

van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

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

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						%	#	Mis- ----- 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	8*	-4	-6	0		0	1		7	93																				
2	2	1	0	-9	7*			0	0		26	74																				
3#	3	1	-2	26*	-26			0	0		38	62																				
4#	4	1	-2	15*	-15			0	0		16	84																				
5	5	1						0	0		5	95																				
6	6	1	-14	-14	-9	24*		0	0		32	68																				
7	7	1	-1	-10	-10	22*		0	0		77	23																				
8#	8	1	-6	-3	-17	12*		0	0		5	95																				
9	9	1						1	2		49	51																				
10	10	1	24*	-18	-11	-10		0	0		29	71																				
11	11	1	18*	-20	-15	0		0	0		19	81																				
12	12	1	17*	-12	-11	5		0	0		50	50																				
13	13	1						0	0		39	40	20																			
14#	14	1	-6	8*	-5	-6		0	0		24	76																				
15#	15	1	-11	-15	20*	-6	-21		0	0		32	68																			
16#	16	1	-3	10*	-9			0	0		39	61																				
17	17	1	-12	21*	-15			0	1		36	64																				
18	18	1						0	0		77	23																				
19	19	1	2	-8	-25	15*		0	0		66	34																				
20	20	1	22*	-13	-19			0	0		38	62																				
21	21	1	-13	-8	16*			0	0		79	21																				
22	22	1	-20	24*	-7	-4		0	0		53	47																				
23#	23	1	-7	38*	-30	-14		0	0		39	61																				
24	24	1	22*	-18	-9			1	2		52	48																				
25	25	1						0	0		1	15	41	43																		
26	26	1	4	10	-4*	-8		0	1		82	18																				
27#	27	1	-16	-19	26*			0	0		18	82																				
28#	28	1	-4	-1	3	5*	-16		0	0		41	59																			
29#	29	1	15*	-9	-5	-7		0	0		39	61																				
30	30	1						0	0		2	11	87																			
31	31	1	12*	-13	-2			0	1		45	55																				
32	32	1						0	0		32	50	19																			
33#	33	1						0	0		50	50																				
34	34	1	-8	11	-11	3*		0	0		76	24																				
35	35	1	-17	-9	20*	-4		0	1		57	43																				
36	36	1						0	0		15	85																				
37	37	1	3	3	10*	-17		0	0		66	34																				
38#	38	1	-3	16*	-11	-12		0	1		43	57																				

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	38
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	43
Gemiddelde toetsscore	:	25,56	Standaarddeviatie	:	4,71
Gemiddelde P-waarde	:	59,45	Gemiddelde Rit	:	0,26
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,64	std meetfout obv Alpha	:	2,84
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,81	std meetfout obv GLB	:	2,04
Asymptotische GLB coëf.	:	0,74	std meetfout obv asymp. GLB	:	2,41
Aantal items in GLB proc.	:	38			
Lambda2	:	0,65	std meetfout obv Lambda2	:	2,79

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,64 <= 0,69)

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

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

```
Populatie      : KB
Toets          : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum          : 25-5-2017
Tijd           : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	4
Gemiddelde toetsscore	:	2,69	Standaarddeviatie	:	0,79
Gemiddelde P-waarde	:	67,19	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,08	std meetfout obv Alpha	:	0,75
se coëff. Alpha	:	0,09			
GLB	:	0,16	std meetfout obv GLB	:	0,72
Asymptotische GLB coëf.	:	0,16	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,72
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,11	std meetfout obv Lambda2	:	0,74

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,48 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: $(-0,08 \leq 0,08 \leq 0,23)$

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Tekst 4
8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		----- P- en A- waarden -----					% # Mis- ----- Gewogen -----									
	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
8#	8	1	D	4	0	0	95*		0	0 1	0,95	95	0,22	0,22	23	6	16
9	9	1							1	2 1	0,51	51	0,50	0,50	44	7	15
10	10	1	A	71*	12	15	2		0	0 1	0,71	71	0,45	0,45	44	11	12
11	11	1	A	81*	6	3	10		0	0 1	0,81	81	0,39	0,39	38	8	14
12	12	1	A	50*	14	32	4		0	0 1	0,50	50	0,50	0,50	46	9	13
13	13	1							0	0 2	0,81	40	0,75	0,37	61	4	20

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,30	Standaarddeviatie	:	1,31
Gemiddelde P-waarde	:	61,38	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,19
se coëff. Alpha	:	0,08			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,03 <= 0,17 <= 0,30)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (2): Tekst 4
8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																							
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----						Mis- -----	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																-----						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
8#	8	1	-7	3	-2	6*		0	0	5	95																				
9	9	1						1	2	49	51																				
10	10	1	11*	-9	-3	-6		0	0	29	71																				
11	11	1	8*	-6	-3	-4		0	0	19	81																				
12	12	1	9*	-4	-7	2		0	0	50	50																				
13	13	1						0	0	39	40	20																			

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	4,30	Standaarddeviatie	:	1,31
Gemiddelde P-waarde	:	61,38	Gemiddelde Rit	:	0,43
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,17	std meetfout obv Alpha	:	1,19
se coëff. Alpha	:	0,08			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,11
Asymptotische GLB coëf.	:	0,26	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,13
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,19	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,03 <= 0,17 <= 0,30)

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


