

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	2	26	3	2,15	72	1,08	0,36	44	35	72		
2	2	1	3	38	3	1,47	49	1,04	0,35	36	27	73		
3	3	1	5	57	3	2,21	74	1,23	0,41	35	25	73		
4	4	1	0	6	2	1,50	75	0,79	0,39	26	19	73		
5#	5	1	0	1	2	1,47	74	0,66	0,33	18	12	73		
6	6	1	1	15	3	2,19	73	1,17	0,39	26	15	73		
7	7	1	7	83	4	1,10	28	1,31	0,33	43	32	72		
8	8	1	1	14	2	1,88	94	0,42	0,21	21	17	73		
9#	9	1	8	103	1	0,61	61	0,49	0,49	35	31	73		
10	10	1	10	129	2	1,12	56	0,97	0,49	45	38	72		
11	11	1	13	159	5	1,03	21	1,71	0,34	51	37	72		
12#	12	1	2	28	1	0,88	88	0,32	0,32	29	27	73		
13	13	1	2	23	5	3,94	79	1,46	0,29	41	28	73		
14	14	1	3	32	3	2,06	69	1,26	0,42	38	27	73		
15	15	1	2	27	2	1,82	91	0,55	0,28	28	23	73		
16	16	1	3	35	2	1,02	51	0,74	0,37	33	26	73		
17#	17	1	6	79	4	1,63	41	1,57	0,39	51	38	72		
18	18	1	1	16	3	2,56	85	0,81	0,27	21	13	73		
19	19	1	12	151	5	2,22	44	2,20	0,44	58	42	72		
20	20	1	12	154	3	0,72	24	0,98	0,33	46	39	72		
21#	21	1	1	17	1	0,95	95	0,23	0,23	15	13	73		
22	22	1	1	15	3	2,19	73	1,22	0,41	29	18	73		
23	23	1	9	106	2	0,76	38	0,96	0,48	34	26	73		
24	24	1	15	179	4	1,17	29	1,48	0,37	48	37	72		
25#	25	1	4	46	3	1,69	56	0,91	0,30	25	17	73		
26	26	1	11	134	3	1,36	45	1,34	0,45	50	39	72		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,69 Standaarddeviatie : 10,62
 Gemiddelde P-waarde : 56,34 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 5,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 4,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,59
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 5,28

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

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																
					----		-----		-----																	
					0/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1			2	26		13	12	20	54															
2	2	1			3	38		17	43	15	25															
3	3	1			5	57		21	4	8	67															
4	4	1			0	6		19	12	69																
5#	5	1			0	1		9	35	56																
6	6	1			1	15		18	6	14	62															
7	7	1			7	83		50	17	11	18	4														
8	8	1			1	14		4	5	92																
9#	9	1			8	103		39	61																	
10	10	1			10	129		42	4	54																
11	11	1			13	159		66	10	4	4	7	9													
12#	12	1			2	28		12	88																	
13	13	1			2	23		6	4	6	10	23	51													
14	14	1			3	32		23	7	11	59															
15	15	1			2	27		8	3	90																
16	16	1			3	35		26	45	29																
17#	17	1			6	79		39	14	11	17	19														
18	18	1			1	16		5	7	17	71															
19	19	1			12	151		41	11	4	5	8	31													
20	20	1			12	154		56	26	8	10															
21#	21	1			1	17		5	95																	
22	22	1			1	15		21	5	9	65															
23	23	1			9	106		62	1	37																
24	24	1			15	179		58	3	11	20	8														
25#	25	1			4	46		11	27	42	19															
26	26	1			11	134		44	11	10	35															

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,69 Standaarddeviatie : 10,62
 Gemiddelde P-waarde : 56,34 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 5,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 4,40
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,59
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 5,28

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

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Brood bakken
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	P- en A- waarden										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		2	26	3	2,15	72	1,08	0,36	65	28	28
2	2	1		3	38	3	1,47	49	1,04	0,35	58	21	36
3	3	1		5	57	3	2,21	74	1,23	0,41	65	21	37
4	4	1		0	6	2	1,50	75	0,79	0,39	51	22	36

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 7,33 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 66,67 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,94
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,41 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Brood bakken
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1	2	26	13	12	20	54																			
2	2	1	3	38	17	43	15	25																			
3	3	1	5	57	21	4	8	67																			
4	4	1	0	6	19	12	69																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 7,33 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 66,67 Gemiddelde Rit : 0,60

