient Alpha :	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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				O/D	%	#	Gewogen						
				A	B	C	D				Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit
1#	1	1	A	93*	2	5	0	0	1	1	0,93	93	0,26	0,26	25	21	71
2#	2	1	D	20	9	23	48*	0	0	1	0,48	48	0,50	0,50	31	23	71
3	3	1	D	6	9	24	61*	0	1	1	0,61	61	0,49	0,49	34	27	71
4	4	1	D	10	15	4	71*	0	2	1	0,71	71	0,45	0,45	31	24	71
5	5	1	B	12	71*	17		0	3	1	0,71	71	0,46	0,46	11	3	72
6	6	1						0	3	1	0,97	97	0,18	0,18	6	3	72
7#	7	1	C	3	1	86*	10	0	1	1	0,86	86	0,34	0,34	17	12	72
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	0	1	0,93	93	0,26	0,26	18	13	72
9	9	1	D	5	2	6	87*	0	2	1	0,87	87	0,34	0,34	21	15	71
10	10	1						0	1	1	0,75	75	0,43	0,43	26	19	71
11	11	1	A	90*	2	4	4	0	1	1	0,90	90	0,30	0,30	24	19	71
12	12	1						0	1	1	0,88	88	0,32	0,32	25	19	71
13	13	1						0	3	1	0,88	88	0,32	0,32	26	21	71
14	14	1	C	10	2	66*	22	0	0	1	0,66	66	0,47	0,47	28	20	71
15	15	1	C	53	6	28*	13	0	2	1	0,28	28	0,45	0,45	13	5	72
16#	16	1	D	17	6	31	46*	0	4	1	0,46	46	0,50	0,50	43	35	70
17	17	1	C	27	9	64*	1	0	0	1	0,64	64	0,48	0,48	30	22	71
18	18	1	C	18	7	45*	31	0	3	1	0,45	45	0,50	0,50	25	17	71
19	19	1						0	0	3	1,83	61	0,93	0,31	45	31	71
20	20	1	D	8	34	10	48*	0	0	1	0,48	48	0,50	0,50	38	30	71
21	21	1	B	15	60*	8	17	0	6	1	0,60	60	0,49	0,49	30	22	71
22	22	1						0	10	1	0,24	24	0,43	0,43	27	19	71
23	23	1	B	2	66*	32		0	8	1	0,66	66	0,47	0,47	14	5	72
24#	24	1	C	26	2	56*	15	0	2	1	0,56	56	0,50	0,50	31	23	71
25	25	1	C	2	6	76*	15	0	4	1	0,76	76	0,42	0,42	27	20	71
26	26	1						0	2	2	1,52	76	0,68	0,34	46	36	70
27	27	1						0	11	1	0,88	88	0,33	0,33	26	21	71
28	28	1	D	17	10	40	34*	0	2	1	0,34	34	0,47	0,47	24	16	71
29	29	1	D	2	7	20	70*	0	1	1	0,70	70	0,46	0,46	31	23	71
30	30	1	A	77*	12	2	8	0	2	1	0,77	77	0,42	0,42	27	20	71
31#	31	1	D	11	6	11	72*	0	5	1	0,72	72	0,45	0,45	28	20	71
32#	32	1	B	2	83*	4	11	0	3	1	0,83	83	0,38	0,38	31	25	71
33#	33	1	B	7	82*	11		0	3	1	0,82	82	0,39	0,39	26	20	71
34	34	1	A	81*	2	8	9	0	4	1	0,81	81	0,39	0,39	30	24	71
35	35	1						0	4	3	1,49	50	1,02	0,34	53	38	70
36	36	1	B	6	67*	11	15	0	11	1	0,67	67	0,47	0,47	30	23	71
37	37	1	A	55*	18	7	20	0	4	1	0,55	55	0,50	0,50	24	16	71
38	38	1	A	42*	7	8	44	0	15	1	0,42	42	0,49	0,49	26	18	71
39#	39	1						0	5	4	2,81	70	1,05	0,26	47	31	71
40#	40	1						2	126	1	0,69	69	0,46	0,46	30	22	71

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7106 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,12 Standaarddeviatie : 5,76  
 Gemiddelde P-waarde : 66,92 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,07  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,80  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,87  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,01