```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Tekst 7
16,17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item		----- P- en A- waarden -----					%		#		Gewogen -----							
	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
16#	16	1	B	18	61*	20			0	0		1	0,61	61	0,49	0,49	37	4	32
17	17	1	B	10	64*	25			0	1		1	0,64	64	0,48	0,48	47	15	25
18	18	1							0	0		1	0,23	23	0,42	0,42	41	12	27
19	19	1	D	51	11	5	34*		0	0		1	0,34	34	0,47	0,47	45	13	26
20	20	1	A	62*	33	5			0	0		1	0,62	62	0,49	0,49	45	13	26
21	21	1	C	6	73	21*			0	0		1	0,21	21	0,41	0,41	39	12	27
22	22	1	B	17	47*	18	19		0	0		1	0,47	47	0,50	0,50	52	19	22

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,12	Standaarddeviatie	:	1,43
Gemiddelde P-waarde	:	44,53	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,20
se coëff. Alpha	:	0,07			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,34	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,16
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,30 <= 0,40)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Tekst 7
16,17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

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

16#	16	1	3	4*	-7		0	0		39	61																			
17	17	1	-13	15*	-8		0	1		36	64																			
18	18	1					0	0		77	23																			
19	19	1	0	-11	-13	13*	0	0		66	34																			
20	20	1	13*	-6	-13		0	0		38	62																			
21	21	1	-2	-10	12*		0	0		79	21																			
22	22	1	-12	19*	-6	-7	0	0		53	47																			

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	7
Gemiddelde toetsscore	:	3,12	Standaarddeviatie	:	1,43
Gemiddelde P-waarde	:	44,53	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----		& --- Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,30	std meetfout obv Alpha	:	1,20
se coëff. Alpha	:	0,07			
GLB	:	0,40	std meetfout obv GLB	:	1,10
Asymptotische GLB coëf.	:	0,34	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,16
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,30 <= 0,40)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,52	Standaarddeviatie	:	1,20
Gemiddelde P-waarde	:	58,66	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,23	std meetfout obv Alpha	:	1,05
se coëff. Alpha	:	0,08			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,01
Asymptotische GLB coëf.	:	0,14	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,11
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,26	std meetfout obv Lambda2	:	1,03

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

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,23 <= 0,35)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,88	Standaarddeviatie	:	1,18
Gemiddelde P-waarde	:	64,65	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,03
se coëff. Alpha	:	0,08			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,01
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,03
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,02

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

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Tekst 11
29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

							%	#																							
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _-----																							
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
29#	29	1	6*	-11	5	1		0	0	39	61																				
30	30	1						0	0	2	11	87																			
31	31	1	10*	-7	-4			0	1	45	55																				
32	32	1						0	0	32	50	19																			

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,88	Standaarddeviatie	:	1,18
Gemiddelde P-waarde	:	64,65	Gemiddelde Rit	:	0,56
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,03
se coëff. Alpha	:	0,08			
GLB	:	0,27	std meetfout obv GLB	:	1,01
Asymptotische GLB coëf.	:	0,24	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,03
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,02