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,94
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,84
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,41 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Scholeksters in Nederland
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1		0	1 2	1,47	74	0,66	0,33	41	11	22	
6	6	1		1	15 3	2,19	73	1,17	0,39	69	18	10	
7	7	1		7	83 4	1,10	28	1,31	0,33	72	14	18	
8	8	1		1	14 2	1,88	94	0,42	0,21	29	9	24	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,64 Standaarddeviatie : 2,13
 Gemiddelde P-waarde : 60,38 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,85
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,78
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,25 <= 0,30)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Scholeksters in Nederland
 5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
5#	5	1	0	1 9	35	56																					
6	6	1	1	15 18	6	14	62																				
7	7	1	7	83 50	17	11	18	4																			
8	8	1	1	14 4	5	92																					

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 2
Aantal personen in toets	: 1233	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 11
Gemiddelde toetsscore	: 6,64	Standaarddeviatie	: 2,13
Gemiddelde P-waarde	: 60,38	Gemiddelde Rit	: 0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		----- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,25	std meetfout obv Alpha	: 1,85
se coëff. Alpha	: 0,03		
GLB	: 0,30	std meetfout obv GLB	: 1,78
Asymptotische GLB coëf.	: 0,27	std meetfout obv asymp. GLB:	1,82
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,27	std meetfout obv Lambda2	: 1,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,25 <= 0,30)

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Sier bestrating
9,10,11

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden		% #		Gewogen						
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
9#	9	1		8	103	1	0,61	61	0,49	0,49	52	35	39
10	10	1		10	129	2	1,12	56	0,97	0,49	68	35	22
11	11	1		13	159	5	1,03	21	1,71	0,34	87	31	46

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 3
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
Gemiddelde toetsscore : 2,77 Standaarddeviatie : 2,41
Gemiddelde P-waarde : 34,58 Gemiddelde Rit : 0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,81
se coëff. Alpha : 0,03
GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,76
Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75
Aantal items in GLB proc. : 3
Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,44 <= 0,48)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Sier bestrating
 9,10,11

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
9#	9	1			8	103		39	61																	
10	10	1			10	129		42	4	54																
11	11	1			13	159		66	10	4	4	7	9													

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	2,77	Standaarddeviatie	:	2,41
Gemiddelde P-waarde	:	34,58	Gemiddelde Rit	:	0,72
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	1,81
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëff.	:	0,47	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,75
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	1,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,44 <= 0,48)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Zonnebloem pitten
 12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
12#	12	1		2	28	1	0,88	88	0,32	0,32	60	51	42	
13	13	1		2	23	5	3,94	79	1,46	0,29	80	41	30	
14	14	1		3	32	3	2,06	69	1,26	0,42	70	33	38	
15	15	1		2	27	2	1,82	91	0,55	0,28	35	15	48	
16	16	1		3	35	2	1,02	51	0,74	0,37	43	18	47	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 9,71 Standaarddeviatie : 2,76
 Gemiddelde P-waarde : 74,72 Gemiddelde Rit : 0,60
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 1,99
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 1,70
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,48 <= 0,52)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Zonnebloem pitten
 12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
12#	12	1	2	28	12 88
13	13	1	2	23	6 4 6 10 23 51
14	14	1	3	32	23 7 11 59
15	15	1	2	27	8 3 90
16	16	1	3	35	26 45 29

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	9,71	Standaarddeviatie	:	2,76
Gemiddelde P-waarde	:	74,72	Gemiddelde Rit	:	0,60
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,48	std meetfout obv Alpha	:	1,99
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,62	std meetfout obv GLB	:	1,70
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB:		1,65
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,53	std meetfout obv Lambda2	:	1,90

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,48 <= 0,52)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:12
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Glas in lood raam
 17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
17#	17	1		6	79	4	1,63	41	1,57	0,39	67	30	29
18	18	1		1	16	3	2,56	85	0,81	0,27	30	8	47
19	19	1		12	151	5	2,22	44	2,20	0,44	80	31	31
20	20	1		12	154	3	0,72	24	0,98	0,33	58	36	30