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	21*	-10	-16	-9	0	1	7	93																			
2#	2	1	1	-12	-19	23*	0	0	52	48																			
3	3	1	-7	-9	-20	27*	0	1	39	61																			
4	4	1	-11	-17	-6	24*	0	2	29	71																			
5	5	1	-9	3*	4		0	3	29	71																			A
6	6	1					0	3	3	97																			
7#	7	1	-9	-5	12*	-7	0	1	14	86																			
8#	8	1	-12	-3	-6	13*	0	0	7	93																			
9	9	1	-9	-6	-10	15*	0	2	13	87																			
10	10	1					0	1	25	75																			
11	11	1	19*	-11	-8	-12	0	1	10	90																			
12	12	1					0	1	12	88																			
13	13	1					0	3	12	88																			
14	14	1	-5	-7	20*	-16	0	0	34	66																			
15	15	1	8	-8	5*	-14	0	2	72	28																			A
16#	16	1	-9	-11	-25	35*	0	4	54	46																			
17	17	1	-18	-5	22*	-9	0	0	36	64																			
18	18	1	-11	-13	17*	-2	0	3	55	45																			
19	19	1					0	0	11	19	45	25																	
20	20	1	-7	-18	-15	30*	0	0	52	48																			
21	21	1	-10	22*	-7	-14	0	6	40	60																			
22	22	1					0	10	76	24																			
23	23	1	-7	5*	-3		0	8	34	66																			
24#	24	1	-25	-7	23*	1	0	2	44	56																			
25	25	1	-12	-13	20*	-10	0	4	24	76																			
26	26	1					0	2	11	26	63																		
27	27	1					0	11	12	88																			
28	28	1	-8	-1	-9	16*	0	2	66	34																			
29	29	1	-10	-9	-17	23*	0	1	30	70																			
30	30	1	20*	-15	-5	-10	0	2	23	77																			
31#	31	1	-10	-13	-10	20*	0	5	28	72																			
32#	32	1	-12	25*	-13	-16	0	3	17	83																			
33#	33	1	-12	20*	-14		0	3	18	82																			
34	34	1	24*	-12	-17	-11	0	4	19	81																			
35	35	1					0	4	22	26	34	18																	
36	36	1	-9	23*	-15	-10	0	11	33	67																			
37	37	1	16*	-5	-13	-6	0	4	45	55																			
38	38	1	18*	-14	-14	-3	0	15	58	42																			
39#	39	1					0	5	3	8	22	38	29																
40#	40	1					2	126	31	69																			

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

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	7106	Aantal geselecteerde items	:	40
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	48
Gemiddelde toetsscore	:	32,12	Standaarddeviatie	:	5,76
Gemiddelde P-waarde	:	66,92	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,72	std meetfout obv Alpha	:	3,07
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,87
Aantal items in GLB proc.	:	40			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	3,01