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,24 <= 0,36)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,36	Standaarddeviatie	:	1,05
Gemiddelde P-waarde	:	47,11	Gemiddelde Rit	:	0,46
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,08	std meetfout obv Alpha	:	1,01
se coëff. Alpha	:	0,09			
GLB	:	0,22	std meetfout obv GLB	:	0,93
Asymptotische GLB coëf.	:	0,27	std meetfout obv asymp. GLB	:	0,90
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,13	std meetfout obv Lambda2	:	0,98

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,42 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: $(-0,07 \leq 0,08 \leq 0,22)$

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


```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,35 <= 0,44)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Meerkeuze vragen

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 37, 38

Toets en Item Analyse (1)

Item	----- P- en A- waarden -----							%	#									
Item								Mis-	Gewogen									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	A	93*	3	3	1		0	1	1	0,93	93	0,26	0,26	15	8	56
2	2	1	C	14	12	74*			0	0	1	0,74	74	0,44	0,44	19	6	56
3#	3	1	B	7	62*	31			0	0	1	0,62	62	0,49	0,49	40	28	54
4#	4	1	B	2	84*	14			0	0	1	0,84	84	0,37	0,37	26	16	55
6	6	1	D	18	11	4	68*		0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	35	23	54
7	7	1	D	14	41	22	23*		0	0	1	0,23	23	0,42	0,42	30	19	55
8#	8	1	D	4	0	0	95*		0	0	1	0,95	95	0,22	0,22	19	13	56
10	10	1	A	71*	12	15	2		0	0	1	0,71	71	0,45	0,45	36	24	54
11	11	1	A	81*	6	3	10		0	0	1	0,81	81	0,39	0,39	23	12	56
12	12	1	A	50*	14	32	4		0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	30	17	55
14#	14	1	B	0	76*	1	22		0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	16	4	57
15#	15	1	C	26	1	68*	5	1	0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	33	20	55
16#	16	1	B	18	61*	20			0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	22	9	56
17	17	1	B	10	64*	25			0	1	1	0,64	64	0,48	0,48	33	20	55
19	19	1	D	51	11	5	34*		0	0	1	0,34	34	0,47	0,47	29	16	55
20	20	1	A	62*	33	5			0	0	1	0,62	62	0,49	0,49	31	18	55
21	21	1	C	6	73	21*			0	0	1	0,21	21	0,41	0,41	26	15	55
22	22	1	B	17	47*	18	19		0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	36	23	54
23#	23	1	B	2	61*	24	14		0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	48	37	52
24	24	1	A	48*	23	28			1	2	1	0,48	48	0,50	0,50	36	23	54
26	26	1	C	49	12	18*	21		0	1	1	0,18	18	0,38	0,38	9	-1	57
27#	27	1	C	9	9	82*			0	0	1	0,82	82	0,39	0,39	35	25	54
28#	28	1	D	10	20	11	59*	1	0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	20	6	57
29#	29	1	A	61*	21	9	9		0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	25	12	56
31	31	1	A	55*	20	25			0	1	1	0,55	55	0,50	0,50	24	10	56
34	34	1	D	6	46	24	24*		0	0	1	0,24	24	0,43	0,43	12	0	57
35	35	1	C	8	30	43*	18		0	1	1	0,43	43	0,50	0,50	29	16	55
37	37	1	C	17	23	34*	25		0	0	1	0,34	34	0,47	0,47	21	8	56
38#	38	1	B	22	57*	5	15		0	1	1	0,57	57	0,49	0,49	30	17	55

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	16,75	Standaarddeviatie	:	3,57
Gemiddelde P-waarde	:	57,77	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	2,36
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	1,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,93
Aantal items in GLB proc.	:	29			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	2,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,56 <= 0,63)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): Meerkeuze vragen

