

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\TiaPlus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						%		#											
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw		
1#	1	1								0	0	2	0,79	40	0,83	0,42	45	34	74	,060	,014		
2#	2	1								2	0	2	0,77	39	0,74	0,37	47	36	74	,055	,009		
3	3	1	C	57	23	21*				0	0	1	0,21	21	0,41	0,41	21	15	75	,013	,009		
4	4	1	B	0	98*	2				0	0	1	0,98	98	0,14	0,14	-14	-16	76	-,003	,026		
5	5	1	D	0	0	0	72*	26	2	0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	15	8	76	,010	,012		
6	6	1								0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	59	54	74	,042	,019		
7	7	1								0	0	2	1,34	67	0,87	0,43	39	26	75	,053	,008		
8	8	1								2	0	1	0,42	42	0,49	0,49	51	43	74	,040	,017		
9	9	1								0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	42	36	74	,033	,011		
10	10	1	B	15	77*	6	2			0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	4	-3	76	,002	,020		
11	11	1	C	6	15	77*				2	0	1	0,77	77	0,42	0,42	46	43	74	,030	,008		
12#	12	1	C	6	4	85*	2			4	0	1	0,85	85	0,36	0,36	10	38	76	,005	,017		
13#	13	1	C	9	6	85*				0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	49	44	74	,028	,005		
14	14	1								0	0	1	0,30	30	0,46	0,46	48	42	74	,035	,012		
15	15	1	C	15	21	60*	4			0	0	1	0,60	60	0,49	0,49	19	11	75	,015	,008		
16	16	1	A	62*	26	11				0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	30	23	75	,023	,000		
17	17	1	B	8	45*	30	17			0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	6	-2	76	,005	,018		
18	18	1	A	58*	9	6	26			0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	33	25	75	,025	,003		
19	19	1	B	19	36*	21	25			0	0	1	0,36	36	0,48	0,48	27	20	75	,021	,002		
20#	20	1	E	0	11	9	2	77*		0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	34	28	75	,023	,000		
21	21	1								0	0	1	0,74	74	0,44	0,44	68	64	73	,047	,025		
22	22	1								0	0	2	1,00	50	0,87	0,43	46	34	74	,063	,017		
23#	23	1	B	13	85*	2				0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	16	11	75	,009	,014		
24	24	1	C	9	2	89*				0	0	1	0,89	89	0,32	0,32	19	14	75	,009	,013		
25	25	1	B	21	62*	17				0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	3	-4	76	,003	,020		
26#	26	1	A	53*	25	23				0	0	1	0,53	53	0,50	0,50	24	16	75	,019	,004		
27	27	1	C	11	21	57*	11			0	0	1	0,57	57	0,50	0,50	20	13	75	,016	,007		
28	28	1								0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	39	32	75	,029	,006		
29	29	1	D	34	38	4	23*			2	0	1	0,23	23	0,42	0,42	1	-2	76	,001	,022		
30#	30	1								0	0	2	1,58	79	0,76	0,38	23	11	76	,028	,018		
31	31	1	B	28	68*	4				0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	34	27	75	,025	,003		
32	32	1								0	0	2	1,64	82	0,52	0,26	26	18	75	,021	,024		
33	33	1								2	0	2	0,92	46	0,84	0,42	51	41	74	,068	,022		
34#	34	1								2	0	2	0,92	46	0,87	0,43	55	43	73	,075	,029		
35#	35	1								0	0	2	1,47	74	0,79	0,40	58	49	73	,073	,027		

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 26,68 Standaarddeviatie : 6,33  
 Gemiddelde P-waarde : 60,63 Standaardmeetfout : 3,14  
 Coefficient Alpha : 0,75 Standaardfout Alpha : 0,05  
 Gemiddelde Rit : 0,33  
 GLB : 0,97 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 35