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

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20	
T 1	1	0,25																					
T 2	2	0,51	0,11																				
T 3	3	0,17	0,04	0,06																			
T 4	4	0,56	0,15	0,19	0,07																		
T 5	5	0,73	0,14	0,28	0,09	0,29																	
T 6	6	0,68	0,15	0,25	0,08	0,30	0,37																
T 7	7	0,28	0,04	0,10	0,02	0,10	0,14	0,13															
T 8	8	0,31	0,10	0,11	0,06	0,15	0,15	0,18	0,08														
T 9	9	0,69	0,12	0,25	0,08	0,26	0,36	0,34	0,16	0,18													
T 10	10	0,47	0,09	0,16	0,04	0,17	0,19	0,20	0,10	0,11	0,24												
T 11	11	0,30	0,06	0,11	0,03	0,12	0,13	0,14	0,06	0,08	0,17	0,18											
open vragen	12	0,85	0,19	0,32	0,10	0,47	0,59	0,53	0,17	0,21	0,60	0,59	0,35										
meerkeuze vraag	13	0,91	0,24	0,55	0,20	0,52	0,68	0,65	0,30	0,32	0,62	0,27	0,20	0,56									
meerkeuze- invu	14	0,57	0,09	0,36	0,06	0,29	0,41	0,39	0,11	0,14	0,49	0,17	0,12	0,33	0,64								
citeer	15	0,38	0,09	0,14	0,04	0,30	0,19	0,20	0,07	0,09	0,21	0,19	0,84	0,44	0,26	0,17							
beweringen	16	0,78	0,16	0,28	0,08	0,32	0,56	0,50	0,17	0,19	0,62	0,64	0,19	0,93	0,51	0,30	0,25						
tekststructuur	17	0,58	0,10	0,34	0,07	0,53	0,39	0,39	0,11	0,14	0,38	0,17	0,12	0,38	0,61	0,51	0,16	0,30					
communicatieve	18	0,57	0,13	0,20	0,07	0,35	0,51	0,32	0,49	0,45	0,30	0,17	0,13	0,38	0,60	0,25	0,30	0,33	0,23				
hoofdgedachte	19	0,69	0,29	0,50	0,30	0,28	0,43	0,51	0,15	0,18	0,53	0,22	0,16	0,43	0,74	0,27	0,20	0,40	0,26	0,30			
betekenis tekst	20	0,91	0,20	0,40	0,10	0,47	0,67	0,62	0,19	0,23	0,64	0,54	0,33	0,91	0,73	0,53	0,37	0,87	0,37	0,39	0,47		
Number of testees :	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106	7106
Number of items :	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	5,76	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	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	66,92																						
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	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	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	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	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	93*	1	5	1	0	0	1	0,93	93	0,25	0,25	24	20	71
2#	2	1	D	24	12	18	47*	0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	32	24	71
3	3	1	D	6	8	22	64*	0	0	1	0,64	64	0,48	0,48	32	25	71
4	4	1	D	10	14	4	72*	0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	29	21	71
5	5	1	B	12	69*	18		0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	12	4	72
6	6	1						0	1	1	0,96	96	0,19	0,19	8	5	72
7#	7	1	C	3	0	84*	13	0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	20	14	71
8#	8	1	D	3	1	2	93*	0	1	1	0,93	93	0,26	0,26	18	14	71
9	9	1	D	6	2	6	85*	0	3	1	0,85	85	0,36	0,36	22	16	71
10	10	1						0	1	1	0,80	80	0,40	0,40	24	18	71
11	11	1	A	91*	2	4	3	0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	22	17	71
12	12	1						0	3	1	0,90	90	0,29	0,29	25	20	71
13	13	1						0	3	1	0,90	90	0,30	0,30	25	20	71
14	14	1	C	8	3	68*	21	0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	29	21	71
15	15	1	C	54	6	29*	11	0	0	1	0,29	29	0,45	0,45	12	4	72
16#	16	1	D	19	7	27	47*	0	4	1	0,47	47	0,50	0,50	41	33	70
17	17	1	C	26	9	63*	2	0	2	1	0,63	63	0,48	0,48	28	20	71
18	18	1	C	18	8	42*	33	0	1	1	0,42	42	0,49	0,49	24	15	71
19	19	1						0	2	3	1,73	58	0,96	0,32	48	33	70
20	20	1	D	10	31	10	49*	0	2	1	0,49	49	0,50	0,50	37	29	70
21	21	1	B	15	61*	7	16	0	4	1	0,61	61	0,49	0,49	31	23	71
22	22	1						0	14	1	0,18	18	0,38	0,38	25	19	71
23	23	1	B	2	54*	44		0	7	1	0,54	54	0,50	0,50	16	8	72
24#	24	1	C	25	2	59*	15	0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	30	22	71
25	25	1	C	1	5	79*	14	0	1	1	0,79	79	0,41	0,41	27	20	71
26	26	1						0	0	2	1,55	78	0,66	0,33	47	37	70
27	27	1						0	12	1	0,89	89	0,31	0,31	27	22	71
28	28	1	D	17	11	39	33*	0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	21	13	71
29	29	1	D	2	7	18	72*	0	2	1	0,72	72	0,45	0,45	30	23	71
30	30	1	A	79*	13	2	6	0	0	1	0,79	79	0,41	0,41	30	23	71
31#	31	1	D	11	6	10	72*	0	2	1	0,72	72	0,45	0,45	25	18	71
32#	32	1	B	1	84*	5	10	0	4	1	0,84	84	0,37	0,37	28	22	71
33#	33	1	B	4	77*	18		0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	33	27	71
34	34	1	A	90*	2	5	4	0	2	1	0,90	90	0,31	0,31	29	24	71
35	35	1						0	3	3	1,62	54	0,99	0,33	52	38	70
36	36	1	B	5	69*	10	16	0	9	1	0,69	69	0,46	0,46	29	22	71
37	37	1	A	56*	18	7	20	0	3	1	0,56	56	0,50	0,50	25	17	71
38	38	1	A	41*	6	8	45	0	1	1	0,41	41	0,49	0,49	26	18	71
39#	39	1						0	5	4	2,85	71	1,06	0,26	48	32	70
40#	40	1						1	53	1	0,65	65	0,48	0,48	29	21	71