1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 37, 38

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code					
1#	1	1	8*	-6	-5	0		0	1		7	93																								
2	2	1	-1	-7	6*			0	0		26	74																								
3#	3	1	0	28*	-29			0	0		38	62																								
4#	4	1	-3	16*	-16			0	0		16	84																								
6	6	1	-12	-14	-9	23*		0	0		32	68																								
7	7	1	1	-11	-7	19*		0	0		77	23																								
8#	8	1	-7	-9	-14	13*		0	0		5	95																								
10	10	1	24*	-16	-13	-7		0	0		29	71																								
11	11	1	12*	-16	-16	6		0	0		19	81																								
12	12	1	17*	-11	-9	-1		0	0		50	50																								
14#	14	1	-5	4*	-1	-3		0	0		24	76																								
15#	15	1	-11	-17	20*	-7	-18	0	0		32	68																								
16#	16	1	-2	9*	-9			0	0		39	61																								
17	17	1	-19	20*	-9			0	1		36	64																								
19	19	1	0	-8	-24	16*		0	0		66	34																								
20	20	1	18*	-11	-16			0	0		38	62																								
21	21	1	-11	-8	15*			0	0		79	21																								
22	22	1	-17	23*	-5	-8		0	0		53	47																								
23#	23	1	-6	37*	-29	-13		0	0		39	61																								
24	24	1	23*	-18	-11			1	2		52	48																								
26	26	1	2	8	-1*	-7		0	1		82	18	AB																							
27#	27	1	-16	-17	25*			0	0		18	82																								
28#	28	1	-8	-1	4	6*	-14	0	0		41	59																								
29#	29	1	12*	-6	-8	-3		0	0		39	61																								
31	31	1	10*	-14	1			0	1		45	55																								
34	34	1	-13	15	-11	0*		0	0		76	24	ABC																							
35	35	1	-12	-6	16*	-6		0	1		57	43																								
37	37	1	0	1	8*	-10		0	0		66	34																								
38#	38	1	-6	17*	-6	-13		0	1		43	57																								

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	16,75	Standaarddeviatie	:	3,57
Gemiddelde P-waarde	:	57,77	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,56	std meetfout obv Alpha	:	2,36
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	1,81
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,93
Aantal items in GLB proc.	:	29			
Lambda2	:	0,58	std meetfout obv Lambda2	:	2,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,56 <= 0,63)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Meerkeuze duitstalig

4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 31, 34, 35, 37

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	
4#	4	1	B	2	84*	14			0	0		1	0,84	84	0,37	0,37	24	11	50
6	6	1	D	18	11	4	68*		0	0		1	0,68	68	0,47	0,47	36	21	48
7	7	1	D	14	41	22	23*		0	0		1	0,23	23	0,42	0,42	31	17	49
8#	8	1	D	4	0	0	95*		0	0		1	0,95	95	0,22	0,22	17	9	50
10	10	1	A	71*	12	15	2		0	0		1	0,71	71	0,45	0,45	38	24	47
11	11	1	A	81*	6	3	10		0	0		1	0,81	81	0,39	0,39	24	11	50
12	12	1	A	50*	14	32	4		0	0		1	0,50	50	0,50	0,50	34	17	49
16#	16	1	B	18	61*	20			0	0		1	0,61	61	0,49	0,49	27	11	50
17	17	1	B	10	64*	25			0	1		1	0,64	64	0,48	0,48	33	17	49
19	19	1	D	51	11	5	34*		0	0		1	0,34	34	0,47	0,47	35	19	48
20	20	1	A	62*	33	5			0	0		1	0,62	62	0,49	0,49	34	18	48
21	21	1	C	6	73	21*			0	0		1	0,21	21	0,41	0,41	32	18	48
22	22	1	B	17	47*	18	19		0	0		1	0,47	47	0,50	0,50	39	23	47
23#	23	1	B	2	61*	24	14		0	0		1	0,61	61	0,49	0,49	51	37	44
24	24	1	A	48*	23	28			1	2		1	0,48	48	0,50	0,50	35	19	48
26	26	1	C	49	12	18*	21		0	1		1	0,18	18	0,38	0,38	10	-3	52
29#	29	1	A	61*	21	9	9		0	0		1	0,61	61	0,49	0,49	28	11	50
31	31	1	A	55*	20	25			0	1		1	0,55	55	0,50	0,50	27	10	50