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	7,13	Standaarddeviatie	:	3,63
Gemiddelde P-waarde	:	47,50	Gemiddelde Rit	:	0,62
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,43	std meetfout obv Alpha	:	2,75
se coëff. Alpha	:	0,03			
GLB	:	0,51	std meetfout obv GLB	:	2,53
Asymptotische GLB coëf.	:	0,54	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,47
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,46	std meetfout obv Lambda2	:	2,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,43 <= 0,47)

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:12
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Glas in lood raam
17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
17#	17	1		6	79		39	14	11	17	19																
18	18	1		1	16		5	7	17	71																	
19	19	1		12	151		41	11	4	5	8	31															
20	20	1		12	154		56	26	8	10																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 4
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
Gemiddelde toetsscore : 7,13 Standaarddeviatie : 3,63
Gemiddelde P-waarde : 47,50 Gemiddelde Rit : 0,62
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 2,75
se coëff. Alpha : 0,03
GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,53
Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,47
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,66

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,43 <= 0,47)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Kruisjes en cirkels
 21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
21#	21	1		1	17	1	0,95	95	0,23	0,23	20	11	39
22	22	1		1	15	3	2,19	73	1,22	0,41	66	23	24
23	23	1		9	106	2	0,76	38	0,96	0,48	63	30	19
24	24	1		15	179	4	1,17	29	1,48	0,37	72	19	33

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,06 Standaarddeviatie : 2,53
 Gemiddelde P-waarde : 50,58 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 2,03
 se coëff. Alpha : 0,03
 GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,36 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Kruisjes en cirkels
 21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# singl	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)
21#	21	1		1	17	5	95
22	22	1		1	15	21	5 9 65
23	23	1		9	106	62	1 37
24	24	1		15	179	58	3 11 20 8

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

SubGroepnummer	: 0	SubToetsnummer	: 6
Aantal personen in toets	: 1233	Aantal geselecteerde items	: 4
Minimale toetsscore	: 0	Maximale toetsscore	: 10
Gemiddelde toetsscore	: 5,06	Standaarddeviatie	: 2,53
Gemiddelde P-waarde	: 50,58	Gemiddelde Rit	: 0,58

----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	--- Meetfouten -----	
Coëfficiënt Alpha	: 0,36	std meetfout obv Alpha	: 2,03
se coëff. Alpha	: 0,03		
GLB	: 0,41	std meetfout obv GLB	: 1,95
Asymptotische GLB coëf.	: 0,40	std meetfout obv asymp. GLB:	1,96
Aantal items in GLB proc.	: 4		
Lambda2	: 0,39	std meetfout obv Lambda2	: 1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,36 <= 0,41)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Bijzettafel
 25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% #		Gewogen					
				O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
25#	25	1		4	46	3	1,69	56	0,91	0,30	66	20	-9900
26	26	1		11	134	3	1,36	45	1,34	0,45	86	20	-9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 2
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,05 Standaarddeviatie : 1,76
 Gemiddelde P-waarde : 50,91 Gemiddelde Rit : 0,78
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,47
 se coëff. Alpha : 0,04
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,76
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76
 Aantal items in GLB proc. : 2
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,31 <= 0,37)

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Bijzettafel
25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code
25#	25	1	4	46	11 27 42 19
26	26	1	11	134	44 11 10 35

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	7
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	6
Gemiddelde toetsscore	:	3,05	Standaarddeviatie	:	1,76
Gemiddelde P-waarde	:	50,91	Gemiddelde Rit	:	0,78
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,31	std meetfout obv Alpha	:	1,47
se coëff. Alpha	:	0,04			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,76
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,76
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,31	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,31 <= 0,37)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Algebra
 5,6,7,12,13,14,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen						
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
5#	5	1		0	1	2	1,47	74	0,66	0,33	20	6	48			
6	6	1		1	15	3	2,19	73	1,17	0,39	36	11	47			
7	7	1		7	83	4	1,10	28	1,31	0,33	51	25	42			
12#	12	1		2	28	1	0,88	88	0,32	0,32	37	31	45			
13	13	1		2	23	5	3,94	79	1,46	0,29	53	24	43			
14	14	1		3	32	3	2,06	69	1,26	0,42	52	28	41			
21#	21	1		1	17	1	0,95	95	0,23	0,23	15	10	47			
22	22	1		1	15	3	2,19	73	1,22	0,41	43	17	45			
23	23	1		9	106	2	0,76	38	0,96	0,48	41	21	44			
24	24	1		15	179	4	1,17	29	1,48	0,37	57	28	41			