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4690 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,25 Standaarddeviatie : 5,71  
 Gemiddelde P-waarde : 67,18 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,73  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,99

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	20*	-8	-16	-8	0	0	7	93																			
2#	2	1	-1	-12	-21	24*	0	0	53	47																			
3	3	1	-7	-11	-18	25*	0	0	36	64																			
4	4	1	-13	-14	-4	21*	0	0	28	72																			
5	5	1	-9	4*	3		0	0	31	69																			
6	6	1					0	1	4	96																			
7#	7	1	-11	-4	14*	-9	0	0	16	84																			
8#	8	1	-8	-5	-10	14*	0	1	7	93																			
9	9	1	-13	-6	-7	16*	0	3	15	85																			
10	10	1					0	1	20	80																			
11	11	1	17*	-9	-8	-13	0	0	9	91																			
12	12	1					0	3	10	90																			
13	13	1					0	3	10	90																			
14	14	1	-6	-7	21*	-17	0	1	32	68																			
15	15	1	7	-8	4*	-11	0	0	71	29																			
16#	16	1	-8	-9	-26	33*	0	4	53	47																			
17	17	1	-14	-7	20*	-12	0	2	37	63																			
18	18	1	-12	-11	15*	0	0	1	58	42																			
19	19	1					0	2	14	21	42	22																	
20	20	1	-6	-17	-17	29*	0	2	51	49																			
21	21	1	-12	23*	-7	-13	0	4	39	61																			
22	22	1					0	14	82	18																			
23	23	1	-10	8*	-5		0	7	46	54																			
24#	24	1	-24	-8	22*	2	0	0	41	59																			
25	25	1	-14	-11	20*	-12	0	1	21	79																			
26	26	1					0	0	9	27	64																		
27	27	1					0	12	11	89																			
28	28	1	-8	-2	-5	13*	0	0	67	33																			
29	29	1	-6	-10	-17	23*	0	2	28	72																			
30	30	1	23*	-17	-4	-13	0	0	21	79																			
31#	31	1	-10	-8	-8	18*	0	2	28	72																			
32#	32	1	-12	22*	-13	-12	0	4	16	84																			
33#	33	1	-13	27*	-22		0	0	23	77																			
34	34	1	24*	-13	-15	-13	0	2	10	90																			
35	35	1					0	3	17	25	37	21																	
36	36	1	-4	22*	-16	-11	0	9	31	69																			
37	37	1	17*	-8	-11	-7	0	3	44	56																			
38	38	1	18*	-14	-12	-4	0	1	59	41																			
39#	39	1					0	5	3	8	21	37	31																
40#	40	1					1	53	35	65																			

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

SubGroepnummer	: 5	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 4690	Aantal geselecteerde items	: 40
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 48
Gemiddelde toetsscore	: 32,25	Standaarddeviatie	: 5,71
Gemiddelde P-waarde	: 67,18	Gemiddelde Rit	: 0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,72	std meetfout obv Alpha	: 3,05
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,77	std meetfout obv GLB	: 2,73
Asymptotische GLB coëf.	: 0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	2,81
Aantal items in GLB proc.	: 40		
Lambda2	: 0,73	std meetfout obv Lambda2	: 2,99