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,67 =< 0,75 =< 0,83)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden						Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code					
			A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1#	1	1							0	0		47	26	26																						
2#	2	1							2	0		42	40	19																						
3	3	1	-4	-10	15*				0	0		79	21																							
4	4	1	0	-16*	16				0	0		2	98																							ABC
5	5	1	0	0	0	8*	-8	0	0	0		28	72																							
6	6	1							0	0		28	72																							
7	7	1							0	0		26	13	60																						
8	8	1							2	0		58	42																							
9	9	1							0	0		53	47																							
10	10	1	5	-3*	-15	22			0	0		23	77																							ABC
11	11	1	-29	-12	43*				2	0		23	77																							
12#	12	1	2	-5	38*	-10			4	0		15	85																							
13#	13	1	-40	-18	44*				0	0		15	85																							
14	14	1							0	0		70	30																							
15	15	1	-3	-16	11*	11			0	0		40	60																							C
16	16	1	23*	-20	-7				0	0		38	62																							
17	17	1	6	-2*	15	-20			0	0		55	45																							ABC
18	18	1	25*	-12	8	-24			0	0		42	58																							
19	19	1	-13	20*	-48	34			0	0		64	36																							AC
20#	20	1	0	3	-45	2	28*		0	0		23	77																							
21	21	1							0	0		26	74																							
22	22	1							0	0		38	25	38																						
23#	23	1	-16	11*	11				0	0		15	85																							AC
24	24	1	-12	-6	14*				0	0		11	89																							
25	25	1	8	-4*	-3				0	0		38	62																							AB
26#	26	1	16*	6	-25				0	0		47	53																							
27	27	1	8	-24	13*	3			0	0		43	57																							
28	28	1							0	0		32	68																							
29	29	1	-7	18	11	-2*			2	0		77	23																							ABC
30#	30	1							0	0		17	8	75																						
31	31	1	-22	27*	-16				0	0		32	68																							
32	32	1							0	0		2	32	66																						
33	33	1							2	0		40	28	32																						
34#	34	1							2	0		42	25	34																						
35#	35	1							0	0		19	15	66																						

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 26,68 Standaarddeviatie : 6,33  
 Gemiddelde P-waarde : 60,63 Standaardmeetfout : 3,14  
 Coefficient Alpha : 0,75 Standaardfout Alpha : 0,05  
 Gemiddelde Rit : 0,33  
 GLB : 0,97 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 35

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,67 =< 0,75 =< 0,83)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(2): Nieuw leven  
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% #		Gewogen									
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
2#	2	1									2	0	2	0,77	39	0,74	0,37	68	42	36	,228	,061
3	3	1	C	57	23	21*					0	0	1	0,21	21	0,41	0,41	42	26	45	,078	,006
4	4	1	B	0	98*	2					0	0	1	0,98	98	0,14	0,14	7	1	50	,005	,079
5	5	1	D	0	0	0	72*	26	2		0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	31	11	49	,064	,020
6	6	1									0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	46	28	44	,095	,011
7	7	1									0	0	2	1,34	67	0,87	0,43	53	16	51	,208	,041
8	8	1									2	0	1	0,42	42	0,49	0,49	47	27	44	,105	,022
9	9	1									0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	47	27	44	,107	,024
10	10	1	B	15	77*	6	2				0	0	1	0,77	77	0,42	0,42	10	-9	53	,019	,064
11	11	1	C	6	15	77*					2	0	1	0,77	77	0,42	0,42	49	37	43	,093	,009

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 2  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 10  
 Minimum toetscore : 0 Maximum toetscore : 12  
 Gemiddelde toetscore : 7,17 Standaarddeviatie : 2,21  
 Gemiddelde P-waarde : 59,75 Standaardmeetfout : 1,58  
 Coefficient Alpha : 0,49 Standaardfout Alpha : 0,10  
 Gemiddelde Rit : 0,42  
 GLB : 0,71 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 10

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,30 =< 0,49 =< 0,65)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(2): Nieuw leven  
 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