34	34	1	D	6	46	24	24*		0	0		1	0,24	24	0,43	0,43	16	2	51
35	35	1	C	8	30	43*	18		0	1		1	0,43	43	0,50	0,50	33	16	49
37	37	1	C	17	23	34*	25		0	0		1	0,34	34	0,47	0,47	20	4	51

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	21
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	21
Gemiddelde toetsscore	:	11,05	Standaarddeviatie	:	2,87
Gemiddelde P-waarde	:	52,60	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,02
se coëff. Alpha	:	0,05			
GLB	:	0,69	std meetfout obv GLB	:	1,60
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,55
Aantal items in GLB proc.	:	21			
Lambda2	:	0,52	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,50 <= 0,57)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Meerkeuze duitstalig

4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 31, 34, 35, 37

Toets en Item Analyse (2)

		%					#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																								
Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----					Mis- -----	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																								
Label	nr. Gew.	A	B	C	D	E	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code		
4#	4	1	0	11*	-12		0	0		16	84																					
6	6	1	-10	-11	-13	21*	0	0		32	68																					
7	7	1	2	-10	-7	17*	0	0		77	23																					
8#	8	1	-3	-7	-13	9*	0	0		5	95																					
10	10	1	24*	-14	-15	-6	0	0		29	71																					
11	11	1	11*	-18	-14	9	0	0		19	81																					
12	12	1	17*	-9	-11	-1	0	0		50	50																					
16#	16	1	-2	11*	-11		0	0		39	61																					
17	17	1	-21	17*	-6		0	1		36	64																					
19	19	1	-2	-11	-22	19*	0	0		66	34																					
20	20	1	18*	-9	-19		0	0		38	62																					
21	21	1	-8	-12	18*		0	0		79	21																					
22	22	1	-21	23*	-3	-7	0	0		53	47																					
23#	23	1	-9	37*	-30	-12	0	0		39	61																					
24	24	1	19*	-13	-9		1	2		52	48																					
26	26	1	3	5	-3*	-5	0	1		82	18																					AB
29#	29	1	11*	-6	-7	-4	0	0		39	61																					
31	31	1	10*	-13	1		0	1		45	55																					
34	34	1	-13	13	-10	2*	0	0		76	24																					AC
35	35	1	-10	-5	16*	-9	0	1		57	43																					
37	37	1	5	0	4*	-8	0	0		66	34																					A

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	21
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	21
Gemiddelde toetsscore	:	11,05	Standaarddeviatie	:	2,87
Gemiddelde P-waarde	:	52,60	Gemiddelde Rit	:	0,30
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,50	std meetfout obv Alpha	:	2,02
se coëff. Alpha	:	0,05			
GLB	:	0,69	std meetfout obv GLB	:	1,60
Asymptotische GLB coëf.	:	0,71	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,55
Aantal items in GLB proc.	:	21			
Lambda2	:	0,52	std meetfout obv Lambda2	:	1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,50 <= 0,57)

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	256	Aantal geselecteerde items	:	8
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	5,71	Standaarddeviatie	:	1,42
Gemiddelde P-waarde	:	71,34	Gemiddelde Rit	:	0,40
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,21
se coëff. Alpha	:	0,07			
GLB	:	0,45	std meetfout obv GLB	:	1,05
Asymptotische GLB coëf.	:	0,32	std meetfout obv asymp. GLB	:	1,17
Aantal items in GLB proc.	:	8			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,18

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

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

