

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	10	5	39	46*		0	4	1	0,46	46	0,50	0,50	29	21	72
2#	2	1							0	7	4	2,80	70	1,06	0,26	50	35	71
3#	3	1	A	27*	26	36	11		0	13	1	0,27	27	0,44	0,44	20	12	72
4	4	1	D	3	7	11	79*		0	9	1	0,79	79	0,41	0,41	23	17	72
5	5	1	B	7	27*	13	54		0	22	1	0,27	27	0,44	0,44	19	12	72
6	6	1							0	1	2	1,48	74	0,64	0,32	22	12	73
7	7	1							0	18	2	1,23	62	0,69	0,35	38	28	72
8	8	1	A	61*	22	10	7		0	6	1	0,61	61	0,49	0,49	19	11	73
9	9	1	D	22	26	20	31*		0	18	1	0,31	31	0,46	0,46	19	12	72
10#	10	1							2	341	2	1,07	54	0,68	0,34	43	33	71
11	11	1							0	4	2	1,50	75	0,66	0,33	35	25	72
12	12	1	A	66*	8	14	13		0	10	1	0,66	66	0,47	0,47	19	11	73
13	13	1	B	10	51*	26	12		0	8	1	0,51	51	0,50	0,50	31	24	72
14	14	1	A	61*	24	8	7		0	28	1	0,61	61	0,49	0,49	26	19	72
15	15	1							0	59	1	0,12	12	0,33	0,33	27	21	72
16	16	1	A	46*	20	17	17		0	33	1	0,46	46	0,50	0,50	38	31	72
17#	17	1	A	81*	3	15	1		0	4	1	0,81	81	0,39	0,39	14	7	73
18	18	1	C	22	2	56*	19		0	2	1	0,56	56	0,50	0,50	37	30	72
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	4	1	0,41	41	0,49	0,49	31	24	72
20	20	1	C	5	14	49*	32		0	16	1	0,49	49	0,50	0,50	27	19	72
21	21	1							2	366	1	0,47	47	0,50	0,50	40	33	71
22	22	1	B	27	59*	14			0	4	1	0,59	59	0,49	0,49	28	20	72
23	23	1	C	6	3	84*	7		0	9	1	0,84	84	0,37	0,37	24	18	72
24#	24	1	D	5	7	3	84*	1	0	10	1	0,84	84	0,36	0,36	31	25	72
25#	25	1	B	9	55*	12	24		0	10	1	0,55	55	0,50	0,50	24	16	72
26#	26	1	A	70*	21	3	7		0	30	1	0,70	70	0,46	0,46	27	19	72
27	27	1	C	12	8	58*	21		0	5	1	0,58	58	0,49	0,49	22	14	72
28	28	1	D	10	19	3	68*		0	7	1	0,68	68	0,47	0,47	22	15	72
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	6	1	0,78	78	0,42	0,42	29	23	72
30	30	1							0	21	2	1,21	60	0,70	0,35	38	27	72
31	31	1	B	18	48*	23	11		0	15	1	0,48	48	0,50	0,50	32	25	72
32	32	1	B	26	69*	4	1		0	14	1	0,69	69	0,46	0,46	29	22	72
33#	33	1	C	10	3	85*	2		0	7	1	0,85	85	0,36	0,36	28	23	72
34	34	1	C	54	16	26*	5		0	7	1	0,26	26	0,44	0,44	36	29	72
35	35	1	C	21	17	30*	32		0	32	1	0,30	30	0,46	0,46	19	11	72
36	36	1	B	23	49*	27			0	32	1	0,49	49	0,50	0,50	24	16	72
37	37	1	B	22	62*	8	9		0	13	1	0,62	62	0,49	0,49	33	26	72
38	38	1	C	14	37	41*	8		0	14	1	0,41	41	0,49	0,49	21	13	72
39	39	1	B	12	48*	19	21		0	17	1	0,48	48	0,50	0,50	35	28	72
40	40	1	D	28	30	6	37*		0	39	1	0,37	37	0,48	0,48	22	15	72
41	41	1							1	161	1	0,80	80	0,40	0,40	23	16	72
42#	42	1							2	353	1	0,74	74	0,44	0,44	33	27	72

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 29,15 Standaarddeviatie : 6,15
 Gemiddelde P-waarde : 58,30 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,22
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,02
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,08
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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	-7	-7	-14	21*	0	4	54	46																			
2#	2	1					0	7	3	9	22	37	29																
3#	3	1	12*	-1	-3	-11	0	13	73	27																			
4	4	1	-10	-10	-8	17*	0	9	21	79																			
5	5	1	-4	12*	-6	-5	0	22	73	27																			
6	6	1					0	1	8	36	56																		
7	7	1					0	18	15	47	38																		
8	8	1	11*	2	-11	-11	0	6	39	61																			
9	9	1	-5	-4	-4	12*	0	18	69	31																			
10#	10	1					2	341	20	53	27																		
11	11	1					0	4	9	31	59																		
12	12	1	11*	-5	-2	-10	0	10	34	66																			
13	13	1	-13	24*	-20	2	0	8	49	51																			
14	14	1	19*	-11	-6	-11	0	28	39	61																			
15	15	1					0	59	88	12																			
16	16	1	31*	-23	2	-18	0	33	54	46																			
17#	17	1	7*	-6	-5	-1	0	4	19	81																			
18	18	1	-19	-8	30*	-14	0	2	44	56																			
19	19	1	-2	-10	-18	24*	0	4	59	41																			
20	20	1	-11	-16	19*	-4	0	16	51	49																			
21	21	1					2	366	53	47																			
22	22	1	-13	20*	-13		0	4	41	59																			
23	23	1	-5	-11	18*	-14	0	9	16	84																			
24#	24	1	-14	-16	-10	25*	-5	0	10	16	84																		
25#	25	1	-12	16*	-9	-4	0	10	45	55																			
26#	26	1	19*	-13	-10	-9	0	30	30	70																			
27	27	1	-3	-6	14*	-10	0	5	42	58																			
28	28	1	-10	-7	-9	15*	0	7	32	68																			
29	29	1	-10	-10	-16	23*	0	6	22	78																			
30	30	1					0	21	16	46	37																		
31	31	1	-9	25*	-16	-7	0	15	52	48																			
32	32	1	-17	22*	-9	-10	0	14	31	69																			
33#	33	1	-17	-10	23*	-9	0	7	15	85																			
34	34	1	-21	-2	29*	-8	0	7	74	26																			
35	35	1	-4	1	11*	-8	0	32	70	30																			
36	36	1	-5	16*	-13		0	32	51	49																			
37	37	1	-14	26*	-14	-11	0	13	38	62																			
38	38	1	-9	-2	13*	-10	0	14	59	41																			
39	39	1	-9	28*	-13	-14	0	17	52	48																			
40	40	1	-8	1	-15	15*	0	39	63	37																			
41	41	1					1	161	20	80																			
42#	42	1					2	353	26	74																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	29,15	Standaarddeviatie	:	6,15
Gemiddelde P-waarde	:	58,30	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,22
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	3,02
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,08

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): tekst 3
 3,4,5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3#	3	1	A	27*	26	36	11	0	13	1	0,27	27	0,44	0,44	34	5	19
4	4	1	D	3	7	11	79*	0	9	1	0,79	79	0,41	0,41	35	9	17
5	5	1	B	7	27*	13	54	0	22	1	0,27	27	0,44	0,44	37	8	17
6	6	1						0	1	2	1,48	74	0,64	0,32	48	7	18
7	7	1						0	18	2	1,23	62	0,69	0,35	56	12	13
8	8	1	A	61*	22	10	7	0	6	1	0,61	61	0,49	0,49	38	6	18
9	9	1	D	22	26	20	31*	0	18	1	0,31	31	0,46	0,46	37	6	18

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,95 Standaarddeviatie : 1,51
 Gemiddelde P-waarde : 55,02 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,51
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): tekst 3
 3,4,5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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	5*	-2	0	-6	0	13	73	27																			
4	4	1	-5	-5	-5	9*	0	9	21	79																			
5	5	1	-2	8*	-4	-3	0	22	73	27																			
6	6	1					0	1	8	36	56																		
7	7	1					0	18	15	47	38																		
8	8	1	6*	1	-5	-7	0	6	39	61																			
9	9	1	-3	-3	-1	6*	0	18	69	31																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,95 Standaarddeviatie : 1,51
 Gemiddelde P-waarde : 55,02 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,51
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): tekst 4
 10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1							2	341	2	1,07	54	0,68	0,34	58	22	32
11	11	1							0	4	2	1,50	75	0,66	0,33	55	19	34
12	12	1	A	66*	8	14	13		0	10	1	0,66	66	0,47	0,47	35	8	39
13	13	1	B	10	51*	26	12		0	8	1	0,51	51	0,50	0,50	44	17	35
14	14	1	A	61*	24	8	7		0	28	1	0,61	61	0,49	0,49	43	15	36
15	15	1							0	59	1	0,12	12	0,33	0,33	35	16	36
16	16	1	A	46*	20	17	17		0	33	1	0,46	46	0,50	0,50	50	23	32

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,94 Standaarddeviatie : 1,72
 Gemiddelde P-waarde : 54,83 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,32
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): tekst 4
 10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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
10#	10	1					2	341	20	53	27																			
11	11	1					0	4	9	31	59																			
12	12	1	8*	-4	-1	-7	0	10	34	66																				
13	13	1	-11	17*	-12	2	0	8	49	51																				
14	14	1	15*	-10	-3	-10	0	28	39	61																				
15	15	1					0	59	88	12																				
16	16	1	23*	-18	0	-12	0	33	54	46																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,94 Standaarddeviatie : 1,72
 Gemiddelde P-waarde : 54,83 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,32
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): tekst 5
 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	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
17#	17	1	A	81*	3	15	1		0	4 1	0,81	81	0,39	0,39	32	6	37
18	18	1	C	22	2	56*	19		0	2 1	0,56	56	0,50	0,50	50	19	30
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	4 1	0,41	41	0,49	0,49	50	18	30
20	20	1	C	5	14	49*	32		0	16 1	0,49	49	0,50	0,50	47	15	32
21	21	1							2	366 1	0,47	47	0,50	0,50	52	21	29
22	22	1	B	27	59*	14			0	4 1	0,59	59	0,49	0,49	46	15	33
23	23	1	C	6	3	84*	7		0	9 1	0,84	84	0,37	0,37	37	12	34

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,18 Standaarddeviatie : 1,48
 Gemiddelde P-waarde : 59,65 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): tekst 5
 17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17#	17	1	6*	-4	-4	-1	0	4	19	81																			
18	18	1	-13	-5	19*	-9	0	2	44	56																			
19	19	1	-3	-8	-13	18*	0	4	59	41																			
20	20	1	-9	-14	15*	-1	0	16	51	49																			
21	21	1					2	366	53	47																			
22	22	1	-8	15*	-11		0	4	41	59																			
23	23	1	-3	-8	12*	-10	0	9	16	84																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,18 Standaarddeviatie : 1,48
 Gemiddelde P-waarde : 59,65 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,15
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,36 <= 0,37)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): tekst 8
 26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% #		Gewogen					
				A	B	C	D	E		Mis-	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
26#	26	1	A	70*	21	3	7		0	30 1	0,70	70	0,46	0,46	42	14	30
27	27	1	C	12	8	58*	21		0	5 1	0,58	58	0,49	0,49	40	10	32
28	28	1	D	10	19	3	68*		0	7 1	0,68	68	0,47	0,47	39	10	32
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	6 1	0,78	78	0,42	0,42	41	16	29
30	30	1							0	21 2	1,21	60	0,70	0,35	59	18	27
31	31	1	B	18	48*	23	11		0	15 1	0,48	48	0,50	0,50	46	17	28
32	32	1	B	26	69*	4	1		0	14 1	0,69	69	0,46	0,46	43	15	29