Toets en Item Analyse

Item	Item		Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
2#	2	1							2	0	42	40	19																			
3	3	1	-5	-19	26*				0	0	79	21																				
4	4	1	0	1*	-1				0	0	2	98																				
5	5	1	0	0	0	11*	-9	-10	0	0	28	72																				
6	6	1							0	0	28	72																				
7	7	1							0	0	26	13	60																			
8	8	1							2	0	58	42																				
9	9	1							0	0	53	47																				
10	10	1	12	-9*	-8	10			0	0	23	77																				ABC
11	11	1	-30	-9	37*				2	0	23	77																				

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 2  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 10  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,17 Standaarddeviatie : 2,21  
 Gemiddelde P-waarde : 59,75 Standaardmeetfout : 1,58  
 Coefficient Alpha : 0,49 Standaardfout Alpha : 0,10  
 Gemiddelde Rit : 0,42  
 GLB : 0,71 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 10

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,30 =< 0,49 =< 0,65)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(4): Melk  
 13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										% #										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
13#	13	1	C	9	6	85*					0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	46	22	18	,116	,027
14	14	1									0	0	1	0,30	30	0,46	0,46	63	37	5	,205	,063
15	15	1	C	15	21	60*	4				0	0	1	0,60	60	0,49	0,49	34	-1	32	,116	,027
16	16	1	A	62*	26	11					0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	51	19	18	,175	,033
17	17	1	B	8	45*	30	17				0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	23	-13	39	,080	,063
18	18	1	A	58*	9	6	26				0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	46	13	22	,162	,019
19	19	1	B	19	36*	21	25				0	0	1	0,36	36	0,48	0,48	43	10	25	,145	,002

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 4  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 7  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,77 Standaarddeviatie : 1,41  
 Gemiddelde P-waarde : 53,91 Standaardmeetfout : 1,21  
 Coefficient Alpha : 0,27 Standaardfout Alpha : 0,15  
 Gemiddelde Rit : 0,44  
 GLB : 0,57 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 7

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,02 =< 0,27 =< 0,50)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(4): Melk  
 13,14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden					Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code					
			A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
13#	13	1	-18	-11	22*				0	0		15	85																						
14	14	1							0	0		70	30																						
15	15	1	7	-14	-1*	20			0	0		40	60																						ABC
16	16	1	19*	-11	-14				0	0		38	62																						
17	17	1	-7	-13*	26	-10			0	0		55	45																						ABC
18	18	1	13*	-25	16	-6			0	0		42	58																						AC
19	19	1	-12	10*	-13	12			0	0		64	36																						AC

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 4  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 7  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 3,77 Standaarddeviatie : 1,41  
 Gemiddelde P-waarde : 53,91 Standaardmeetfout : 1,21  
 Coefficient Alpha : 0,27 Standaardfout Alpha : 0,15  
 Gemiddelde Rit : 0,44  
 GLB : 0,57 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 7

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,02 =< 0,27 =< 0,50)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(5): Kindergebit  
20,21,22

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw
20#	20	1	E	0	11	9	2	77*	0	0		1	0,77	77	0,42	0,42	48	16	39	,165	,085
21	21	1							0	0		1	0,74	74	0,44	0,44	63	33	15	,229	,021
22	22	1							0	0		2	1,00	50	0,87	0,43	85	26	31	,606	,106

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 5  
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 3  
Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 4  
Gemiddelde toetsscore : 2,51 Standaarddeviatie : 1,22  
Gemiddelde P-waarde : 62,74 Standaardmeetfout : 0,97  
Coefficient Alpha : 0,37 Standaardfout Alpha : 0,15  
Gemiddelde Rit : 0,69  
GLB : 0,40 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
Aantal items in GLB proc : 3

-----  
90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,08 =< 0,37 =< 0,58)  
-----

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(5): Kindergebit  
20,21,22

Toets en Item Analyse

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----							% #	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																										
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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				
20#	20	1	0	3	-28	3	16*		0	0		23	77																							
21	21	1							0	0		26	74																							
22	22	1							0	0		38	25	38																						