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 10
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 16,70 Standaarddeviatie : 4,57
 Gemiddelde P-waarde : 59,63 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 3,32
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 4,57
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 4,57
 Aantal items in GLB proc. : 10
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,51)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Algebra
 5,6,7,12,13,14,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)																		
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
5#	5	1	0	1	9	35	56																		
6	6	1	1	15	18	6	14	62																	
7	7	1	7	83	50	17	11	18	4																
12#	12	1	2	28	12	88																			
13	13	1	2	23	6	4	6	10	23	51															
14	14	1	3	32	23	7	11	59																	
21#	21	1	1	17	5	95																			
22	22	1	1	15	21	5	9	65																	
23	23	1	9	106	62	1	37																		
24	24	1	15	179	58	3	11	20	8																

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	8
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	28
Gemiddelde toetsscore	:	16,70	Standaarddeviatie	:	4,57
Gemiddelde P-waarde	:	59,63	Gemiddelde Rit	:	0,41
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,47	std meetfout obv Alpha	:	3,32
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	4,57
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	4,57
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,50	std meetfout obv Lambda2	:	3,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,51)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Meetkunde
 9,10,11,17,18,19,20,25,26

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
9#	9	1		8	103	1	0,61	61	0,49	0,49	38	30	62
10	10	1		10	129	2	1,12	56	0,97	0,49	49	36	60
11	11	1		13	159	5	1,03	21	1,71	0,34	66	45	57
17#	17	1		6	79	4	1,63	41	1,57	0,39	59	37	59
18	18	1		1	16	3	2,56	85	0,81	0,27	25	12	64
19	19	1		12	151	5	2,22	44	2,20	0,44	71	44	58
20	20	1		12	154	3	0,72	24	0,98	0,33	54	41	59
25#	25	1		4	46	3	1,69	56	0,91	0,30	27	13	64
26	26	1		11	134	3	1,36	45	1,34	0,45	55	36	59

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29
 Gemiddelde toetsscore : 12,95 Standaarddeviatie : 6,00
 Gemiddelde P-waarde : 44,64 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,63
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,06
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,66)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Meetkunde
 9,10,11,17,18,19,20,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9#	9	1		8	103		39	61																			
10	10	1		10	129		42	4	54																		
11	11	1		13	159		66	10	4	4	7	9															
17#	17	1		6	79		39	14	11	17	19																
18	18	1		1	16		5	7	17	71																	
19	19	1		12	151		41	11	4	5	8	31															
20	20	1		12	154		56	26	8	10																	
25#	25	1		4	46		11	27	42	19																	
26	26	1		11	134		44	11	10	35																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	29
Gemiddelde toetsscore	:	12,95	Standaarddeviatie	:	6,00
Gemiddelde P-waarde	:	44,64	Gemiddelde Rit	:	0,51
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,63	std meetfout obv Alpha	:	3,63
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,74	std meetfout obv GLB	:	3,06
Asymptotische GLB coëf.	:	0,72	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,15
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,67	std meetfout obv Lambda2	:	3,43

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,66)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Rekenen
 1,2,3,4,8,15,16

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		2	26	3	2,15	72	1,08	0,36	63	33	39	
2	2	1		3	38	3	1,47	49	1,04	0,35	55	24	44	
3	3	1		5	57	3	2,21	74	1,23	0,41	61	25	45	
4	4	1		0	6	2	1,50	75	0,79	0,39	46	22	45	
8	8	1		1	14	2	1,88	94	0,42	0,21	33	20	47	
15	15	1		2	27	2	1,82	91	0,55	0,28	38	21	46	
16	16	1		3	35	2	1,02	51	0,74	0,37	45	22	45	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 1233 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17
 Gemiddelde toetsscore : 12,05 Standaarddeviatie : 3,04
 Gemiddelde P-waarde : 70,90 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,19
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,05
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,48 <= 0,52)