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 5,12 Standaarddeviatie : 1,58
 Gemiddelde P-waarde : 63,96 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,30
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,27
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,29

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): tekst 8
 26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
26#	26	1	14*	-9	-8	-6	0	30	30	70																			
27	27	1	-2	-4	10*	-8	0	5	42	58																			
28	28	1	-7	-4	-7	10*	0	7	32	68																			
29	29	1	-7	-8	-11	16*	0	6	22	78																			
30	30	1					0	21	16	46	37																		
31	31	1	-6	17*	-10	-7	0	15	52	48																			
32	32	1	-10	15*	-7	-8	0	14	31	69																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,12	Standaarddeviatie	:	1,58
Gemiddelde P-waarde	:	63,96	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,30
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,35	std meetfout obv GLB	:	1,27
Asymptotische GLB coëf.	:	0,34	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,29
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,33	std meetfout obv Lambda2	:	1,29

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): tekst 9
 33,34,35,36,37,38,39,40,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
33#	33	1	C	10	3	85*	2	0	7 1	0,85	85	0,36	0,36	34	13	35	
34	34	1	C	54	16	26*	5	0	7 1	0,26	26	0,44	0,44	43	18	32	
35	35	1	C	21	17	30*	32	0	32 1	0,30	30	0,46	0,46	33	6	38	
36	36	1	B	23	49*	27		0	32 1	0,49	49	0,50	0,50	40	11	36	
37	37	1	B	22	62*	8	9	0	13 1	0,62	62	0,49	0,49	46	19	32	
38	38	1	C	14	37	41*	8	0	14 1	0,41	41	0,49	0,49	41	13	35	
39	39	1	B	12	48*	19	21	0	17 1	0,48	48	0,50	0,50	49	22	30	
40	40	1	D	28	30	6	37*	0	39 1	0,37	37	0,48	0,48	40	12	35	
41	41	1						1	161 1	0,80	80	0,40	0,40	38	15	34	

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9
 Gemiddelde toetsscore : 4,57 Standaarddeviatie : 1,68
 Gemiddelde P-waarde : 50,79 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,34
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,33

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): tekst 9
 33,34,35,36,37,38,39,40,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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
33#	33	1	-10	-6	13*	-4	0	7	15	85																				
34	34	1	-11	-3	18*	-6	0	7	74	26																				
35	35	1	-1	-1	6*	-4	0	32	70	30																				
36	36	1	-3	11*	-10		0	32	51	49																				
37	37	1	-9	19*	-11	-9	0	13	38	62																				
38	38	1	-6	-5	13*	-9	0	14	59	41																				
39	39	1	-5	22*	-12	-11	0	17	52	48																				
40	40	1	-7	1	-12	12*	0	39	63	37																				
41	41	1					1	161	20	80																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	4,57	Standaarddeviatie	:	1,68
Gemiddelde P-waarde	:	50,79	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,37	std meetfout obv Alpha	:	1,34
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,41	std meetfout obv GLB	:	1,29
Asymptotische GLB coëf.	:	0,41	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,30
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,37	std meetfout obv Lambda2	:	1,33

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): open vragen
 2,6,7,10,11,15,21,30,41,42

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----					% #		----- Gewogen -----						
			A	B	C	D	E	O/D	Mis- singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
2#	2	1						0	7 4	2,80	70	1,06	0,26	62	28	45
6	6	1						0	1 2	1,48	74	0,64	0,32	34	11	50
7	7	1						0	18 2	1,23	62	0,69	0,35	48	25	46
10#	10	1						2	341 2	1,07	54	0,68	0,34	50	28	45
11	11	1						0	4 2	1,50	75	0,66	0,33	43	20	47
15	15	1						0	59 1	0,12	12	0,33	0,33	29	18	49
21	21	1						2	366 1	0,47	47	0,50	0,50	44	27	46
30	30	1						0	21 2	1,21	60	0,70	0,35	45	21	47
41	41	1						1	161 1	0,80	80	0,40	0,40	28	13	49
42#	42	1						2	353 1	0,74	74	0,44	0,44	38	23	47

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      6
Aantal personen in toets : 19363  Aantal geselecteerde items :      10
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      18
Gemiddelde toetsscore : 11,42  Standaarddeviatie        :  2,73
Gemiddelde P-waarde   : 63,46  Gemiddelde Rit           :  0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :  0,50  std meetfout obv Alpha   :  1,93
se coëff. Alpha      :  0,01
GLB                   :  0,54  std meetfout obv GLB     :  1,85
Asymptotische GLB coëf. :  0,54  std meetfout obv asymp. GLB:  1,86
Aantal items in GLB proc. :    10
Lambda2               :  0,51  std meetfout obv Lambda2 :  1,91
    
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): open vragen
 2,6,7,10,11,15,21,30,41,42

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
2#	2	1					0	7	3	9	22	37	29																	
6	6	1					0	1	8	36	56																			
7	7	1					0	18	15	47	38																			
10#	10	1					2	341	20	53	27																			
11	11	1					0	4	9	31	59																			
15	15	1					0	59	88	12																				
21	21	1					2	366	53	47																				
30	30	1					0	21	16	46	37																			
41	41	1					1	161	20	80																				
42#	42	1					2	353	26	74																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	18
Gemiddelde toetsscore	:	11,42	Standaarddeviatie	:	2,73
Gemiddelde P-waarde	:	63,46	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	1,93
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,54	std meetfout obv GLB	:	1,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,86
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	1,91

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): meerkeuze vragen
 1,3,4,5,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item			P- en A- waarden						%	#	Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	10	5	39	46*		0	4 1	0,46	46	0,50	0,50	30	18	62	
3#	3	1	A	27*	26	36	11		0	13 1	0,27	27	0,44	0,44	21	11	63	
4	4	1	D	3	7	11	79*		0	9 1	0,79	79	0,41	0,41	25	16	62	
5	5	1	B	7	27*	13	54		0	22 1	0,27	27	0,44	0,44	22	12	63	
8	8	1	A	61*	22	10	7		0	6 1	0,61	61	0,49	0,49	21	10	63	
9	9	1	D	22	26	20	31*		0	18 1	0,31	31	0,46	0,46	22	11	63	
12	12	1	A	66*	8	14	13		0	10 1	0,66	66	0,47	0,47	21	10	63	
13	13	1	B	10	51*	26	12		0	8 1	0,51	51	0,50	0,50	34	23	62	
14	14	1	A	61*	24	8	7		0	28 1	0,61	61	0,49	0,49	28	17	62	
16	16	1	A	46*	20	17	17		0	33 1	0,46	46	0,50	0,50	38	27	61	
17#	17	1	A	81*	3	15	1		0	4 1	0,81	81	0,39	0,39	16	7	63	
18	18	1	C	22	2	56*	19		0	2 1	0,56	56	0,50	0,50	39	29	61	
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	4 1	0,41	41	0,49	0,49	33	22	62	
20	20	1	C	5	14	49*	32		0	16 1	0,49	49	0,50	0,50	29	18	62	
22	22	1	B	27	59*	14			0	4 1	0,59	59	0,49	0,49	31	20	62	
23	23	1	C	6	3	84*	7		0	9 1	0,84	84	0,37	0,37	25	17	62	
24#	24	1	D	5	7	3	84*	1	0	10 1	0,84	84	0,36	0,36	30	22	62	
25#	25	1	B	9	55*	12	24		0	10 1	0,55	55	0,50	0,50	26	14	62	
26#	26	1	A	70*	21	3	7		0	30 1	0,70	70	0,46	0,46	28	18	62	
27	27	1	C	12	8	58*	21		0	5 1	0,58	58	0,49	0,49	25	13	63	
28	28	1	D	10	19	3	68*		0	7 1	0,68	68	0,47	0,47	25	14	62	
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	6 1	0,78	78	0,42	0,42	31	21	62	
31	31	1	B	18	48*	23	11		0	15 1	0,48	48	0,50	0,50	35	24	62	
32	32	1	B	26	69*	4	1		0	14 1	0,69	69	0,46	0,46	32	21	62	
33#	33	1	C	10	3	85*	2		0	7 1	0,85	85	0,36	0,36	29	21	62	
34	34	1	C	54	16	26*	5		0	7 1	0,26	26	0,44	0,44	37	28	61	
35	35	1	C	21	17	30*	32		0	32 1	0,30	30	0,46	0,46	21	11	63	
36	36	1	B	23	49*	27			0	32 1	0,49	49	0,50	0,50	27	15	62	
37	37	1	B	22	62*	8	9		0	13 1	0,62	62	0,49	0,49	34	23	62	
38	38	1	C	14	37	41*	8		0	14 1	0,41	41	0,49	0,49	24	13	63	
39	39	1	B	12	48*	19	21		0	17 1	0,48	48	0,50	0,50	37	26	61	
40	40	1	D	28	30	6	37*		0	39 1	0,37	37	0,48	0,48	25	14	62	

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 32
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 17,73 Standaarddeviatie : 4,21
 Gemiddelde P-waarde : 55,40 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,56
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,47
 Aantal items in GLB proc. : 32
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,55

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): meerkeuze vragen
 1,3,4,5,8,9,12,13,14,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	-6	-6	-13	18*	0	4		54	46																			
3#	3	1	11*	-1	-3	-10	0	13		73	27																			
4	4	1	-10	-10	-7	16*	0	9		21	79																			
5	5	1	-4	12*	-6	-4	0	22		73	27																			
8	8	1	10*	2	-10	-10	0	6		39	61																			
9	9	1	-5	-4	-4	11*	0	18		69	31																			
12	12	1	10*	-4	-3	-9	0	10		34	66																			
13	13	1	-12	23*	-18	1	0	8		49	51																			
14	14	1	17*	-11	-6	-9	0	28		39	61																			
16	16	1	27*	-21	3	-17	0	33		54	46																			
17#	17	1	7*	-6	-5	0	0	4		19	81																			
18	18	1	-19	-8	29*	-13	0	2		44	56																			
19	19	1	-2	-10	-17	22*	0	4		59	41																			
20	20	1	-9	-14	18*	-4	0	16		51	49																			
22	22	1	-12	20*	-12		0	4		41	59																			
23	23	1	-4	-10	17*	-13	0	9		16	84																			
24#	24	1	-12	-14	-9	22*	-5	0	10		16	84																		
25#	25	1	-11	14*	-8	-3	0	10		45	55																			
26#	26	1	18*	-11	-9	-9	0	30		30	70																			
27	27	1	-3	-6	13*	-9	0	5		42	58																			
28	28	1	-9	-6	-9	14*	0	7		32	68																			
29	29	1	-9	-10	-15	21*	0	6		22	78																			
31	31	1	-10	24*	-14	-6	0	15		52	48																			
32	32	1	-16	21*	-8	-9	0	14		31	69																			
33#	33	1	-15	-10	21*	-8	0	7		15	85																			
34	34	1	-20	-2	28*	-7	0	7		74	26																			
35	35	1	-3	0	11*	-7	0	32		70	30																			
36	36	1	-5	15*	-13		0	32		51	49																			
37	37	1	-12	23*	-13	-10	0	13		38	62																			
38	38	1	-9	-2	13*	-8	0	14		59	41																			
39	39	1	-8	26*	-12	-14	0	17		52	48																			
40	40	1	-8	1	-14	14*	0	39		63	37																			