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

SubGroepnummer	: 0	SubTest nummer	: 5
Aantal personen in toets	: 53	Aantal geselecteerde items	: 3
Minimum toetsscore	: 0	Maximum toetsscore	: 4
Gemiddelde toetsscore	: 2,51	Standaarddeviatie	: 1,22
Gemiddelde P-waarde	: 62,74	Standaardmeetfout	: 0,97
Coefficient Alpha	: 0,37	Standaardfout Alpha	: 0,15
Gemiddelde Rit	: 0,69		
GLB	: 0,40	Asymptotische GLB coef	: Niet beschikbaar
Aantal items in GLB proc	: 3		

-----  
90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,08 =< 0,37 =< 0,58)  
-----

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(6): Het consultatiebureau  
 23,24,25

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
23#	23	1	B	13	85*	2					0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	33	-26	15	,192	,142
24	24	1	C	9	2	89*					0	0	1	0,89	89	0,32	0,32	59	10	-91	,305	,029
25	25	1	B	21	62*	17					0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	64	-18	3	,504	,170

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 6  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 3  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,36 Standaarddeviatie : 0,62  
 Gemiddelde P-waarde : 78,62 Standaardmeetfout : Niet beschikbaar  
 Coefficient Alpha : -0,33 Standaardfout Alpha : 0,32  
 Gemiddelde Rit : 0,53  
 GLB : 0,16 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 3

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,94 =< -0,33 =< 0,12)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 1,44 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(6): Het consultatiebureau  
 23,24,25

Toets en Item Analyse

Item	Item		Rir en Rar waarden						Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
23#	23	1	23	-26*	11				0	0		15	85																				ABC
24	24	1	-18	15	10*				0	0		11	89																			AC	
25	25	1	18	-18*	4				0	0		38	62																			ABC	

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

SubGroepnummer	: 0	SubTest nummer	: 6
Aantal personen in toets	: 53	Aantal geselecteerde items	: 3
Minimum toetsscore	: 0	Maximum toetsscore	: 3
Gemiddelde toetsscore	: 2,36	Standaarddeviatie	: 0,62
Gemiddelde P-waarde	: 78,62	Standaardmeetfout	: Niet beschikbaar
Coefficient Alpha	: -0,33	Standaardfout Alpha	: 0,32
Gemiddelde Rit	: 0,53		
GLB	: 0,16	Asymptotische GLB coef	: Niet beschikbaar
Aantal items in GLB proc	: 3		

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,94 =< -0,33 =< 0,12)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 1,44 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(7): Ogen en oren  
 26,27,28,29

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
26#	26	1	A	53*	25	23					0	0	1	0,53	53	0,50	0,50	51	-1	14	,260	,010
27	27	1	C	11	21	57*	11				0	0	1	0,57	57	0,50	0,50	67	20	-26	,340	,090
28	28	1									0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	50	2	8	,240	,010
29	29	1	D	34	38	4	23*				2	0	1	0,23	23	0,42	0,42	37	-6	19	,160	,090

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 7  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,00 Standaarddeviatie : 0,97  
 Gemiddelde P-waarde : 50,00 Standaardmeetfout : 0,93  
 Coefficient Alpha : 0,08 Standaardfout Alpha : 0,21  
 Gemiddelde Rit : 0,52  
 GLB : 0,32 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,31 =< 0,08 =< 0,38)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,46 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\TiaPlus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(7): Ogen en oren  
26,27,28,29

Toets en Item Analyse

Item	Item		Rir en Rar waarden						% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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
26#	26	1	-1*	15	-14				0	0		47	53																			ABC
27	27	1	11	-24	20*	-13			0	0		43	57																			C
28	28	1							0	0		32	68																			
29	29	1	14	7	-17	-6*			2	0		77	23																			ABC