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

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Rekenen
1,2,3,4,8,15,16

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code				
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1		2	26		13	12	20	54																	
2	2	1		3	38		17	43	15	25																	
3	3	1		5	57		21	4	8	67																	
4	4	1		0	6		19	12	69																		
8	8	1		1	14		4	5	92																		
15	15	1		2	27		8	3	90																		
16	16	1		3	35		26	45	29																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	1233	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	12,05	Standaarddeviatie	:	3,04
Gemiddelde P-waarde	:	70,90	Gemiddelde Rit	:	0,49
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,48	std meetfout obv Alpha	:	2,19
se coëff. Alpha	:	0,02			
GLB	:	0,55	std meetfout obv GLB	:	2,05
Asymptotische GLB coëf.	:	0,49	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,16
Aantal items in GLB proc.	:	7			
Lambda2	:	0,50	std meetfout obv Lambda2	:	2,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,48 <= 0,52)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)											
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Brood bakken	1	0,59												
Scholeksters in	2	0,50	0,27											
Sier bestrating	3	0,61	0,18	0,21										
Zonnebloem pitt	4	0,57	0,24	0,17	0,24									
Glas in lood ra	5	0,74	0,28	0,19	0,48	0,28								
Kruisjes en cir	6	0,57	0,26	0,19	0,19	0,18	0,28							
Bijzettafel	7	0,51	0,24	0,18	0,19	0,14	0,31	0,27						
Algebra	8	0,78	0,34	0,60	0,31	0,66	0,36	0,71	0,27					
Meetkunde	9	0,85	0,31	0,25	0,75	0,31	0,89	0,32	0,56	0,42				
Rekenen	10	0,65	0,94	0,34	0,20	0,38	0,30	0,28	0,27	0,39	0,34			

Number of testees :	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233	1233		
Number of items :	26	4	4	3	5	4	4	2	10	9	7			
Average test score:	41,69	7,33	6,64	2,77	9,71	7,13	5,06	3,05	16,70	12,95	12,05			
Standard deviation:	10,62	2,52	2,13	2,41	2,76	3,63	2,53	1,76	4,57	6,00	3,04			
SEM :	5,47	1,94	1,85	1,81	1,99	2,75	2,03	1,47	3,32	3,63	2,19			
Average P-value :	56,34	66,67	60,38	34,58	74,72	47,50	50,58	50,91	59,63	44,64	70,90			
Coefficient Alpha :	0,73	0,41	0,25	0,44	0,48	0,43	0,36	0,31	0,47	0,63	0,48			
Guttman's Lambda2 :	0,75	0,41	0,27	0,45	0,53	0,46	0,39	0,31	0,50	0,67	0,50			
GLB :	0,83	0,46	0,30	0,47	0,62	0,51	0,41	0,00	0,00	0,74	0,55			
Asymptotic GLB :	0,81	0,42	0,27	0,47	0,64	0,54	0,40	0,00	0,00	0,72	0,49			

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		3	18	3	2,19	73	1,07	0,36	46	37	72		
2	2	1		3	22	3	1,52	51	1,06	0,35	33	24	72		
3	3	1		5	33	3	2,20	73	1,23	0,41	35	24	72		
4	4	1		1	5	2	1,52	76	0,78	0,39	24	17	73		
5#	5	1		0	1	2	1,61	80	0,61	0,31	15	9	73		
6	6	1		1	6	3	2,22	74	1,17	0,39	21	10	73		
7	7	1		7	51	4	1,13	28	1,32	0,33	42	31	72		
8	8	1		1	9	2	1,89	94	0,42	0,21	14	10	73		
9#	9	1		10	72	1	0,63	63	0,48	0,48	35	31	72		
10	10	1		12	84	2	1,15	58	0,97	0,48	45	37	72		
11	11	1		16	112	5	0,98	20	1,72	0,34	51	37	71		
12#	12	1		3	19	1	0,86	86	0,34	0,34	32	29	73		
13	13	1		3	18	5	3,82	76	1,56	0,31	42	29	72		
14	14	1		3	23	3	1,96	65	1,28	0,43	41	30	72		
15	15	1		2	17	2	1,82	91	0,55	0,27	34	29	72		
16	16	1		3	20	2	1,09	54	0,73	0,37	34	28	72		
17#	17	1		7	46	4	1,63	41	1,59	0,40	49	37	71		
18	18	1		1	10	3	2,53	84	0,84	0,28	27	20	73		
19	19	1		15	105	5	1,99	40	2,20	0,44	58	41	71		
20	20	1		13	89	3	0,70	23	0,98	0,33	44	36	72		
21#	21	1		1	10	1	0,95	95	0,22	0,22	11	9	73		
22	22	1		1	8	3	2,13	71	1,23	0,41	30	19	73		
23	23	1		8	54	2	0,85	43	0,98	0,49	31	22	73		
24	24	1		16	111	4	1,13	28	1,48	0,37	49	37	71		
25#	25	1		3	21	3	1,79	60	0,94	0,31	25	16	73		
26	26	1		11	80	3	1,44	48	1,37	0,46	49	39	71		