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 32
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32
 Gemiddelde toetsscore : 17,73 Standaarddeviatie : 4,21
 Gemiddelde P-waarde : 55,40 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,56
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,47
 Aantal items in GLB proc. : 32
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,55

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): meerkeuze-invul vragen
 3,12,19,27,29,37

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					% #		Gewogen							
				A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3#	3	1	A	27*	26	36	11		0	13	1	0,27	27	0,44	0,44	41	7	22
12	12	1	A	66*	8	14	13		0	10	1	0,66	66	0,47	0,47	43	6	22
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	4	1	0,41	41	0,49	0,49	49	12	17
27	27	1	C	12	8	58*	21		0	5	1	0,58	58	0,49	0,49	46	8	21
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	6	1	0,78	78	0,42	0,42	44	12	18
37	37	1	B	22	62*	8	9		0	13	1	0,62	62	0,49	0,49	49	12	18

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,32 Standaarddeviatie : 1,27
 Gemiddelde P-waarde : 55,32 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,10
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): meerkeuze-invul vragen
 3,12,19,27,29,37

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
			A	B	C	D	E	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
3#	3	1	7*	1	-2	-7		0	13		73	27																						
12	12	1	6*	-4	-1	-5		0	10		34	66																						
19	19	1	-1	-6	-9	12*		0	4		59	41																						
27	27	1	-2	-4	8*	-6		0	5		42	58																						
29	29	1	-6	-5	-8	12*		0	6		22	78																						
37	37	1	-7	12*	-6	-5		0	13		38	62																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,32 Standaarddeviatie : 1,27
 Gemiddelde P-waarde : 55,32 Gemiddelde Rit : 0,45
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 1,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 1,10
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,24)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): beweringen
 2,6,11,30

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2#	2	1							0	7	4	2,80	70	1,06	0,26	73	18	15
6	6	1							0	1	2	1,48	74	0,64	0,32	45	10	25
11	11	1							0	4	2	1,50	75	0,66	0,33	50	14	21
30	30	1							0	21	2	1,21	60	0,70	0,35	51	13	21

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 6,98 Standaarddeviatie : 1,75
 Gemiddelde P-waarde : 69,80 Gemiddelde Rit : 0,56
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,50
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,46
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): beweringen
 2,6,11,30

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	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						0	7	3	9	22	37	29																	
6	6	1						0	1	8	36	56																			
11	11	1						0	4	9	31	59																			
30	30	1						0	21	16	46	37																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,98	Standaarddeviatie	:	1,75
Gemiddelde P-waarde	:	69,80	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,26	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,31	std meetfout obv GLB	:	1,46
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:		1,46
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,28	std meetfout obv Lambda2	:	1,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,28)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur
 5,26,36,41

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						% #		Gewogen								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5	5	1	B	7	27*	13	54		0	22	1	0,27	27	0,44	0,44	51	4	10
26#	26	1	A	70*	21	3	7		0	30	1	0,70	70	0,46	0,46	54	6	7
36	36	1	B	23	49*	27			0	32	1	0,49	49	0,50	0,50	58	6	7
41	41	1							1	161	1	0,80	80	0,40	0,40	46	4	10

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4
 Gemiddelde toetsscore : 2,25 Standaarddeviatie : 0,94
 Gemiddelde P-waarde : 56,34 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,11 std meetfout obv Alpha : 0,89
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,13 std meetfout obv GLB : 0,88
 Asymptotische GLB coëf. : 0,12 std meetfout obv asymp. GLB: 0,88
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur
 5,26,36,41

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5	5	1	-1	4*	-3	-2	0	22	73	27																			
26#	26	1	6*	-5	-3	-2	0	30	30	70																			
36	36	1	-3	6*	-4		0	32	51	49																			
41	41	1					1	161	20	80																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,25	Standaarddeviatie	:	0,94
Gemiddelde P-waarde	:	56,34	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,11	std meetfout obv Alpha	:	0,89
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,13	std meetfout obv GLB	:	0,88
Asymptotische GLB coëf.	:	0,12	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,88
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,11	std meetfout obv Lambda2	:	0,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,56 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communica- tieve strekking
 16,25,40

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden						%	#	Gewogen							
Label	nr. Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
16	16	1	A	46*	20	17	17	0	33	1	0,46	46	0,50	0,50	62	7	-9900
25#	25	1	B	9	55*	12	24	0	10	1	0,55	55	0,50	0,50	60	6	10
40	40	1	D	28	30	6	37*	0	39	1	0,37	37	0,48	0,48	59	5	10

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3
 Gemiddelde toetsscore : 1,38 Standaarddeviatie : 0,89
 Gemiddelde P-waarde : 45,99 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 0,83
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,13 std meetfout obv GLB : 0,83
 Asymptotische GLB coëf. : 0,12 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,12 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communica- tieve strekking
 16,25,40

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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*	-6	2	-6	0	33		54	46																			
25#	25	1	-5	6*	-3	-1	0	10		45	55																			
40	40	1	-2	0	-6	5*	0	39		63	37																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3
 Gemiddelde toetsscore : 1,38 Standaarddeviatie : 0,89
 Gemiddelde P-waarde : 45,99 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,12 std meetfout obv Alpha : 0,83
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,13 std meetfout obv GLB : 0,83
 Asymptotische GLB coëff. : 0,12 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,12 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,12 <= 0,14)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofdgedachte
 1,4,13,24,33,34,39

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% Mis-		Gewogen						
				A	B	C	D	E		singl	Max Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	D	10	5	39	46*		0	4	1	0,46	46	0,50	0,50	47	13	35
4	4	1	D	3	7	11	79*		0	9	1	0,79	79	0,41	0,41	39	11	36
13	13	1	B	10	51*	26	12		0	8	1	0,51	51	0,50	0,50	51	17	32
24#	24	1	D	5	7	3	84*	1	0	10	1	0,84	84	0,36	0,36	40	16	33
33#	33	1	C	10	3	85*	2		0	7	1	0,85	85	0,36	0,36	40	16	33
34	34	1	C	54	16	26*	5		0	7	1	0,26	26	0,44	0,44	49	20	31
39	39	1	B	12	48*	19	21		0	17	1	0,48	48	0,50	0,50	52	19	31

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,19 Standaarddeviatie : 1,41
 Gemiddelde P-waarde : 59,86 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,11
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofdgedachte
 1,4,13,24,33,34,39

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	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	-6	-4	-8	13*	0	4	54	46																			
4	4	1	-8	-6	-5	11*	0	9	21	79																			
13	13	1	-9	17*	-14	0	0	8	49	51																			
24#	24	1	-9	-10	-7	16*	-3	0	10	16	84																		
33#	33	1	-11	-9	16*	-6	0	7	15	85																			
34	34	1	-16	0	20*	-5	0	7	74	26																			
39	39	1	-6	19*	-9	-9	0	17	52	48																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,19 Standaarddeviatie : 1,41
 Gemiddelde P-waarde : 59,86 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,12
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,11
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): betekenis tekstelement
 2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,27,28,29,30,31,32,35,37,38,40,42

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		----- P- en A- waarden -----					%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2#	2	1							0	7		4	2,80	70	1,06	0,26	52	33	64
3#	3	1	A	27*	26	36	11		0	13		1	0,27	27	0,44	0,44	21	12	66
6	6	1							0	1		2	1,48	74	0,64	0,32	24	12	66
7	7	1							0	18		2	1,23	62	0,69	0,35	40	27	65
8	8	1	A	61*	22	10	7		0	6		1	0,61	61	0,49	0,49	20	10	66
9	9	1	D	22	26	20	31*		0	18		1	0,31	31	0,46	0,46	21	11	66
10#	10	1							2	341		2	1,07	54	0,68	0,34	44	32	64
11	11	1							0	4		2	1,50	75	0,66	0,33	36	24	65
12	12	1	A	66*	8	14	13		0	10		1	0,66	66	0,47	0,47	20	11	66
14	14	1	A	61*	24	8	7		0	28		1	0,61	61	0,49	0,49	28	18	65
15	15	1							0	59		1	0,12	12	0,33	0,33	27	21	65
16	16	1	A	46*	20	17	17		0	33		1	0,46	46	0,50	0,50	39	30	65
17#	17	1	A	81*	3	15	1		0	4		1	0,81	81	0,39	0,39	15	7	66
18	18	1	C	22	2	56*	19		0	2		1	0,56	56	0,50	0,50	37	28	65
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	4		1	0,41	41	0,49	0,49	32	23	65
20	20	1	C	5	14	49*	32		0	16		1	0,49	49	0,50	0,50	28	18	65
21	21	1							2	366		1	0,47	47	0,50	0,50	41	32	64
22	22	1	B	27	59*	14			0	4		1	0,59	59	0,49	0,49	29	19	65
23	23	1	C	6	3	84*	7		0	9		1	0,84	84	0,37	0,37	25	18	66
25#	25	1	B	9	55*	12	24		0	10		1	0,55	55	0,50	0,50	25	15	66
27	27	1	C	12	8	58*	21		0	5		1	0,58	58	0,49	0,49	23	13	66
28	28	1	D	10	19	3	68*		0	7		1	0,68	68	0,47	0,47	24	15	66
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	6		1	0,78	78	0,42	0,42	30	22	65
30	30	1							0	21		2	1,21	60	0,70	0,35	39	26	65
31	31	1	B	18	48*	23	11		0	15		1	0,48	48	0,50	0,50	33	23	65
32	32	1	B	26	69*	4	1		0	14		1	0,69	69	0,46	0,46	30	21	65
35	35	1	C	21	17	30*	32		0	32		1	0,30	30	0,46	0,46	20	11	66
37	37	1	B	22	62*	8	9		0	13		1	0,62	62	0,49	0,49	34	24	65
38	38	1	C	14	37	41*	8		0	14		1	0,41	41	0,49	0,49	22	12	66
40	40	1	D	28	30	6	37*		0	39		1	0,37	37	0,48	0,48	23	14	66
42#	42	1							2	353		1	0,74	74	0,44	0,44	33	25	65

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	19363	Aantal geselecteerde items	:	31
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	39
Gemiddelde toetsscore	:	22,71	Standaarddeviatie	:	4,96
Gemiddelde P-waarde	:	58,22	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,66	std meetfout obv Alpha	:	2,89
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,70	std meetfout obv GLB	:	2,73
Asymptotische GLB coëf.	:	0,69	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,78
Aantal items in GLB proc.	:	31			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	2,85