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 7  
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 4  
Gemiddelde toetsscore : 2,00 Standaarddeviatie : 0,97  
Gemiddelde P-waarde : 50,00 Standaardmeetfout : 0,93  
Coefficient Alpha : 0,08 Standaardfout Alpha : 0,21  
Gemiddelde Rit : 0,52  
GLB : 0,32 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,31 =< 0,08 =< 0,38)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,46 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(8): De ooievaar  
 30,31,32,33

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
30#	30	1									0	0	2	1,58	79	0,76	0,38	40	-17	39	,224	,062
31	31	1	B	28	68*	4					0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	48	15	-8	,162	,019
32	32	1									0	0	2	1,64	82	0,52	0,26	45	8	0	,169	,117
33	33	1									2	0	2	0,92	46	0,84	0,42	72	21	-25	,446	,160

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 8  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,83 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 69,00 Standaardmeetfout : 1,32  
 Coefficient Alpha : 0,07 Standaardfout Alpha : 0,21  
 Gemiddelde Rit : 0,53  
 GLB : 0,30 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,33 =< 0,07 =< 0,37)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,43 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(8): De ooievaar  
 30,31,32,33

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden						Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			A	B	C	D	E	F	O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
30#	30	1							0	0	17	8	75																				B
31	31	1	-18	15*	6				0	0	32	68																					
32	32	1							0	0	2	32	66																				
33	33	1							2	0	40	28	32																				

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 8  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,83 Standaarddeviatie : 1,37  
 Gemiddelde P-waarde : 69,00 Standaardmeetfout : 1,32  
 Coefficient Alpha : 0,07 Standaardfout Alpha : 0,21  
 Gemiddelde Rit : 0,53  
 GLB : 0,30 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,33 =< 0,07 =< 0,37)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,43 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(11): K4: Cellen staan aan de basis  
1,6,9,34

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										Gewogen										
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
1#	1	1									0	0	2	0,79	40	0,83	0,42	65	22	54	,307	,026
6	6	1									0	0	1	0,72	72	0,45	0,45	71	54	32	,182	,015
9	9	1									0	0	1	0,47	47	0,50	0,50	53	27	47	,150	,017
34#	34	1									2	0	2	0,92	46	0,87	0,43	73	33	43	,361	,027

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 11  
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 6  
Gemiddelde toetsscore : 2,91 Standaarddeviatie : 1,75  
Gemiddelde P-waarde : 48,43 Standaardmeetfout : 1,23  
Coefficient Alpha : 0,51 Standaardfout Alpha : 0,11  
Gemiddelde Rit : 0,66  
GLB : 0,56 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,30 =< 0,51 =< 0,67)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(11): K4: Cellen staan aan de basis  
1,6,9,34

Toets en Item Analyse

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1							0	0	47	26	26																			
6	6	1							0	0	28	72																				
9	9	1							0	0	53	47																				
34#	34	1							2	0	42	25	34																			

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 11  
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 4  
Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 6  
Gemiddelde toetsscore : 2,91 Standaarddeviatie : 1,75  
Gemiddelde P-waarde : 48,43 Standaardmeetfout : 1,23  
Coefficient Alpha : 0,51 Standaardfout Alpha : 0,11  
Gemiddelde Rit : 0,66  
GLB : 0,56 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
Aantal items in GLB proc : 4

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,30 =< 0,51 =< 0,67)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(12): K6: Planten en dieren en hun samenhang  
 2,3,15,31,32,33

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										%		#									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw		
2#	2	1									2	0	2	0,77	39	0,74	0,37	54	15	37	,227	,004	
3	3	1	C	57	23	21*					0	0	1	0,21	21	0,41	0,41	44	23	33	,101	,010	
15	15	1	C	15	21	60*	4				0	0	1	0,60	60	0,49	0,49	42	16	35	,116	,005	
31	31	1	B	28	68*	4					0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	50	27	30	,132	,021	
32	32	1									0	0	2	1,64	82	0,52	0,26	26	-3	45	,076	,146	
33	33	1									2	0	2	0,92	46	0,84	0,42	73	37	17	,348	,126	