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 699 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,74 Standaarddeviatie : 10,64
 Gemiddelde P-waarde : 56,41 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 5,52
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 4,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,63
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 5,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,75)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
					O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	1	1	3	18	13	11	20	56																
2	2	1	1	1	3	22	16	42	14	27																
3	3	1	1	1	5	33	21	5	7	67																
4	4	1	1	1	1	5	18	12	70																	
5#	5	1	1	1	0	1	7	25	68																	
6	6	1	1	1	1	6	18	6	12	64																
7	7	1	1	1	7	51	49	16	11	19	4															
8	8	1	1	1	1	9	4	4	93																	
9#	9	1	1	1	10	72	37	63																		
10	10	1	1	1	12	84	40	4	56																	
11	11	1	1	1	16	112	70	8	4	3	7	9														
12#	12	1	1	1	3	19	14	86																		
13	13	1	1	1	3	18	8	5	6	10	23	49														
14	14	1	1	1	3	23	25	8	12	54																
15	15	1	1	1	2	17	8	3	90																	
16	16	1	1	1	3	20	23	45	32																	
17#	17	1	1	1	7	46	39	15	10	16	20															
18	18	1	1	1	1	10	6	6	18	71																
19	19	1	1	1	15	105	46	10	4	5	5	29														
20	20	1	1	1	13	89	57	26	7	10																
21#	21	1	1	1	1	10	5	95																		
22	22	1	1	1	1	8	21	7	10	62																
23	23	1	1	1	8	54	57	2	42																	
24	24	1	1	1	16	111	59	3	11	18	9															
25#	25	1	1	1	3	21	11	24	40	25																
26	26	1	1	1	11	80	43	10	9	39																

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 699 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,74 Standaarddeviatie : 10,64
 Gemiddelde P-waarde : 56,41 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 5,52
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 4,28
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,63
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 5,32

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,75)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_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

Brood bakken	1	0,58										
Scholeksters in	2	0,46	0,26									
Sier bestrating	3	0,62	0,16	0,19								
Zonnebloem pitt	4	0,59	0,23	0,13	0,26							
Glas in lood ra	5	0,75	0,28	0,17	0,50	0,29						
Kruisjes en cir	6	0,56	0,24	0,16	0,19	0,19	0,27					
Bijzettafel	7	0,50	0,22	0,17	0,18	0,16	0,30	0,26				
Algebra	8	0,79	0,33	0,55	0,33	0,68	0,37	0,70	0,28			
Meetkunde	9	0,85	0,30	0,23	0,75	0,32	0,89	0,32	0,55	0,44		
Rekenen	10	0,64	0,94	0,32	0,19	0,38	0,30	0,27	0,24	0,39	0,33	

Number of testees :	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,52	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 :	56,41											
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
Guttman's Lambda2 :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen						
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
1#	1	1	1	8 3	2,10	70	1,10	0,37	41	32	73				
2	2	1	3	16 3	1,40	47	1,02	0,34	40	31	73				
3	3	1	4	24 3	2,21	74	1,23	0,41	36	25	74				
4	4	1	0	1 2	1,49	74	0,80	0,40	27	20	74				
5#	5	1	0	0 2	1,29	65	0,67	0,34	22	16	74				
6	6	1	2	9 3	2,15	72	1,17	0,39	32	22	74				
7	7	1	6	32 4	1,06	27	1,29	0,32	44	33	73				
8	8	1	1	5 2	1,87	94	0,43	0,21	30	26	74				
9#	9	1	6	31 1	0,58	58	0,49	0,49	34	30	74				
10	10	1	8	45 2	1,09	54	0,97	0,49	46	38	73				
11	11	1	9	47 5	1,10	22	1,71	0,34	51	38	73				
12#	12	1	2	9 1	0,91	91	0,29	0,29	26	23	74				
13	13	1	1	5 5	4,08	82	1,31	0,26	39	28	74				
14	14	1	2	9 3	2,19	73	1,22	0,41	33	22	74				
15	15	1	2	10 2	1,81	91	0,56	0,28	21	16	74				
16	16	1	3	15 2	0,94	47	0,74	0,37	31	25	74				
17#	17	1	6	33 4	1,63	41	1,55	0,39	53	41	73				
18	18	1	1	6 3	2,59	86	0,76	0,25	11	4	75				
19	19	1	9	46 5	2,51	50	2,17	0,43	60	44	72				
20	20	1	12	65 3	0,73	24	0,99	0,33	50	42	73				
21#	21	1	1	7 1	0,94	94	0,23	0,23	21	18	74				
22	22	1	1	7 3	2,26	75	1,21	0,40	28	17	74				
23	23	1	10	52 2	0,64	32	0,93	0,46	39	32	73				
24	24	1	13	68 4	1,21	30	1,49	0,37	48	36	73				
25#	25	1	5	25 3	1,57	52	0,84	0,28	27	19	74				
26	26	1	10	54 3	1,26	42	1,30	0,43	51	41	73				