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): betekenis tekstelement
 2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,25,27,28,29,30,31,32,35,37,38,40,42

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden					%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code									
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2#	2	1					0	7	3	9	22	37	29																
3#	3	1	12*	-1	-3	-11	0	13	73	27																			
6	6	1					0	1	8	36	56																		
7	7	1					0	18	15	47	38																		
8	8	1	10*	2	-10	-10	0	6	39	61																			
9	9	1	-5	-3	-4	11*	0	18	69	31																			
10#	10	1					2	341	20	53	27																		
11	11	1					0	4	9	31	59																		
12	12	1	11*	-5	-2	-9	0	10	34	66																			
14	14	1	18*	-11	-5	-11	0	28	39	61																			
15	15	1					0	59	88	12																			
16	16	1	30*	-22	2	-18	0	33	54	46																			
17#	17	1	7*	-6	-5	-1	0	4	19	81																			
18	18	1	-18	-8	28*	-13	0	2	44	56																			
19	19	1	-3	-10	-17	23*	0	4	59	41																			
20	20	1	-10	-15	18*	-4	0	16	51	49																			
21	21	1					2	366	53	47																			
22	22	1	-12	19*	-12		0	4	41	59																			
23	23	1	-5	-10	18*	-14	0	9	16	84																			
25#	25	1	-11	15*	-9	-3	0	10	45	55																			
27	27	1	-3	-6	13*	-10	0	5	42	58																			
28	28	1	-9	-6	-9	15*	0	7	32	68																			
29	29	1	-10	-10	-15	22*	0	6	22	78																			
30	30	1					0	21	16	46	37																		
31	31	1	-9	23*	-15	-6	0	15	52	48																			
32	32	1	-16	21*	-9	-9	0	14	31	69																			
35	35	1	-4	1	11*	-8	0	32	70	30																			
37	37	1	-13	24*	-14	-10	0	13	38	62																			
38	38	1	-9	-1	12*	-9	0	14	59	41																			
40	40	1	-8	1	-14	14*	0	39	63	37																			
42#	42	1					2	353	26	74																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 19363 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 39
 Gemiddelde toetsscore : 22,71 Standaarddeviatie : 4,96
 Gemiddelde P-waarde : 58,22 Gemiddelde Rit : 0,30

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 2,89
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 2,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 2,85

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:29
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,57													
tekst 4	2	0,68	0,27												
tekst 5	3	0,65	0,24	0,34											
tekst 8	4	0,64	0,24	0,32	0,32										
tekst 9	5	0,66	0,23	0,31	0,32	0,31									
open vragen	6	0,82	0,52	0,63	0,45	0,48	0,42								
meerkeuze vrage	7	0,93	0,49	0,59	0,65	0,63	0,68	0,55							
meerkeuze-invul	8	0,57	0,29	0,38	0,41	0,47	0,37	0,33	0,61						
beweringen	9	0,66	0,40	0,46	0,31	0,45	0,29	0,84	0,42	0,25					
tekststructuur	10	0,44	0,29	0,21	0,20	0,33	0,46	0,31	0,44	0,17	0,20				
communicatie	11	0,47	0,17	0,39	0,22	0,22	0,37	0,29	0,49	0,17	0,23	0,14			
hoofdgedachte	12	0,67	0,33	0,46	0,36	0,34	0,56	0,43	0,70	0,29	0,33	0,22	0,25		
betekenis tekst	13	0,97	0,55	0,68	0,66	0,64	0,56	0,84	0,87	0,59	0,69	0,30	0,48	0,50	

Number of testees :	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363	19363

Number of items :	42	7	7	7	7	9	10	32	6	4	4	3	7	31	
Average test score:	29,15	4,95	4,94	4,18	5,12	4,57	11,42	17,73	3,32	6,98	2,25	1,38	4,19	22,71	
Standard deviation:	6,15	1,51	1,72	1,48	1,58	1,68	2,73	4,21	1,27	1,75	0,94	0,89	1,41	4,96	
SEM :	3,22	1,36	1,34	1,19	1,30	1,34	1,93	2,56	1,12	1,50	0,89	0,83	1,12	2,89	
Average P-value :	58,30	55,02	54,83	59,65	63,96	50,79	63,46	55,40	55,32	69,80	56,34	45,99	59,86	58,22	
Coefficient Alpha :	0,73	0,20	0,39	0,36	0,33	0,37	0,50	0,63	0,23	0,26	0,11	0,12	0,37	0,66	
Guttman's Lambda2 :	0,73	0,20	0,40	0,36	0,33	0,37	0,51	0,63	0,23	0,28	0,11	0,12	0,37	0,67	
GLB :	0,76	0,00	0,41	0,39	0,35	0,41	0,54	0,66	0,25	0,31	0,13	0,13	0,39	0,70	
Asymptotic GLB :	0,75	0,00	0,40	0,39	0,34	0,41	0,54	0,66	0,25	0,31	0,12	0,12	0,37	0,69	

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	11	4	38	46*		0	2 1	0,46	46	0,50	0,50	28	21	72	
2#	2	1							0	6 4	2,68	67	1,08	0,27	49	35	71	
3#	3	1	A	29*	26	34	11		0	10 1	0,29	29	0,45	0,45	21	14	72	
4	4	1	D	4	8	13	76*		0	4 1	0,76	76	0,43	0,43	24	18	72	
5	5	1	B	7	26*	15	52		0	9 1	0,26	26	0,44	0,44	20	13	73	
6	6	1							0	0 2	1,46	73	0,65	0,32	24	14	73	
7	7	1							0	8 2	1,23	61	0,69	0,35	38	28	72	
8	8	1	A	59*	23	10	8		0	2 1	0,59	59	0,49	0,49	19	11	73	
9	9	1	D	22	28	20	31*		0	12 1	0,31	31	0,46	0,46	17	10	73	
10#	10	1							2	179 2	1,07	53	0,69	0,34	43	34	71	
11	11	1							0	4 2	1,46	73	0,68	0,34	35	25	72	
12	12	1	A	70*	7	12	11		0	2 1	0,70	70	0,46	0,46	20	13	73	
13	13	1	B	9	52*	25	13		0	1 1	0,52	52	0,50	0,50	29	22	72	
14	14	1	A	60*	24	8	7		0	17 1	0,60	60	0,49	0,49	28	20	72	
15	15	1							0	23 1	0,12	12	0,33	0,33	24	19	72	
16	16	1	A	46*	20	17	17		0	13 1	0,46	46	0,50	0,50	38	31	72	
17#	17	1	A	79*	4	16	1		0	1 1	0,79	79	0,41	0,41	14	8	73	
18	18	1	C	24	3	55*	19		0	0 1	0,55	55	0,50	0,50	37	30	72	
19	19	1	D	20	7	32	41*		0	3 1	0,41	41	0,49	0,49	35	28	72	
20	20	1	C	6	14	47*	33		0	4 1	0,47	47	0,50	0,50	27	19	72	
21	21	1							2	185 1	0,50	50	0,50	0,50	40	33	72	
22	22	1	B	29	57*	14			0	3 1	0,57	57	0,49	0,49	27	20	72	
23	23	1	C	6	3	83*	7		0	5 1	0,83	83	0,37	0,37	26	20	72	
24#	24	1	D	6	6	3	83*	1	0	5 1	0,83	83	0,37	0,37	32	26	72	
25#	25	1	B	9	57*	11	23		0	3 1	0,57	57	0,50	0,50	25	17	72	
26#	26	1	A	72*	19	2	7		0	10 1	0,72	72	0,45	0,45	26	20	72	
27	27	1	C	13	9	58*	21		0	1 1	0,58	58	0,49	0,49	22	14	72	
28	28	1	D	10	18	3	69*		0	3 1	0,69	69	0,46	0,46	22	15	72	
29	29	1	D	7	4	12	77*		0	2 1	0,77	77	0,42	0,42	28	22	72	
30	30	1							0	8 2	1,30	65	0,69	0,34	39	29	72	
31	31	1	B	18	50*	21	11		0	6 1	0,50	50	0,50	0,50	33	25	72	
32	32	1	B	27	67*	4	2		0	4 1	0,67	67	0,47	0,47	28	21	72	
33#	33	1	C	11	3	85*	2		0	1 1	0,85	85	0,36	0,36	29	24	72	
34	34	1	C	53	15	27*	5		0	3 1	0,27	27	0,44	0,44	35	29	72	
35	35	1	C	20	18	30*	32		0	17 1	0,30	30	0,46	0,46	17	10	73	
36	36	1	B	25	48*	26			0	17 1	0,48	48	0,50	0,50	23	15	72	
37	37	1	B	22	60*	8	10		0	7 1	0,60	60	0,49	0,49	32	24	72	
38	38	1	C	15	38	40*	7		0	9 1	0,40	40	0,49	0,49	20	13	73	
39	39	1	B	12	44*	20	24		0	6 1	0,44	44	0,50	0,50	34	27	72	
40	40	1	D	29	31	6	33*		0	14 1	0,33	33	0,47	0,47	23	15	72	
41	41	1							1	70 1	0,77	77	0,42	0,42	21	14	72	
42#	42	1							2	175 1	0,73	73	0,45	0,45	33	26	72	

SubGroepsnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9486	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	28,89	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	57,79	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	3,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,05
Aantal items in GLB proc.	:	42			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	3,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	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	-6	-6	-15	21*	0	2	54	46																			
2#	2	1					0	6	4	11	24	37	25																
3#	3	1	14*	-2	-5	-11	0	10	71	29																			
4	4	1	-11	-9	-9	18*	0	4	24	76																			
5	5	1	-5	13*	-6	-5	0	9	74	26																			
6	6	1					0	0	9	36	55																		
7	7	1					0	8	15	47	38																		
8	8	1	11*	2	-11	-11	0	2	41	59																			
9	9	1	-4	-4	-3	10*	0	12	69	31																			
10#	10	1					2	179	21	52	27																		
11	11	1					0	4	11	32	57																		
12	12	1	13*	-4	-5	-10	0	2	30	70																			
13	13	1	-12	22*	-19	2	0	1	48	52																			
14	14	1	20*	-13	-6	-11	0	17	40	60																			
15	15	1					0	23	88	12																			
16	16	1	31*	-23	1	-18	0	13	54	46																			
17#	17	1	8*	-6	-5	-2	0	1	21	79																			
18	18	1	-20	-10	30*	-12	0	0	45	55																			
19	19	1	-5	-10	-20	28*	0	3	59	41																			
20	20	1	-11	-15	19*	-4	0	4	53	47																			
21	21	1					2	185	50	50																			
22	22	1	-12	20*	-12		0	3	43	57																			
23	23	1	-7	-12	20*	-14	0	5	17	83																			
24#	24	1	-15	-15	-12	26*	-6	0	5	17	83																		
25#	25	1	-12	17*	-10	-5	0	3	43	57																			
26#	26	1	20*	-13	-8	-10	0	10	28	72																			
27	27	1	-4	-5	14*	-10	0	1	42	58																			
28	28	1	-9	-7	-9	15*	0	3	31	69																			
29	29	1	-10	-9	-15	22*	0	2	23	77																			
30	30	1					0	8	13	44	43																		
31	31	1	-10	25*	-16	-7	0	6	50	50																			
32	32	1	-16	21*	-7	-10	0	4	33	67																			
33#	33	1	-17	-12	24*	-9	0	1	15	85																			
34	34	1	-21	-3	29*	-7	0	3	73	27																			
35	35	1	-4	2	10*	-8	0	17	70	30																			
36	36	1	-4	15*	-14		0	17	52	48																			
37	37	1	-12	24*	-14	-11	0	7	40	60																			
38	38	1	-11	0	13*	-8	0	9	60	40																			
39	39	1	-10	27*	-12	-13	0	6	56	44																			
40	40	1	-8	1	-16	15*	0	14	67	33																			
41	41	1					1	70	23	77																			
42#	42	1					2	175	27	73																			