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 12  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 6  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,83 Standaarddeviatie : 1,78  
 Gemiddelde P-waarde : 53,67 Standaardmeetfout : 1,40  
 Coefficient Alpha : 0,38 Standaardfout Alpha : 0,13  
 Gemiddelde Rit : 0,50  
 GLB : 0,65 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 6

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,14 =< 0,38 =< 0,58)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(12): K6: Planten en dieren en hun samenhang  
 2,3,15,31,32,33

Toets en Item Analyse

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----						% #	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																									
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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		
2#	2	1							2	0	42	40	19																					
3	3	1	-9	-12	23*				0	0	79	21																						
15	15	1	-16	-10	16*	9			0	0	40	60																						
31	31	1	-22	27*	-14				0	0	32	68																						
32	32	1							0	0	2	32	66																					B
33	33	1							2	0	40	28	32																					

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 12  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 6  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,83 Standaarddeviatie : 1,78  
 Gemiddelde P-waarde : 53,67 Standaardmeetfout : 1,40  
 Coefficient Alpha : 0,38 Standaardfout Alpha : 0,13  
 Gemiddelde Rit : 0,50  
 GLB : 0,65 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 6

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,14 =< 0,38 =< 0,58)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(13): K9: Het lichaam in stand houden  
 11,12,13,14,17,18,19,22,25

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						% #		Gewogen										
				A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
11	11	1	C	6	15	77*					2	0	1	0,77	77	0,42	0,42	34	18	26	,081	,019
12#	12	1	C	6	4	85*	2				4	0	1	0,85	85	0,36	0,36	10	18	34	,020	,080
13#	13	1	C	9	6	85*					0	0	1	0,85	85	0,36	0,36	40	21	23	,080	,020
14	14	1									0	0	1	0,30	30	0,46	0,46	63	44	9	,164	,064
17	17	1	B	8	45*	30	17				0	0	1	0,45	45	0,50	0,50	9	-19	40	,024	,076
18	18	1	A	58*	9	6	26				0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	57	34	13	,159	,059
19	19	1	B	19	36*	21	25				0	0	1	0,36	36	0,48	0,48	40	14	24	,108	,008
22	22	1									0	0	2	1,00	50	0,87	0,43	67	24	14	,330	,130
25	25	1	B	21	62*	17					0	0	1	0,62	62	0,48	0,48	13	-14	38	,035	,065

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 13  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 9  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,77  
 Gemiddelde P-waarde : 57,92 Standaardmeetfout : 1,50  
 Coefficient Alpha : 0,28 Standaardfout Alpha : 0,15  
 Gemiddelde Rit : 0,39  
 GLB : 0,62 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 9

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,02 =< 0,28 =< 0,51)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(13): K9: Het lichaam in stand houden  
 11,12,13,14,17,18,19,22,25

Toets en Item Analyse

Item	Item		Rir en Rar waarden							%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
11	11	1	-13	1	18*				2	0		23	77																					
12#	12	1	12	-2	18*	2			4	0		15	85																					C
13#	13	1	-22	-4	21*				0	0		15	85																					
14	14	1							0	0		70	30																					
17	17	1	7	-19*	26	-11			0	0		55	45																					ABC
18	18	1	34*	-13	-3	-27			0	0		42	58																					
19	19	1	-1	14*	-25	9			0	0		64	36																					
22	22	1							0	0		38	25	38																				
25	25	1	16	-14*	1				0	0		38	62																					ABC

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 13  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 9  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,77  
 Gemiddelde P-waarde : 57,92 Standaardmeetfout : 1,50  
 Coefficient Alpha : 0,28 Standaardfout Alpha : 0,15  
 Gemiddelde Rit : 0,39  
 GLB : 0,62 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 9