```
Populatie      : KB
Toets         : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum         : 25-5-2017
Tijd          : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,27 <= 0,38)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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 -----							Mis- -----			Gewogen -----								
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	A	93*	3	3	1		0	0		1	0,93	93	0,25	0,25	17	11	60	
2	2	1	C	10	10	81*			0	0		1	0,81	81	0,39	0,39	13	4	60	
3#	3	1	B	8	56*	36			0	0		1	0,56	56	0,50	0,50	36	26	59	
4#	4	1	B	3	82*	15			0	0		1	0,82	82	0,38	0,38	32	24	59	
5	5	1							0	0		1	0,95	95	0,21	0,21	37	32	59	
6	6	1	D	22	13	7	58*		0	0		1	0,58	58	0,49	0,49	19	8	60	
7	7	1	D	12	40	22	26*		0	0		1	0,26	26	0,44	0,44	33	24	59	
8#	8	1	D	4	1	0	95*		0	0		1	0,95	95	0,21	0,21	4	-1	60	
9	9	1							1	1		1	0,40	40	0,49	0,49	27	17	59	
10	10	1	A	65*	15	19	1		0	0		1	0,65	65	0,48	0,48	32	22	59	
11	11	1	A	73*	10	3	14		0	0		1	0,73	73	0,44	0,44	29	19	59	
12	12	1	A	49*	14	31	6		0	0		1	0,49	49	0,50	0,50	35	25	59	
13	13	1							0	0		2	0,88	44	0,78	0,39	24	7	61	
14#	14	1	B	0	75*	1	24		0	0		1	0,75	75	0,43	0,43	15	6	60	
15#	15	1	C	25	2	67*	7	0	0	0		1	0,67	67	0,47	0,47	35	26	59	
16#	16	1	B	24	59*	17			0	0		1	0,59	59	0,49	0,49	9	-1	61	
17	17	1	B	10	69*	21			1	1		1	0,69	69	0,46	0,46	39	30	58	
18	18	1							0	0		1	0,18	18	0,38	0,38	25	17	59	
19	19	1	D	50	12	5	32*		0	0		1	0,32	32	0,47	0,47	19	9	60	
20	20	1	A	60*	33	7			0	0		1	0,60	60	0,49	0,49	30	20	59	
21	21	1	C	8	64	29*			0	0		1	0,29	29	0,45	0,45	17	7	60	
22	22	1	B	28	44*	12	16		0	0		1	0,44	44	0,50	0,50	36	26	59	
23#	23	1	B	4	55*	28	13		0	0		1	0,55	55	0,50	0,50	52	43	57	
24	24	1	A	48*	27	26			0	0		1	0,48	48	0,50	0,50	29	18	59	
25	25	1							0	0		3	2,22	74	0,70	0,23	44	30	58	
26	26	1	C	56	12	14*	16		1	1		1	0,14	14	0,35	0,35	-4	-12	61	
27#	27	1	C	9	8	84*			0	0		1	0,84	84	0,37	0,37	42	35	58	
28#	28	1	D	10	26	10	51*	2	0	0		1	0,51	51	0,50	0,50	5	-6	62	
29#	29	1	A	57*	25	10	9		0	0		1	0,57	57	0,49	0,49	12	1	61	
30	30	1							0	0		2	1,76	88	0,49	0,24	45	36	58	
31	31	1	A	59*	19	22			0	0		1	0,59	59	0,49	0,49	23	12	60	
32	32	1							0	0		2	0,87	43	0,68	0,34	29	15	60	
33#	33	1							0	0		1	0,43	43	0,49	0,49	8	-3	61	
34	34	1	D	8	46	21	26*		0	0		1	0,26	26	0,44	0,44	20	10	60	
35	35	1	C	10	34	38*	17		0	0		1	0,38	38	0,49	0,49	31	21	59	
36	36	1							0	0		1	0,80	80	0,40	0,40	21	13	60	
37	37	1	C	24	19	30*	28		0	0		1	0,30	30	0,46	0,46	17	8	60	
38#	38	1	B	17	61*	8	13		1	1		1	0,61	61	0,49	0,49	21	11	60	