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9486	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	28,89	Standaarddeviatie	:	6,20
Gemiddelde P-waarde	:	57,79	Gemiddelde Rit	:	0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,77	std meetfout obv GLB	:	3,00
Asymptotische GLB coëf.	:	0,76	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,05

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,57													
tekst 4	2	0,69	0,27												
tekst 5	3	0,65	0,25	0,34											
tekst 8	4	0,64	0,25	0,32	0,33										
tekst 9	5	0,65	0,23	0,31	0,33	0,30									
open vragen	6	0,82	0,52	0,63	0,45	0,47	0,42								
meerkeuze vraag	7	0,93	0,50	0,59	0,66	0,63	0,67	0,55							
meerkeuze-invul	8	0,58	0,31	0,38	0,40	0,47	0,39	0,34	0,62						
beweringen	9	0,67	0,41	0,47	0,31	0,44	0,28	0,84	0,43	0,26					
tekststructuur	10	0,44	0,28	0,20	0,21	0,32	0,46	0,32	0,44	0,18	0,19				
communicatie	11	0,47	0,19	0,40	0,23	0,22	0,37	0,31	0,49	0,18	0,24	0,14			
hoofdgedachte	12	0,67	0,34	0,46	0,36	0,34	0,55	0,43	0,70	0,30	0,33	0,21	0,25		
betekenis tekst	13	0,97	0,56	0,68	0,67	0,64	0,56	0,84	0,87	0,59	0,70	0,29	0,49	0,50	
Number of testees :	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486	9486
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	28,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,20	0,00	0,00	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 :	3,24	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
Average P-value :	57,79														
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
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
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
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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	9	5	39	46*		0	2 1	0,46	46	0,50	0,50	29	21	72	
2#	2	1							0	1 4	2,92	73	1,02	0,26	50	36	71	
3#	3	1	A	24*	26	39	11		0	3 1	0,24	24	0,43	0,43	18	12	72	
4	4	1	D	2	6	9	82*		0	5 1	0,82	82	0,38	0,38	22	16	72	
5	5	1	B	7	27*	10	55		0	13 1	0,27	27	0,44	0,44	18	11	72	
6	6	1							0	1 2	1,49	74	0,64	0,32	20	10	73	
7	7	1							0	10 2	1,24	62	0,69	0,34	38	28	72	
8	8	1	A	62*	21	10	7		0	4 1	0,62	62	0,48	0,48	19	11	73	
9	9	1	D	23	25	20	32*		0	6 1	0,32	32	0,47	0,47	21	14	72	
10#	10	1							2	162 2	1,08	54	0,67	0,34	43	33	71	
11	11	1							0	0 2	1,53	76	0,64	0,32	34	24	72	
12	12	1	A	62*	9	15	14		0	8 1	0,62	62	0,48	0,48	19	11	73	
13	13	1	B	11	50*	28	11		0	7 1	0,50	50	0,50	0,50	34	26	72	
14	14	1	A	61*	24	8	7		0	11 1	0,61	61	0,49	0,49	25	18	72	
15	15	1							0	36 1	0,13	13	0,33	0,33	29	23	72	
16	16	1	A	47*	19	17	16		0	20 1	0,47	47	0,50	0,50	38	30	72	
17#	17	1	A	83*	3	14	1		0	3 1	0,83	83	0,38	0,38	13	7	73	
18	18	1	C	21	2	58*	19		0	2 1	0,58	58	0,49	0,49	37	30	72	
19	19	1	D	21	6	32	42*		0	1 1	0,42	42	0,49	0,49	28	20	72	
20	20	1	C	5	14	50*	31		0	12 1	0,50	50	0,50	0,50	27	19	72	
21	21	1							2	181 1	0,44	44	0,50	0,50	41	34	71	
22	22	1	B	25	62*	13			0	1 1	0,62	62	0,49	0,49	29	21	72	
23	23	1	C	7	2	84*	7		0	4 1	0,84	84	0,37	0,37	23	17	72	
24#	24	1	D	4	7	2	85*	1	0	5 1	0,85	85	0,35	0,35	29	24	72	
25#	25	1	B	9	53*	13	24		0	7 1	0,53	53	0,50	0,50	23	15	72	
26#	26	1	A	68*	22	3	7		0	20 1	0,68	68	0,47	0,47	27	20	72	
27	27	1	C	11	8	59*	21		0	4 1	0,59	59	0,49	0,49	21	14	72	
28	28	1	D	10	20	3	68*		0	4 1	0,68	68	0,47	0,47	23	15	72	
29	29	1	D	7	4	11	78*		0	4 1	0,78	78	0,41	0,41	30	24	72	
30	30	1							0	13 2	1,12	56	0,71	0,35	39	28	72	
31	31	1	B	18	46*	24	11		0	9 1	0,46	46	0,50	0,50	32	24	72	
32	32	1	B	25	70*	4	1		0	10 1	0,70	70	0,46	0,46	31	24	72	
33#	33	1	C	10	2	85*	2		0	6 1	0,85	85	0,35	0,35	27	22	72	
34	34	1	C	55	16	25*	5		0	4 1	0,25	25	0,43	0,43	37	30	72	
35	35	1	C	23	15	31*	32		0	15 1	0,31	31	0,46	0,46	20	13	72	
36	36	1	B	22	50*	28			0	15 1	0,50	50	0,50	0,50	25	17	72	
37	37	1	B	22	63*	7	7		0	6 1	0,63	63	0,48	0,48	34	27	72	
38	38	1	C	13	37	42*	8		0	5 1	0,42	42	0,49	0,49	21	14	72	
39	39	1	B	12	51*	18	19		0	11 1	0,51	51	0,50	0,50	35	28	72	
40	40	1	D	26	29	5	40*		0	25 1	0,40	40	0,49	0,49	22	14	72	
41	41	1							1	91 1	0,82	82	0,38	0,38	24	18	72	
42#	42	1							2	178 1	0,76	76	0,43	0,43	33	27	72	

 SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9877 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 29,40 Standaarddeviatie : 6,09
 Gemiddelde P-waarde : 58,79 Gemiddelde Rit : 0,28
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,19
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	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	-7	-7	-14	21*	0	2	54	46																			
2#	2	1					0	1	2	8	20	37	34																
3#	3	1	12*	-1	-2	-12	0	3	76	24																			
4	4	1	-9	-11	-6	16*	0	5	18	82																			
5	5	1	-4	11*	-7	-4	0	13	73	27																			
6	6	1					0	1	8	35	57																		
7	7	1					0	10	14	47	38																		
8	8	1	11*	1	-11	-10	0	4	38	62																			
9	9	1	-6	-4	-5	14*	0	6	68	32																			
10#	10	1					2	162	19	54	27																		
11	11	1					0	0	8	31	61																		
12	12	1	11*	-6	-1	-10	0	8	38	62																			
13	13	1	-14	26*	-21	2	0	7	50	50																			
14	14	1	18*	-10	-6	-11	0	11	39	61																			
15	15	1					0	36	87	13																			
16	16	1	30*	-23	3	-18	0	20	53	47																			
17#	17	1	7*	-6	-5	0	0	3	17	83																			
18	18	1	-19	-7	30*	-15	0	2	42	58																			
19	19	1	0	-10	-16	20*	0	1	58	42																			
20	20	1	-11	-16	19*	-4	0	12	50	50																			
21	21	1					2	181	56	44																			
22	22	1	-13	21*	-13		0	1	38	62																			
23	23	1	-4	-9	17*	-15	0	4	16	84																			
24#	24	1	-12	-17	-8	24*	-4	0	5	15	85																		
25#	25	1	-11	15*	-8	-3	0	7	47	53																			
26#	26	1	20*	-13	-11	-8	0	20	32	68																			
27	27	1	-3	-6	14*	-10	0	4	41	59																			
28	28	1	-10	-6	-10	15*	0	4	32	68																			
29	29	1	-10	-11	-17	24*	0	4	22	78																			
30	30	1					0	13	20	49	32																		
31	31	1	-9	24*	-16	-6	0	9	54	46																			
32	32	1	-18	24*	-11	-9	0	10	30	70																			
33#	33	1	-17	-9	22*	-8	0	6	15	85																			
34	34	1	-22	-1	30*	-8	0	4	75	25																			
35	35	1	-4	0	13*	-8	0	15	69	31																			
36	36	1	-6	17*	-14		0	15	50	50																			
37	37	1	-16	27*	-15	-10	0	6	37	63																			
38	38	1	-6	-3	14*	-12	0	5	58	42																			
39	39	1	-9	28*	-13	-15	0	11	49	51																			
40	40	1	-9	1	-15	14*	0	25	60	40																			
41	41	1					1	91	18	82																			
42#	42	1					2	178	24	76																			

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

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	9877	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	29,40	Standaarddeviatie	:	6,09
Gemiddelde P-waarde	:	58,79	Gemiddelde Rit	:	0,28
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,73	std meetfout obv Alpha	:	3,19
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,76	std meetfout obv GLB	:	2,95
Asymptotische GLB coëf.	:	0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,03

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,56													
tekst 4	2	0,68	0,27												
tekst 5	3	0,64	0,22	0,33											
tekst 8	4	0,65	0,24	0,32	0,32										
tekst 9	5	0,66	0,23	0,32	0,31	0,32									
open vragen	6	0,82	0,51	0,62	0,45	0,49	0,43								
meerkeuze vraag	7	0,93	0,48	0,60	0,64	0,63	0,69	0,55							
meerkeuze-invul	8	0,56	0,28	0,38	0,41	0,46	0,36	0,33	0,60						
beweringen	9	0,66	0,39	0,46	0,31	0,46	0,29	0,84	0,42	0,25					
tekststructuur	10	0,45	0,29	0,21	0,19	0,34	0,46	0,31	0,45	0,16	0,20				
communicatie	11	0,46	0,16	0,38	0,21	0,22	0,38	0,28	0,49	0,17	0,21	0,15			
hoofdgedachte	12	0,66	0,33	0,45	0,35	0,34	0,57	0,42	0,69	0,28	0,32	0,23	0,25		
betekenis tekst	13	0,97	0,54	0,68	0,66	0,65	0,57	0,84	0,87	0,58	0,69	0,30	0,47	0,50	

Number of testees :	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877	9877

Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,79														
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
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
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
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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	9	4	36	52*		0	1 1	0,52	52	0,50	0,50	28	20	73	
2#	2	1							0	1 4	2,94	74	1,02	0,25	48	34	72	
3#	3	1	A	30*	23	37	10		0	0 1	0,30	30	0,46	0,46	24	17	73	
4	4	1	D	2	5	9	83*		0	1 1	0,83	83	0,37	0,37	22	16	73	
5	5	1	B	7	25*	11	57		0	4 1	0,25	25	0,44	0,44	19	12	73	
6	6	1							0	0 2	1,49	74	0,63	0,31	24	14	73	
7	7	1							0	3 2	1,19	59	0,70	0,35	37	27	72	
8	8	1	A	59*	24	10	8		0	0 1	0,59	59	0,49	0,49	14	6	73	
9	9	1	D	23	24	17	36*		0	1 1	0,36	36	0,48	0,48	23	16	73	
10#	10	1							1	23 2	1,13	57	0,68	0,34	43	33	72	
11	11	1							0	0 2	1,55	77	0,63	0,32	35	26	72	
12	12	1	A	65*	8	14	13		0	4 1	0,65	65	0,48	0,48	20	12	73	
13	13	1	B	10	52*	26	12		0	2 1	0,52	52	0,50	0,50	34	26	72	
14	14	1	A	63*	24	6	7		0	6 1	0,63	63	0,48	0,48	22	14	73	
15	15	1							0	7 1	0,12	12	0,33	0,33	30	25	73	
16	16	1	A	49*	18	19	14		0	4 1	0,49	49	0,50	0,50	36	28	72	
17#	17	1	A	82*	3	13	1		0	1 1	0,82	82	0,38	0,38	12	5	73	
18	18	1	C	20	2	60*	17		0	0 1	0,60	60	0,49	0,49	38	31	72	
19	19	1	D	19	5	32	43*		0	1 1	0,43	43	0,50	0,50	30	23	73	
20	20	1	C	5	14	50*	31		0	3 1	0,50	50	0,50	0,50	29	22	73	
21	21	1							2	26 1	0,46	46	0,50	0,50	41	34	72	
22	22	1	B	24	65*	11			0	0 1	0,65	65	0,48	0,48	24	16	73	
23	23	1	C	7	3	84*	6		0	0 1	0,84	84	0,37	0,37	22	16	73	
24#	24	1	D	3	6	3	87*	1	0	0 1	0,87	87	0,33	0,33	29	24	73	
25#	25	1	B	8	57*	13	23		0	1 1	0,57	57	0,50	0,50	26	18	73	
26#	26	1	A	69*	22	3	6		0	3 1	0,69	69	0,46	0,46	27	20	73	
27	27	1	C	11	8	60*	21		0	0 1	0,60	60	0,49	0,49	23	16	73	
28	28	1	D	9	18	3	70*		0	0 1	0,70	70	0,46	0,46	27	20	73	
29	29	1	D	6	5	11	79*		0	1 1	0,79	79	0,41	0,41	27	21	73	
30	30	1							0	0 2	1,15	58	0,70	0,35	36	26	72	
31	31	1	B	18	48*	22	12		0	1 1	0,48	48	0,50	0,50	34	26	72	
32	32	1	B	24	71*	3	1		0	3 1	0,71	71	0,45	0,45	31	24	72	
33#	33	1	C	10	2	87*	2		0	0 1	0,87	87	0,34	0,34	27	22	73	
34	34	1	C	52	16	28*	3		0	0 1	0,28	28	0,45	0,45	38	31	72	
35	35	1	C	23	18	30*	29		0	2 1	0,30	30	0,46	0,46	21	13	73	
36	36	1	B	20	53*	27			0	4 1	0,53	53	0,50	0,50	27	19	73	
37	37	1	B	21	65*	7	8		0	0 1	0,65	65	0,48	0,48	31	24	72	
38	38	1	C	13	39	39*	9		0	0 1	0,39	39	0,49	0,49	22	14	73	
39	39	1	B	11	51*	18	19		0	2 1	0,51	51	0,50	0,50	38	31	72	
40	40	1	D	24	33	4	39*		0	7 1	0,39	39	0,49	0,49	23	16	73	
41	41	1							1	16 1	0,81	81	0,39	0,39	27	21	73	
42#	42	1							1	23 1	0,77	77	0,42	0,42	35	29	72	

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1653 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 29,92 Standaarddeviatie : 6,14
 Gemiddelde P-waarde : 59,84 Gemiddelde Rit : 0,29
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,19
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,75
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,87
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	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	-8	-8	-13	20*	0	1	48	52																				
2#	2	1					0	1	2	7	19	37	35																	
3#	3	1	17*	-4	-4	-13	0	0	70	30																				
4	4	1	-11	-11	-7	16*	0	1	17	83																				
5	5	1	-3	12*	-4	-6	0	4	75	25																				
6	6	1					0	0	7	37	56																			
7	7	1					0	3	17	47	36																			
8	8	1	6*	6	-11	-8	0	0	41	59																				A
9	9	1	-6	-5	-7	16*	0	1	64	36																				
10#	10	1					1	23	17	52	30																			
11	11	1					0	0	8	30	62																			
12	12	1	12*	-6	-3	-10	0	4	35	65																				
13	13	1	-15	26*	-22	4	0	2	48	52																				
14	14	1	14*	-7	-8	-9	0	6	37	63																				
15	15	1					0	7	88	12																				
16	16	1	28*	-26	5	-17	0	4	51	49																				
17#	17	1	5*	-3	-4	0	0	1	18	82																				
18	18	1	-20	-8	31*	-16	0	0	40	60																				
19	19	1	-3	-13	-16	23*	0	1	57	43																				
20	20	1	-8	-16	22*	-8	0	3	50	50																				
21	21	1					2	26	54	46																				
22	22	1	-10	16*	-11		0	0	35	65																				
23	23	1	-3	-14	16*	-13	0	0	16	84																				
24#	24	1	-12	-18	-7	24*	-5	0	0	13	87																			
25#	25	1	-13	18*	-10	-5	0	1	43	57																				
26#	26	1	20*	-14	-11	-6	0	3	31	69																				
27	27	1	-3	-6	16*	-13	0	0	40	60																				
28	28	1	-12	-10	-11	20*	0	0	30	70																				
29	29	1	-6	-12	-15	21*	0	1	21	79																				
30	30	1					0	0	18	48	34																			
31	31	1	-14	26*	-12	-8	0	1	52	48																				
32	32	1	-18	24*	-12	-9	0	3	29	71																				
33#	33	1	-17	-10	22*	-7	0	0	13	87																				
34	34	1	-21	-6	31*	-8	0	0	72	28																				
35	35	1	-4	2	13*	-11	0	2	70	30																				
36	36	1	-7	19*	-14		0	4	47	53																				
37	37	1	-15	24*	-14	-7	0	0	35	65																				
38	38	1	-7	-2	14*	-12	0	0	61	39																				
39	39	1	-11	31*	-12	-19	0	2	49	51																				
40	40	1	-12	1	-15	16*	0	7	61	39																				
41	41	1					1	16	19	81																				
42#	42	1					1	23	23	77																				

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

SubGroepnummer	: 3	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 1653	Aantal geselecteerde items	: 42
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 50
Gemiddelde toetsscore	: 29,92	Standaarddeviatie	: 6,14
Gemiddelde P-waarde	: 59,84	Gemiddelde Rit	: 0,29
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,73	std meetfout obv Alpha	: 3,19
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,80	std meetfout obv GLB	: 2,75
Asymptotische GLB coëf.	: 0,78	std meetfout obv asymp. GLB:	2,87

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,57													
tekst 4	2	0,68	0,26												
tekst 5	3	0,65	0,24	0,33											
tekst 8	4	0,65	0,23	0,34	0,33										
tekst 9	5	0,68	0,26	0,33	0,34	0,31									
open vragen	6	0,83	0,52	0,62	0,49	0,49	0,43								
meerkeuze vraag	7	0,93	0,50	0,60	0,63	0,64	0,72	0,57							
meerkeuze-invul	8	0,56	0,28	0,38	0,39	0,45	0,39	0,34	0,61						
beweringen	9	0,66	0,38	0,46	0,35	0,47	0,29	0,83	0,43	0,26					
tekststructuur	10	0,47	0,28	0,23	0,19	0,37	0,50	0,31	0,49	0,19	0,19				
communicatie	11	0,47	0,16	0,42	0,21	0,23	0,41	0,30	0,50	0,20	0,22	0,17			
hoofdgedachte	12	0,68	0,33	0,46	0,37	0,35	0,59	0,44	0,71	0,30	0,33	0,27	0,26		
betekenis tekst	13	0,97	0,56	0,68	0,67	0,64	0,58	0,85	0,87	0,58	0,70	0,31	0,48	0,51	
Number of testees :	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,92	0,00	0,00	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:	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	59,84														
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
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
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
Asymptotic GLB :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden					%		#		Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	D	10	5	41	43*		0	1 1	0,43	43	0,50	0,50	29	21	69	
2#	2	1							0	1 4	2,71	68	1,06	0,27	48	32	68	
3#	3	1	A	27*	25	36	12		0	7 1	0,27	27	0,44	0,44	19	12	70	
4	4	1	D	3	8	12	77*		0	3 1	0,77	77	0,42	0,42	23	16	69	
5	5	1	B	7	25*	12	55		0	5 1	0,25	25	0,43	0,43	18	11	70	
6	6	1							0	0 2	1,44	72	0,66	0,33	23	12	70	
7	7	1							0	3 2	1,21	61	0,69	0,35	35	24	69	
8	8	1	A	61*	21	10	7		0	2 1	0,61	61	0,49	0,49	20	12	70	
9	9	1	D	23	26	19	32*		0	3 1	0,32	32	0,46	0,46	18	10	70	
10#	10	1							2	94 2	1,04	52	0,68	0,34	42	32	68	
11	11	1							0	0 2	1,47	73	0,67	0,34	34	24	69	
12	12	1	A	65*	8	14	13		0	3 1	0,65	65	0,48	0,48	21	13	69	
13	13	1	B	10	52*	26	13		0	2 1	0,52	52	0,50	0,50	28	20	69	
14	14	1	A	60*	25	7	8		0	6 1	0,60	60	0,49	0,49	28	20	69	
15	15	1							0	15 1	0,11	11	0,31	0,31	24	19	69	
16	16	1	A	43*	22	17	17		0	8 1	0,43	43	0,50	0,50	36	28	69	
17#	17	1	A	80*	4	15	1		0	0 1	0,80	80	0,40	0,40	14	7	70	
18	18	1	C	23	2	54*	21		0	1 1	0,54	54	0,50	0,50	36	29	69	
19	19	1	D	21	7	33	39*		0	2 1	0,39	39	0,49	0,49	31	23	69	
20	20	1	C	5	14	46*	35		0	8 1	0,46	46	0,50	0,50	24	16	69	
21	21	1							2	107 1	0,45	45	0,50	0,50	37	29	69	
22	22	1	B	30	56*	15			0	2 1	0,56	56	0,50	0,50	28	20	69	
23	23	1	C	7	3	84*	7		0	2 1	0,84	84	0,37	0,37	25	19	69	
24#	24	1	D	5	7	3	84*	1	0	2 1	0,84	84	0,37	0,37	29	23	69	
25#	25	1	B	10	51*	14	25		0	4 1	0,51	51	0,50	0,50	21	13	70	
26#	26	1	A	70*	21	3	7		0	6 1	0,70	70	0,46	0,46	25	17	69	
27	27	1	C	13	8	57*	23		0	1 1	0,57	57	0,50	0,50	17	9	70	
28	28	1	D	11	20	3	65*		0	2 1	0,65	65	0,48	0,48	21	13	69	
29	29	1	D	7	4	12	77*		0	2 1	0,77	77	0,42	0,42	29	22	69	
30	30	1							0	3 2	1,23	61	0,69	0,35	36	26	69	
31	31	1	B	18	48*	23	10		0	1 1	0,48	48	0,50	0,50	31	23	69	
32	32	1	B	27	67*	4	2		0	2 1	0,67	67	0,47	0,47	26	19	69	
33#	33	1	C	11	2	85*	2		0	1 1	0,85	85	0,36	0,36	26	21	69	
34	34	1	C	57	13	25*	4		0	1 1	0,25	25	0,44	0,44	33	26	69	
35	35	1	C	21	16	29*	34		0	11 1	0,29	29	0,45	0,45	17	9	70	
36	36	1	B	24	48*	28			0	10 1	0,48	48	0,50	0,50	25	17	69	
37	37	1	B	23	60*	8	9		0	2 1	0,60	60	0,49	0,49	32	24	69	
38	38	1	C	15	38	39*	7		0	3 1	0,39	39	0,49	0,49	19	10	70	
39	39	1	B	13	47*	19	21		0	3 1	0,47	47	0,50	0,50	32	24	69	
40	40	1	D	28	30	6	37*		0	6 1	0,37	37	0,48	0,48	21	13	69	
41	41	1							1	36 1	0,80	80	0,40	0,40	21	14	69	
42#	42	1							1	77 1	0,75	75	0,43	0,43	32	25	69	

SubGroepsnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5398 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 28,52 Standaarddeviatie : 5,88
 Gemiddelde P-waarde : 57,05 Gemiddelde Rit : 0,27
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	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	-8	-7	-12	21*	0	1	57	43																				
2#	2	1					0	1	4	10	23	38	25																	
3#	3	1	12*	1	-3	-12	0	7	73	27																				
4	4	1	-10	-11	-6	16*	0	3	23	77																				
5	5	1	-6	11*	-4	-4	0	5	75	25																				
6	6	1					0	0	9	37	54																			
7	7	1					0	3	16	48	37																			
8	8	1	12*	0	-11	-11	0	2	39	61																				
9	9	1	-4	-4	-3	10*	0	3	68	32																				
10#	10	1					2	94	21	54	25																			
11	11	1					0	0	10	33	57																			
12	12	1	13*	-5	-2	-13	0	3	35	65																				
13	13	1	-11	20*	-18	3	0	2	48	52																				
14	14	1	20*	-13	-7	-10	0	6	40	60																				
15	15	1					0	15	89	11																				
16	16	1	28*	-21	2	-16	0	8	57	43																				
17#	17	1	7*	-5	-5	-1	0	0	20	80																				
18	18	1	-17	-6	29*	-16	0	1	46	54																				
19	19	1	-3	-9	-16	23*	0	2	61	39																				
20	20	1	-10	-14	16*	-2	0	8	54	46																				
21	21	1					2	107	55	45																				
22	22	1	-12	20*	-11		0	2	44	56																				
23	23	1	-8	-9	19*	-13	0	2	16	84																				
24#	24	1	-13	-14	-10	23*	-4	0	2	16	84																			
25#	25	1	-12	13*	-6	-1	0	4	49	51																				
26#	26	1	17*	-10	-8	-10	0	6	30	70																				
27	27	1	-2	-3	9*	-7	0	1	43	57																				
28	28	1	-8	-6	-9	13*	0	2	35	65																				
29	29	1	-7	-11	-16	22*	0	2	23	77																				
30	30	1					0	3	15	47	38																			
31	31	1	-8	23*	-14	-8	0	1	52	48																				
32	32	1	-14	19*	-7	-9	0	2	33	67																				
33#	33	1	-15	-10	21*	-8	0	1	15	85																				
34	34	1	-19	-2	26*	-7	0	1	75	25																				
35	35	1	-1	0	9*	-8	0	11	71	29																				
36	36	1	-6	17*	-14		0	10	52	48																				
37	37	1	-14	24*	-12	-8	0	2	40	60																				
38	38	1	-10	1	10*	-8	0	3	61	39																				
39	39	1	-8	24*	-10	-13	0	3	53	47																				
40	40	1	-6	0	-15	13*	0	6	63	37																				
41	41	1					1	36	20	80																				
42#	42	1					1	77	25	75																				

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

SubGroepnummer	:	4	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	5398	Aantal geselecteerde items	:	42
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	50
Gemiddelde toetsscore	:	28,52	Standaarddeviatie	:	5,88
Gemiddelde P-waarde	:	57,05	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,70	std meetfout obv Alpha	:	3,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,75	std meetfout obv GLB	:	2,95
Asymptotische GLB coëf.	:	0,74	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,03

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,21

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,54													
tekst 4	2	0,68	0,24												
tekst 5	3	0,63	0,21	0,33											
tekst 8	4	0,62	0,21	0,29	0,28										
tekst 9	5	0,63	0,19	0,30	0,29	0,27									
open vragen	6	0,81	0,50	0,61	0,43	0,44	0,38								
meerkeuze vraag	7	0,92	0,46	0,58	0,64	0,61	0,66	0,52							
meerkeuze-invul	8	0,55	0,26	0,37	0,40	0,44	0,36	0,31	0,60						
beweringen	9	0,65	0,39	0,46	0,29	0,42	0,26	0,84	0,40	0,23					
tekststructuur	10	0,43	0,27	0,20	0,19	0,32	0,43	0,32	0,42	0,14	0,20				
communicatie	11	0,44	0,14	0,37	0,18	0,19	0,35	0,27	0,46	0,15	0,20	0,13			
hoofdgedachte	12	0,64	0,32	0,44	0,33	0,31	0,53	0,39	0,68	0,28	0,29	0,19	0,20		
betekenis tekst	13	0,96	0,53	0,67	0,65	0,61	0,54	0,82	0,86	0,58	0,68	0,29	0,46	0,46	

Number of testees :	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398	5398

Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	28,52	0,00	0,00	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:	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,24	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
Average P-value :	57,05														
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
Guttman's Lambda2 :	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
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
Asymptotic GLB :	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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% Mis-		Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
				A	B	C	D	E		singl	Max								
1#	1	1	D	11	5	39	45*	0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	28	20	70		
2#	2	1						0	0	4	2,78	70	1,05	0,26	50	35	69		
3#	3	1	A	25*	26	39	11	0	2	1	0,25	25	0,43	0,43	17	10	70		
4	4	1	D	3	7	10	80*	0	1	1	0,80	80	0,40	0,40	21	15	70		
5	5	1	B	8	26*	13	53	0	4	1	0,26	26	0,44	0,44	17	10	70		
6	6	1						0	1	2	1,49	74	0,64	0,32	21	10	71		
7	7	1						0	4	2	1,22	61	0,70	0,35	38	27	69		
8	8	1	A	59*	23	11	7	0	1	1	0,59	59	0,49	0,49	19	11	70		
9	9	1	D	22	27	22	30*	0	1	1	0,30	30	0,46	0,46	18	11	70		
10#	10	1						2	61	2	1,03	51	0,68	0,34	42	32	69		
11	11	1						0	0	2	1,48	74	0,66	0,33	35	24	70		
12	12	1	A	63*	9	15	14	0	1	1	0,63	63	0,48	0,48	16	8	70		
13	13	1	B	12	48*	29	12	0	2	1	0,48	48	0,50	0,50	31	23	70		
14	14	1	A	59*	24	9	7	0	5	1	0,59	59	0,49	0,49	25	18	70		
15	15	1						0	8	1	0,12	12	0,33	0,33	28	22	70		
16	16	1	A	46*	20	16	18	0	2	1	0,46	46	0,50	0,50	38	30	69		
17#	17	1	A	81*	3	15	1	0	2	1	0,81	81	0,39	0,39	13	6	70		
18	18	1	C	24	2	54*	20	0	0	1	0,54	54	0,50	0,50	36	28	69		
19	19	1	D	20	6	34	40*	0	0	1	0,40	40	0,49	0,49	29	21	70		
20	20	1	C	6	14	49*	32	0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	23	14	70		
21	21	1						2	62	1	0,44	44	0,50	0,50	39	32	69		
22	22	1	B	28	58*	14		0	1	1	0,58	58	0,49	0,49	23	15	70		
23	23	1	C	6	3	82*	9	0	2	1	0,82	82	0,38	0,38	23	16	70		
24#	24	1	D	5	8	3	83*	0	2	1	0,83	83	0,37	0,37	28	22	70		
25#	25	1	B	9	54*	12	25	0	2	1	0,54	54	0,50	0,50	24	16	70		
26#	26	1	A	67*	22	3	8	0	1	1	0,67	67	0,47	0,47	28	20	70		
27	27	1	C	12	8	58*	22	0	1	1	0,58	58	0,49	0,49	21	13	70		
28	28	1	D	10	18	4	69*	0	1	1	0,69	69	0,46	0,46	21	14	70		
29	29	1	D	8	5	12	75*	0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	29	22	70		
30	30	1						0	4	2	1,14	57	0,71	0,36	38	27	69		
31	31	1	B	18	46*	24	11	0	7	1	0,46	46	0,50	0,50	31	23	70		
32	32	1	B	27	67*	4	2	0	5	1	0,67	67	0,47	0,47	28	21	70		
33#	33	1	C	12	3	83*	2	0	1	1	0,83	83	0,37	0,37	30	24	70		
34	34	1	C	55	18	22*	5	0	1	1	0,22	22	0,42	0,42	34	28	70		
35	35	1	C	21	17	30*	31	0	4	1	0,30	30	0,46	0,46	18	11	70		
36	36	1	B	24	48*	28		0	6	1	0,48	48	0,50	0,50	21	12	70		
37	37	1	B	23	59*	8	10	0	5	1	0,59	59	0,49	0,49	32	24	70		
38	38	1	C	14	37	40*	8	0	2	1	0,40	40	0,49	0,49	20	12	70		
39	39	1	B	13	44*	21	22	0	4	1	0,44	44	0,50	0,50	33	25	70		
40	40	1	D	29	28	6	37*	0	8	1	0,37	37	0,48	0,48	22	15	70		
41	41	1						1	33	1	0,77	77	0,42	0,42	22	15	70		
42#	42	1						2	68	1	0,72	72	0,45	0,45	34	27	70		

 SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 3323 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 28,46 Standaarddeviatie : 5,95
 Gemiddelde P-waarde : 56,93 Gemiddelde Rit : 0,27
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,91
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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	E	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	-6	-5	-15	20*	0	0	55	45																					
2#	2	1					0	0	3	9	22	37	28																		
3#	3	1	10*	1	-3	-11	0	2	75	25																					
4	4	1	-10	-10	-5	15*	0	1	20	80																					
5	5	1	-5	10*	-6	-2	0	4	74	26																					
6	6	1					0	1	8	36	57																				
7	7	1					0	4	16	47	38																				
8	8	1	11*	1	-11	-10	0	1	41	59																					
9	9	1	-5	-2	-4	11*	0	1	70	30																					
10#	10	1					2	61	21	54	24																				
11	11	1					0	0	9	33	58																				
12	12	1	8*	-3	-1	-7	0	1	37	63																					
13	13	1	-11	23*	-18	2	0	2	52	48																					
14	14	1	18*	-10	-5	-11	0	5	41	59																					
15	15	1					0	8	88	12																					
16	16	1	30*	-21	2	-18	0	2	54	46																					
17#	17	1	6*	-6	-4	2	0	2	19	81																					
18	18	1	-20	-9	28*	-10	0	0	46	54																					
19	19	1	-1	-9	-16	21*	0	0	60	40																					
20	20	1	-10	-12	14*	-2	0	0	51	49																					
21	21	1					2	62	56	44																					
22	22	1	-10	15*	-9		0	1	42	58																					
23	23	1	-4	-10	16*	-13	0	2	18	82																					
24#	24	1	-12	-15	-7	22*	-4	0	2	17	83																				
25#	25	1	-12	16*	-8	-3	0	2	46	54																					
26#	26	1	20*	-11	-13	-10	0	1	33	67																					
27	27	1	-2	-6	13*	-10	0	1	42	58																					
28	28	1	-10	-5	-9	14*	0	1	31	69																					
29	29	1	-12	-10	-13	22*	0	0	25	75																					
30	30	1					0	4	19	47	33																				
31	31	1	-11	23*	-14	-5	0	7	54	46																					
32	32	1	-15	21*	-8	-9	0	5	33	67																					
33#	33	1	-17	-12	24*	-9	0	1	17	83																					
34	34	1	-18	-3	28*	-8	0	1	78	22																					
35	35	1	-1	-2	11*	-8	0	4	70	30																					
36	36	1	-3	12*	-11		0	6	52	48																					
37	37	1	-11	24*	-15	-11	0	5	41	59																					
38	38	1	-9	1	12*	-11	0	2	60	40																					
39	39	1	-7	25*	-12	-13	0	4	56	44																					
40	40	1	-8	0	-15	15*	0	8	63	37																					
41	41	1					1	33	23	77																					
42#	42	1					2	68	28	72																					

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

SubGroepnummer	: 5	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 3323	Aantal geselecteerde items	: 42
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 50
Gemiddelde toetsscore	: 28,46	Standaarddeviatie	: 5,95
Gemiddelde P-waarde	: 56,93	Gemiddelde Rit	: 0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,70	std meetfout obv Alpha	: 3,24
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,76	std meetfout obv GLB	: 2,91
Asymptotische GLB coëf.	: 0,75	std meetfout obv asymp. GLB:	3,00

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,72)

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,55													
tekst 4	2	0,67	0,26												
tekst 5	3	0,61	0,19	0,30											
tekst 8	4	0,65	0,24	0,31	0,29										
tekst 9	5	0,64	0,21	0,28	0,29	0,28									
open vragen	6	0,82	0,51	0,60	0,41	0,49	0,42								
meerkeuze vraag	7	0,92	0,47	0,58	0,63	0,62	0,66	0,54							
meerkeuze-invul	8	0,54	0,26	0,36	0,37	0,45	0,34	0,31	0,58						
beweringen	9	0,66	0,40	0,44	0,28	0,45	0,29	0,83	0,42	0,24					
tekststructuur	10	0,42	0,26	0,16	0,16	0,32	0,47	0,29	0,42	0,14	0,17				
communicatie	11	0,47	0,17	0,37	0,21	0,22	0,36	0,29	0,49	0,16	0,23	0,13			
hoofdgedachte	12	0,65	0,32	0,43	0,33	0,32	0,53	0,41	0,68	0,26	0,32	0,17	0,24		
betekenis tekst	13	0,96	0,54	0,67	0,62	0,64	0,54	0,84	0,86	0,56	0,69	0,27	0,48	0,47	
Number of testees :	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323	3323
Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	28,46	0,00	0,00	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:	5,95	0,00	0,00	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 :	3,24	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
Average P-value :	56,93														
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
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
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
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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden					O/D	% Mis-		Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
				A	B	C	D	E		singl	Max								
1#	1	1	D	10	5	38	47*	0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	28	20	75		
2#	2	1						0	5	4	2,73	68	1,08	0,27	51	37	74		
3#	3	1	A	26*	28	34	11	0	2	1	0,26	26	0,44	0,44	21	15	75		
4	4	1	D	4	7	11	78*	0	1	1	0,78	78	0,41	0,41	28	22	75		
5	5	1	B	7	27*	14	52	0	3	1	0,27	27	0,44	0,44	22	15	75		
6	6	1						0	0	2	1,47	74	0,65	0,32	23	13	75		
7	7	1						0	5	2	1,28	64	0,68	0,34	41	32	74		
8	8	1	A	62*	21	9	8	0	1	1	0,62	62	0,49	0,49	20	13	75		
9	9	1	D	22	27	21	30*	0	6	1	0,30	30	0,46	0,46	21	14	75		
10#	10	1						2	64	2	1,08	54	0,68	0,34	42	33	74		
11	11	1						0	1	2	1,48	74	0,67	0,34	35	25	75		
12	12	1	A	70*	7	12	11	0	0	1	0,70	70	0,46	0,46	16	9	75		
13	13	1	B	10	52*	25	13	0	1	1	0,52	52	0,50	0,50	33	26	75		
14	14	1	A	62*	23	8	7	0	6	1	0,62	62	0,48	0,48	29	22	75		
15	15	1						0	7	1	0,13	13	0,34	0,34	27	22	75		
16	16	1	A	47*	19	17	17	0	4	1	0,47	47	0,50	0,50	41	34	74		
17#	17	1	A	79*	4	16	1	0	0	1	0,79	79	0,40	0,40	16	9	75		
18	18	1	C	23	3	56*	19	0	0	1	0,56	56	0,50	0,50	39	32	74		
19	19	1	D	20	7	30	43*	0	0	1	0,43	43	0,49	0,49	32	25	75		
20	20	1	C	6	14	50*	30	0	2	1	0,50	50	0,50	0,50	31	24	75		
21	21	1						2	63	1	0,49	49	0,50	0,50	46	40	74		
22	22	1	B	26	60*	14		0	1	1	0,60	60	0,49	0,49	31	24	75		
23	23	1	C	6	3	83*	8	0	3	1	0,83	83	0,37	0,37	26	21	75		
24#	24	1	D	5	6	3	84*	0	4	1	0,84	84	0,36	0,36	34	29	75		
25#	25	1	B	8	59*	10	23	0	3	1	0,59	59	0,49	0,49	24	17	75		
26#	26	1	A	70*	21	2	7	0	8	1	0,70	70	0,46	0,46	25	19	75		
27	27	1	C	13	8	59*	20	0	1	1	0,59	59	0,49	0,49	26	19	75		
28	28	1	D	10	19	2	68*	0	1	1	0,68	68	0,47	0,47	24	17	75		
29	29	1	D	8	4	12	76*	0	3	1	0,76	76	0,43	0,43	30	24	75		
30	30	1						0	5	2	1,28	64	0,70	0,35	39	29	74		
31	31	1	B	19	47*	23	11	0	3	1	0,47	47	0,50	0,50	35	28	74		
32	32	1	B	24	69*	4	2	0	2	1	0,69	69	0,46	0,46	32	26	75		
33#	33	1	C	10	3	85*	3	0	1	1	0,85	85	0,36	0,36	30	25	75		
34	34	1	C	53	16	25*	6	0	2	1	0,25	25	0,43	0,43	37	31	74		
35	35	1	C	20	17	32*	31	0	6	1	0,32	32	0,47	0,47	22	15	75		
36	36	1	B	26	49*	25		0	5	1	0,49	49	0,50	0,50	23	16	75		
37	37	1	B	21	61*	8	9	0	1	1	0,61	61	0,49	0,49	33	26	75		
38	38	1	C	13	37	42*	7	0	2	1	0,42	42	0,49	0,49	20	13	75		
39	39	1	B	11	46*	19	23	0	4	1	0,46	46	0,50	0,50	36	29	74		
40	40	1	D	30	29	6	35*	0	6	1	0,35	35	0,48	0,48	22	15	75		
41	41	1						1	24	1	0,79	79	0,41	0,41	21	15	75		
42#	42	1						2	65	1	0,74	74	0,44	0,44	33	27	75		

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2993 Aantal geselecteerde items : 42
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50
 Gemiddelde toetsscore : 29,29 Standaarddeviatie : 6,46
 Gemiddelde P-waarde : 58,57 Gemiddelde Rit : 0,30
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,22
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,86
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97
 Aantal items in GLB proc. : 42
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

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

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

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

Aantal items in GLB proc. : 42
Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

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

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2019
 Tijd : 22:30
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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
tekst 3	1	0,60													
tekst 4	2	0,69	0,31												
tekst 5	3	0,67	0,29	0,35											
tekst 8	4	0,66	0,28	0,36	0,37										
tekst 9	5	0,66	0,27	0,32	0,35	0,33									
open vragen	6	0,83	0,55	0,64	0,48	0,49	0,44								
meerkeuze vraag	7	0,93	0,53	0,61	0,68	0,66	0,69	0,58							
meerkeuze-invul	8	0,59	0,33	0,39	0,42	0,49	0,39	0,36	0,63						
beweringen	9	0,68	0,45	0,47	0,34	0,45	0,31	0,85	0,45	0,28					
tekststructuur	10	0,44	0,30	0,21	0,22	0,34	0,47	0,33	0,44	0,19	0,21				
communicatie	11	0,48	0,21	0,39	0,25	0,24	0,39	0,31	0,50	0,18	0,24	0,14			
hoofdgedachte	12	0,69	0,37	0,49	0,37	0,38	0,58	0,46	0,71	0,33	0,36	0,23	0,28		
betekenis tekst	13	0,97	0,59	0,69	0,69	0,66	0,58	0,84	0,88	0,60	0,70	0,30	0,49	0,53	

Number of testees :	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993	2993

Number of items :	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	29,29	0,00	0,00	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:	6,46	0,00	0,00	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 :	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	58,57														
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
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
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
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

Populatie : VWO
Toets : VWO Duits 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_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)	-5,6827	19301	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-6,2768	2278	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	3,6093	11706	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	3,5327	6022	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-2,93	4855	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	-3,2309	2232	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	8,6374	11434	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	7,7498	5838	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	0,8216	4722	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	8,1763	2648	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	7,9644	3209	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	3,3178	3555	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	0,4527	6973	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-5,3425	5713	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-5,2374	6105	(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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): tekst 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): tekst 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): tekst 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): tekst 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): tekst 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): meerkeuze-invul 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): communica- tieve 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): 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 2019 tijdvak 1
Datum : 24-5-2019
Tijd : 22:30
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19106\19106_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): 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.