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,02 =< 0,28 =< 0,51)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(14): K11: Reageren op prikkels  
 8,26,27,28,29

Toets en Item Analyse

Item	Item	P- en A- waarden										%		#									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	E	F	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw		
8	8	1									2	0	1	0,42	42	0,49	0,49	51	11	8	,222	,022	
26#	26	1	A	53*	25	23					0	0	1	0,53	53	0,50	0,50	48	4	12	,215	,015	
27	27	1	C	11	21	57*	11				0	0	1	0,57	57	0,50	0,50	66	28	-20	,292	,092	
28	28	1									0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	43	2	15	,180	,020	
29	29	1	D	34	38	4	23*				2	0	1	0,23	23	0,42	0,42	24	-13	28	,090	,110	

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 14  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 5  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,42 Standaarddeviatie : 1,12  
 Gemiddelde P-waarde : 48,30 Standaardmeetfout : 1,05  
 Coefficient Alpha : 0,13 Standaardfout Alpha : 0,19  
 Gemiddelde Rit : 0,48  
 GLB : 0,39 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 5

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,22 =< 0,13 =< 0,41)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,54 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(14): K11: Reageren op prikkels  
 8,26,27,28,29

Toets en Item Analyse

Item	Item	Rir en Rar waarden										Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)										Code											
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8	8	1							2	0	58	42																					
26#	26	1	4*	7	-12				0	0	47	53																				A	
27	27	1	6	-28	28*	-14			0	0	43	57																					
28	28	1							0	0	32	68																					
29	29	1	13	11	-12	-13*			2	0	77	23																			ABC		

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 14  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 5  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,42 Standaarddeviatie : 1,12  
 Gemiddelde P-waarde : 48,30 Standaardmeetfout : 1,05  
 Coefficient Alpha : 0,13 Standaardfout Alpha : 0,19  
 Gemiddelde Rit : 0,48  
 GLB : 0,39 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 5

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (-0,22 =< 0,13 =< 0,41)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,54 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(15): K12: Van generatie op generatie  
 2,3,4,5,7,35

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% #		Gewogen										
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw		
2#	2	1									2	0		2	0,77	39	0,74	0,37	66	33	27	,261	,039
3	3	1	C	57	23	21*					0	0		1	0,21	21	0,41	0,41	56	38	30	,121	,010
4	4	1	B	0	98*	2					0	0		1	0,98	98	0,14	0,14	11	4	43	,008	,103
5	5	1	D	0	0	0	72*	26	2		0	0		1	0,72	72	0,45	0,45	30	6	43	,071	,040
7	7	1									0	0		2	1,34	67	0,87	0,43	62	19	39	,284	,062
35#	35	1									0	0		2	1,47	74	0,79	0,40	61	23	35	,255	,033

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 15  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 6  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 5,49 Standaarddeviatie : 1,88  
 Gemiddelde P-waarde : 61,01 Standaardmeetfout : 1,44  
 Coefficient Alpha : 0,41 Standaardfout Alpha : 0,12  
 Gemiddelde Rit : 0,50  
 GLB : 0,58 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 6

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,18 =< 0,41 =< 0,60)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(15): K12: Van generatie op generatie  
2,3,4,5,7,35

Toets en Item Analyse

Item	Item		---- Rir en Rar waarden ----						%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	E	F	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
2#	2	1							2	0		42	40	19																		
3	3	1	-17	-17	38*				0	0		79	21																			
4	4	1	0	4*	-4				0	0		2	98																			
5	5	1	0	0	0	6*	-7	2	0	0		28	72																			
7	7	1							0	0		26	13	60																		
35#	35	1							0	0		19	15	66																		

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

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 15  
Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 6  
Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 9  
Gemiddelde toetsscore : 5,49 Standaarddeviatie : 1,88  
Gemiddelde P-waarde : 61,01 Standaardmeetfout : 1,44  
Coefficient Alpha : 0,41 Standaardfout Alpha : 0,12  
Gemiddelde Rit : 0,50  
GLB : 0,58 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
Aantal items in GLB proc : 6