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	105	Aantal geselecteerde items	:	38
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	43
Gemiddelde toetsscore	:	24,84	Standaarddeviatie	:	4,54
Gemiddelde P-waarde	:	57,76	Gemiddelde Rit	:	0,26
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		& ---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,60	std meetfout obv Alpha	:	2,87
se coëff. Alpha	:	0,06			
GLB	:	0,89	std meetfout obv GLB	:	1,51
Asymptotische GLB coëf.	:	Niet beschikbaar			
Aantal items in GLB proc.	:	38			
Lambda2	:	0,63	std meetfout obv Lambda2	:	2,76

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,60 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

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

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,51 <= 0,60 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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 -----							Mis- -----			Gewogen -----										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR				
1#	1	1	A	93*	3	3	1		1	1	1	0,93	93	0,26	0,26	12	7	65				
2	2	1	C	17	14	69*			0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	21	11	65				
3#	3	1	B	6	66*	28			0	0	1	0,66	66	0,47	0,47	33	24	64				
4#	4	1	B	2	85*	13			0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	16	8	65				
5	5	1							0	0	1	0,94	94	0,24	0,24	26	21	64				
6	6	1	D	15	9	2	75*		0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	42	34	63				
7	7	1	D	15	42	22	21*		0	0	1	0,21	21	0,40	0,40	30	22	64				
8#	8	1	D	5	0	1	95*		0	0	1	0,95	95	0,22	0,22	25	20	65				
9	9	1							1	1	1	0,58	58	0,49	0,49	24	14	65				
10	10	1	A	76*	10	12	2		0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	32	24	64				
11	11	1	A	87*	3	3	7		0	0	1	0,87	87	0,34	0,34	21	15	65				
12	12	1	A	52*	14	32	3		0	0	1	0,52	52	0,50	0,50	22	12	65				
13	13	1							0	0	2	0,76	38	0,73	0,36	40	26	64				
14#	14	1	B	1	77*	1	21		0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	17	8	65				
15#	15	1	C	26	0	69*	3	1	0	0	1	0,69	69	0,46	0,46	26	16	65				
16#	16	1	B	15	63*	23			0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	27	17	64				
17	17	1	B	10	62*	28			0	0	1	0,62	62	0,49	0,49	27	17	64				
18	18	1							0	0	1	0,26	26	0,44	0,44	37	29	64				
19	19	1	D	51	10	5	34*		0	0	1	0,34	34	0,48	0,48	28	18	64				
20	20	1	A	63*	32	5			0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	32	22	64				
21	21	1	C	5	79	16*			0	0	1	0,16	16	0,37	0,37	35	28	64				
22	22	1	B	9	49*	21	21		0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	31	22	64				
23#	23	1	B	1	64*	21	14		0	0	1	0,64	64	0,48	0,48	42	33	63				
24	24	1	A	48*	21	29			1	2	1	0,48	48	0,50	0,50	35	25	64				
25	25	1							0	0	3	2,28	76	0,78	0,26	47	33	63				
26	26	1	C	44	11	20*	25		0	0	1	0,20	20	0,40	0,40	7	-1	66				
27#	27	1	C	10	10	80*			0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	30	22	64				
28#	28	1	D	9	16	11	64*	1	0	0	1	0,64	64	0,48	0,48	20	10	65				
29#	29	1	A	64*	19	8	10		0	0	1	0,64	64	0,48	0,48	33	23	64				
30	30	1							0	0	2	1,91	95	0,35	0,18	21	14	65				
31	31	1	A	52*	20	27			1	1	1	0,52	52	0,50	0,50	24	14	65				
32	32	1							0	0	2	0,87	44	0,71	0,36	23	8	66				
33#	33	1							0	0	1	0,54	54	0,50	0,50	23	13	65				
34	34	1	D	5	47	26	23*		0	0	1	0,23	23	0,42	0,42	8	-1	66				
35	35	1	C	6	27	47*	19		1	1	1	0,47	47	0,50	0,50	28	18	64				
36	36	1							0	0	1	0,88	88	0,32	0,32	15	8	65				
37	37	1	C	13	26	37*	24		0	0	1	0,37	37	0,48	0,48	21	11	65				
38#	38	1	B	25	55*	3	17		0	0	1	0,55	55	0,50	0,50	31	21	64				

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	151	Aantal geselecteerde items	:	38
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	43
Gemiddelde toetsscore	:	26,07	Standaarddeviatie	:	4,76
Gemiddelde P-waarde	:	60,62	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	& --- Meetfouten -----				
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	2,81
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,87	std meetfout obv GLB	:	1,71
Asymptotische GLB coëf.	:	Niet beschikbaar			
Aantal items in GLB proc.	:	38			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	2,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,65 <= 0,71)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

SubGroepnummer	:	2	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	151	Aantal geselecteerde items	:	38
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	43
Gemiddelde toetsscore	:	26,07	Standaarddeviatie	:	4,76
Gemiddelde P-waarde	:	60,62	Gemiddelde Rit	:	0,27
----- Betrouwbaarheidsmaten	-----	& ---	Meetfouten	-----	
Coëfficiënt Alpha	:	0,65	std meetfout obv Alpha	:	2,81
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,87	std meetfout obv GLB	:	1,71
Asymptotische GLB coëf.	:	Niet beschikbaar			
Aantal items in GLB proc.	:	38			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	2,73

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,65 <= 0,71)

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

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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)	-2,086	232	(Not pooled)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 7

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_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)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 11

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Tekst 12

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): 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)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Meerkeuze duitstalig

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : KB
Toets : KB Duits CSE 2017 tijdvak 1
Datum : 25-5-2017
Tijd : 08:01
Gegevensbestand : N:\EVS\2017\tijdvak 1\TiaEngine\17168\17168_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Meerkeuze nederlandstalig

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)

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