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 534 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,63 Standaarddeviatie : 10,60
 Gemiddelde P-waarde : 56,26 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 5,37
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 4,24
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,67
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,17

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,77)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	----- Rir en Rar waarden ----- O/D	% Mis-	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	1	8		14	14	20	52																	
2	2	1	3	16		18	45	15	22																	
3	3	1	4	24		21	3	8	67																	
4	4	1	0	1		19	12	68																		
5#	5	1	0	0		12	47	41																		
6	6	1	2	9		19	6	16	59																	
7	7	1	6	32		50	19	10	17	4																
8	8	1	1	5		4	6	91																		
9#	9	1	6	31		42	58																			
10	10	1	8	45		43	4	52																		
11	11	1	9	47		61	13	5	4	8	9															
12#	12	1	2	9		9	91																			
13	13	1	1	5		4	3	6	10	24	53															
14	14	1	2	9		20	6	8	65																	
15	15	1	2	10		8	2	89																		
16	16	1	3	15		31	45	25																		
17#	17	1	6	33		38	13	13	18	17																
18	18	1	1	6		3	7	17	72																	
19	19	1	9	46		33	12	4	5	11	34															
20	20	1	12	65		56	25	9	10																	
21#	21	1	1	7		6	94																			
22	22	1	1	7		20	3	7	69																	
23	23	1	10	52		68	0	32																		
24	24	1	13	68		57	3	10	22	8																
25#	25	1	5	25		11	32	45	12																	
26	26	1	10	54		45	14	11	30																	

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 534 Aantal geselecteerde items : 26
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 74
 Gemiddelde toetsscore : 41,63 Standaarddeviatie : 10,60
 Gemiddelde P-waarde : 56,26 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 5,37
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 4,24
 Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 4,67
 Aantal items in GLB proc. : 26
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 5,17

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,77)

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

Populatie : KB
 Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 24-5-2018
 Tijd : 00:13
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_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
Brood bakken	1	0,61										
Scholeksters in	2	0,55	0,28									
Sier bestrating	3	0,61	0,21	0,23								
Zonnebloem pitt	4	0,54	0,25	0,27	0,21							
Glas in lood ra	5	0,75	0,29	0,24	0,45	0,26						
Kruisjes en cir	6	0,58	0,28	0,24	0,19	0,16	0,29					
Bijzettafel	7	0,53	0,26	0,17	0,21	0,13	0,37	0,29				
Algebra	8	0,77	0,36	0,68	0,29	0,64	0,36	0,71	0,26			
Meetkunde	9	0,85	0,33	0,29	0,74	0,28	0,89	0,33	0,59	0,41		
Rekenen	10	0,66	0,94	0,34	0,23	0,39	0,33	0,29	0,30	0,39	0,37	

Number of testees :	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534	534
Number of items :	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	41,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	5,37	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 :	56,26											
Coefficient Alpha :	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
GLB :	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden

1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0,1825	1151 (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.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Brood bakken

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Scholeksters in Nederland

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Sier bestrating

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Zonnebloem pitten

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Glas in lood raam

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Kruisjes en cirkels

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Bijzettafel

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Algebra

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Meetkunde

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : KB
Toets : KB wiskunde CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 24-5-2018
Tijd : 00:13
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18194\18194_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Rekenen

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 vrijheidsgraden is de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.