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20	
T 1	1	0,24																					
T 2	2	0,50	0,09																				
T 3	3	0,20	0,04	0,06																			
T 4	4	0,55	0,13	0,20	0,09																		
T 5	5	0,73	0,12	0,28	0,10	0,27																	
T 6	6	0,68	0,15	0,24	0,11	0,31	0,36																
T 7	7	0,25	0,06	0,07	0,05	0,08	0,13	0,12															
T 8	8	0,28	0,10	0,09	0,02	0,14	0,13	0,14	0,09														
T 9	9	0,70	0,13	0,25	0,10	0,27	0,37	0,35	0,12	0,15													
T 10	10	0,48	0,07	0,15	0,06	0,17	0,20	0,24	0,09	0,11	0,25												
T 11	11	0,29	0,08	0,10	0,05	0,11	0,13	0,12	0,08	0,10	0,17	0,15											
open vragen	12	0,85	0,18	0,31	0,12	0,44	0,61	0,54	0,15	0,20	0,61	0,60	0,36										
meerkeuze vraag	13	0,92	0,24	0,55	0,23	0,53	0,67	0,64	0,28	0,28	0,62	0,29	0,18	0,57									
meerkeuze- invu	14	0,56	0,09	0,34	0,06	0,28	0,41	0,37	0,10	0,10	0,50	0,18	0,12	0,35	0,62								
citeer	15	0,37	0,10	0,14	0,06	0,28	0,17	0,17	0,09	0,12	0,21	0,16	0,86	0,43	0,25	0,16							
beweringen	16	0,79	0,15	0,27	0,11	0,31	0,58	0,51	0,13	0,17	0,62	0,65	0,19	0,94	0,52	0,31	0,23						
tekststructuur	17	0,57	0,10	0,34	0,08	0,52	0,38	0,39	0,09	0,12	0,37	0,18	0,10	0,38	0,60	0,49	0,15	0,32					
communicatieve	18	0,55	0,12	0,20	0,08	0,35	0,50	0,28	0,51	0,43	0,28	0,16	0,14	0,37	0,58	0,22	0,31	0,30	0,21				
hoofdgedachte	19	0,69	0,28	0,52	0,32	0,29	0,44	0,51	0,11	0,15	0,53	0,23	0,15	0,43	0,75	0,27	0,19	0,40	0,27	0,30			
betekenis tekst	20	0,91	0,18	0,39	0,12	0,46	0,67	0,62	0,16	0,20	0,65	0,55	0,32	0,91	0,72	0,53	0,35	0,88	0,36	0,36	0,47		
Number of testees :		4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690
Number of items :		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		32,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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:		5,71	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	0,00	0,00
SEM :		3,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :		67,18																					
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	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	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	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	0,00	0,00

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 07:59  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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				O/D	%	#	Gewogen						
				A	B	C	D				Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit
1#	1	1	A	93*	1	5	0	0	0	1	0,93	93	0,25	0,25	24	20	74
2#	2	1	D	24	10	15	51*	0	0	1	0,51	51	0,50	0,50	33	26	74
3	3	1	D	6	8	21	66*	0	2	1	0,66	66	0,47	0,47	38	31	74
4	4	1	D	9	14	4	73*	0	1	1	0,73	73	0,45	0,45	32	25	74
5	5	1	B	11	72*	17		0	1	1	0,72	72	0,45	0,45	12	5	75
6	6	1						0	0	1	0,96	96	0,20	0,20	12	9	75
7#	7	1	C	3	1	86*	10	0	0	1	0,86	86	0,34	0,34	20	14	75
8#	8	1	D	3	1	3	93*	0	1	1	0,93	93	0,25	0,25	17	13	75
9	9	1	D	5	2	6	87*	0	0	1	0,87	87	0,33	0,33	19	13	75
10	10	1						0	2	1	0,79	79	0,40	0,40	29	22	74
11	11	1	A	91*	2	4	3	0	0	1	0,91	91	0,29	0,29	25	20	74
12	12	1						0	5	1	0,91	91	0,29	0,29	28	23	74
13	13	1						0	1	1	0,89	89	0,31	0,31	25	20	74
14	14	1	C	8	2	72*	18	0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	29	22	74
15	15	1	C	56	5	28*	11	0	1	1	0,28	28	0,45	0,45	10	2	75
16#	16	1	D	20	6	25	49*	0	3	1	0,49	49	0,50	0,50	46	39	73
17	17	1	C	25	8	65*	2	0	2	1	0,65	65	0,48	0,48	32	24	74
18	18	1	C	19	7	44*	30	0	3	1	0,44	44	0,50	0,50	29	21	74
19	19	1						0	2	3	1,73	58	0,98	0,33	47	33	74
20	20	1	D	9	28	9	54*	0	1	1	0,54	54	0,50	0,50	40	33	74
21	21	1	B	14	63*	7	16	0	2	1	0,63	63	0,48	0,48	31	23	74
22	22	1						0	18	1	0,21	21	0,41	0,41	28	22	74
23	23	1	B	2	61*	37		0	6	1	0,61	61	0,49	0,49	17	9	75
24#	24	1	C	23	2	60*	14	0	2	1	0,60	60	0,49	0,49	29	21	74
25	25	1	C	1	5	78*	16	0	1	1	0,78	78	0,41	0,41	29	23	74
26	26	1						0	1	2	1,59	80	0,65	0,33	46	37	73
27	27	1						0	8	1	0,89	89	0,32	0,32	25	20	74
28	28	1	D	18	12	35	36*	0	1	1	0,36	36	0,48	0,48	26	18	74
29	29	1	D	2	6	17	76*	0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	32	25	74
30	30	1	A	79*	12	3	7	0	1	1	0,79	79	0,41	0,41	32	26	74
31#	31	1	D	11	7	10	72*	0	1	1	0,72	72	0,45	0,45	29	22	74
32#	32	1	B	1	83*	5	11	0	1	1	0,83	83	0,38	0,38	26	20	74
33#	33	1	B	5	81*	14		0	0	1	0,81	81	0,39	0,39	32	26	74
34	34	1	A	88*	2	6	4	0	5	1	0,88	88	0,33	0,33	30	25	74
35	35	1						0	1	3	1,74	58	0,99	0,33	56	43	73
36	36	1	B	6	70*	9	15	0	4	1	0,70	70	0,46	0,46	32	25	74
37	37	1	A	56*	18	7	19	0	0	1	0,56	56	0,50	0,50	28	20	74
38	38	1	A	43*	6	7	43	0	8	1	0,43	43	0,50	0,50	30	22	74
39#	39	1						0	3	4	2,86	71	1,05	0,26	50	35	74
40#	40	1						1	66	1	0,67	67	0,47	0,47	36	29	74

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4470 Aantal geselecteerde items : 40  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48  
 Gemiddelde toetsscore : 32,94 Standaarddeviatie : 6,01  
 Gemiddelde P-waarde : 68,62 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,02  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,72  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78  
 Aantal items in GLB proc. : 40  
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

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



Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 08:00  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	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	20*	-10	-16	-4	0	0	7	93																			
2#	2	1	-3	-14	-20	26*	0	0	49	51																			
3	3	1	-7	-12	-24	31*	0	2	34	66																			
4	4	1	-12	-19	-5	25*	0	1	27	73																			
5	5	1	-9	5*	2		0	1	28	72																			
6	6	1					0	0	4	96																			
7#	7	1	-12	-5	14*	-9	0	0	14	86																			
8#	8	1	-9	-3	-8	13*	0	1	7	93																			
9	9	1	-9	-5	-8	13*	0	0	13	87																			
10	10	1					0	2	21	79																			
11	11	1	20*	-11	-11	-12	0	0	9	91																			
12	12	1					0	5	9	91																			
13	13	1					0	1	11	89																			
14	14	1	-4	-9	22*	-19	0	0	28	72																			
15	15	1	8	-4	2*	-14	0	1	72	28																			
16#	16	1	-10	-15	-28	39*	0	3	51	49																			
17	17	1	-17	-10	24*	-13	0	2	35	65																			
18	18	1	-15	-15	21*	-1	0	3	56	44																			
19	19	1					0	2	15	20	41	23																	
20	20	1	-8	-20	-17	33*	0	1	46	54																			
21	21	1	-13	23*	-6	-14	0	2	37	63																			
22	22	1					0	18	79	21																			
23	23	1	-11	9*	-6		0	6	39	61																			
24#	24	1	-25	-8	21*	4	0	2	40	60																			
25	25	1	-12	-13	23*	-15	0	1	22	78																			
26	26	1					0	1	9	23	68																		
27	27	1					0	8	11	89																			
28	28	1	-11	-6	-5	18*	0	1	64	36																			
29	29	1	-8	-11	-19	25*	0	0	24	76																			
30	30	1	26*	-18	-8	-14	0	1	21	79																			
31#	31	1	-13	-14	-9	22*	0	1	28	72																			
32#	32	1	-12	20*	-11	-13	0	1	17	83																			
33#	33	1	-12	26*	-22		0	0	19	81																			
34	34	1	25*	-16	-15	-11	0	5	12	88																			
35	35	1					0	1	14	23	38	25																	
36	36	1	-10	25*	-16	-12	0	4	30	70																			
37	37	1	20*	-13	-10	-7	0	0	44	56																			
38	38	1	22*	-16	-15	-6	0	8	57	43																			
39#	39	1					0	3	3	8	21	35	32																
40#	40	1					1	66	33	67																			

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

SubGroepnummer	: 6	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 4470	Aantal geselecteerde items	: 40
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 48
Gemiddelde toetsscore	: 32,94	Standaarddeviatie	: 6,01
Gemiddelde P-waarde	: 68,62	Gemiddelde Rit	: 0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,75	std meetfout obv Alpha	: 3,02
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,80	std meetfout obv GLB	: 2,72
Asymptotische GLB coëf.	: 0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	2,78
Aantal items in GLB proc.	: 40		
Lambda2	: 0,76	std meetfout obv Lambda2	: 2,96

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

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

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

Populatie : VWO  
 Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 5-6-2021  
 Tijd : 08:00  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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	19	20
T 1	1	0,24																				
T 2	2	0,55	0,12																			
T 3	3	0,20	0,06	0,07																		
T 4	4	0,55	0,16	0,23	0,09																	
T 5	5	0,75	0,12	0,31	0,11	0,28																
T 6	6	0,69	0,15	0,32	0,10	0,31	0,39															
T 7	7	0,29	0,06	0,11	0,03	0,12	0,16	0,15														
T 8	8	0,26	0,06	0,13	0,03	0,10	0,15	0,12	0,08													
T 9	9	0,73	0,13	0,28	0,10	0,29	0,43	0,39	0,18	0,16												
T 10	10	0,50	0,08	0,18	0,07	0,17	0,24	0,23	0,13	0,11	0,29											
T 11	11	0,36	0,06	0,14	0,04	0,18	0,18	0,19	0,10	0,06	0,22	0,21										
open vragen	12	0,86	0,16	0,36	0,13	0,45	0,65	0,55	0,20	0,18	0,64	0,61	0,42									
meerkeuze vraag	13	0,92	0,25	0,58	0,21	0,53	0,69	0,67	0,31	0,28	0,66	0,32	0,25	0,59								
meerkeuze- invu	14	0,61	0,14	0,38	0,09	0,30	0,45	0,44	0,12	0,12	0,55	0,21	0,16	0,39	0,67							
citeer	15	0,42	0,09	0,18	0,06	0,34	0,22	0,24	0,12	0,07	0,24	0,22	0,85	0,48	0,30	0,19						
beweringen	16	0,80	0,14	0,32	0,11	0,30	0,62	0,51	0,18	0,16	0,64	0,65	0,25	0,94	0,54	0,35	0,28					
tekststructuur	17	0,58	0,11	0,34	0,07	0,53	0,40	0,43	0,10	0,10	0,41	0,18	0,17	0,39	0,61	0,53	0,20	0,32				
communicatieve	18	0,57	0,10	0,25	0,07	0,34	0,51	0,31	0,52	0,43	0,34	0,22	0,16	0,40	0,60	0,27	0,32	0,35	0,22			
hoofdgedachte	19	0,71	0,28	0,55	0,30	0,31	0,47	0,54	0,17	0,16	0,55	0,25	0,20	0,47	0,77	0,34	0,23	0,42	0,29	0,33		
betekenis tekst	20	0,92	0,19	0,44	0,14	0,46	0,71	0,63	0,21	0,19	0,68	0,56	0,39	0,92	0,75	0,57	0,41	0,88	0,39	0,41	0,51	
Number of testees :	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470	4470
Number of items :	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	68,62																					
Coefficient Alpha :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_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)	-4,5784	17871	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-5,0522	2483	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	1,2594	15413	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-0,1012	9879	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-6,3631	8859	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-2,3892	2385	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	5,6696	15109	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	3,7687	9390	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-2,8106	8412	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	5,7539	2630	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	4,6703	3074	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	0,283	3293	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-1,1842	10108	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-7,2203	9199	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-5,6121	9069	(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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): T 1

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): T 2

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): T 3

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): T 4

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): T 5

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): T 6

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): T 7

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): T 8

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): T 9

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): T 10

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): T 11

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): open vragen

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

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

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



Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): meerkeuze vragen

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

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

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

Populatie : VWO  
Toets : VWO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): meerkeuze- invulvragen

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): citeer

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): beweringen

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): tekststructuur

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): communicatieve strekking

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): hoofdgedachte

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 Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 5-6-2021  
Tijd : 08:00  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21106\21106\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): betekenis tekstelement

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.