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,18 =< 0,41 =< 0,60)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
lengte had van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(16): Open vragen  
 1,2,6,7,8,9,14,21,22,28,30,32,33,34,35

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							% #		Gewogen									
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis- sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
1#	1	1								0	0		2	0,79	40	0,83	0,42	51	36	74	,088	,004
2#	2	1								2	0		2	0,77	39	0,74	0,37	45	32	74	,070	,014
6	6	1								0	0		1	0,72	72	0,45	0,45	61	55	73	,057	,015
7	7	1								0	0		2	1,34	67	0,87	0,43	48	33	74	,087	,003
8	8	1								2	0		1	0,42	42	0,49	0,49	44	36	74	,045	,004
9	9	1								0	0		1	0,47	47	0,50	0,50	45	36	74	,047	,005
14	14	1								0	0		1	0,30	30	0,46	0,46	53	46	73	,051	,009
21	21	1								0	0		1	0,74	74	0,44	0,44	72	67	72	,065	,024
22	22	1								0	0		2	1,00	50	0,87	0,43	52	37	74	,093	,010
28	28	1								0	0		1	0,68	68	0,47	0,47	35	26	74	,034	,008
30#	30	1								0	0		2	1,58	79	0,76	0,38	26	10	76	,040	,043
32	32	1								0	0		2	1,64	82	0,52	0,26	33	23	75	,035	,048
33	33	1								2	0		2	0,92	46	0,84	0,42	47	34	74	,083	,001
34#	34	1								2	0		2	0,92	46	0,87	0,43	59	45	72	,106	,023
35#	35	1								0	0		2	1,47	74	0,79	0,40	61	49	72	,100	,017

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 16  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 15  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 24  
 Gemiddelde toetsscore : 13,77 Standaarddeviatie : 4,83  
 Gemiddelde P-waarde : 57,39 Standaardmeetfout : 2,42  
 Coefficient Alpha : 0,75 Standaardfout Alpha : 0,05  
 Gemiddelde Rit : 0,50  
 GLB : 0,90 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 15

-----  
 90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,66 =< 0,75 =< 0,83)  
 -----

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtest(17): Meerkeuze vragen  
 3,4,5,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27,29,31

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden							%		#										
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
3	3	1	C	57	23	21*					0	0		1	0,21	21	0,41	0,41	25	9	36	,043	,007
4	4	1	B	0	98*	2					0	0		1	0,98	98	0,14	0,14	-6	-12	38	-,004	,054
5	5	1	D	0	0	0	72*	26	2		0	0		1	0,72	72	0,45	0,45	26	7	36	,048	,002
10	10	1	B	15	77*	6	2				0	0		1	0,77	77	0,42	0,42	24	7	36	,043	,007
11	11	1	C	6	15	77*					2	0		1	0,77	77	0,42	0,42	43	34	31	,076	,026
12#	12	1	C	6	4	85*	2				4	0		1	0,85	85	0,36	0,36	9	31	39	,014	,036
13#	13	1	C	9	6	85*					0	0		1	0,85	85	0,36	0,36	40	27	32	,060	,010
15	15	1	C	15	21	60*	4				0	0		1	0,60	60	0,49	0,49	52	34	28	,106	,056
16	16	1	A	62*	26	11					0	0		1	0,62	62	0,48	0,48	39	20	33	,080	,030
17	17	1	B	8	45*	30	17				0	0		1	0,45	45	0,50	0,50	21	0	38	,044	,006
18	18	1	A	58*	9	6	26				0	0		1	0,58	58	0,49	0,49	14	-6	40	,029	,021
19	19	1	B	19	36*	21	25				0	0		1	0,36	36	0,48	0,48	26	6	37	,052	,002
20#	20	1	E	0	11	9	2	77*			0	0		1	0,77	77	0,42	0,42	39	23	32	,069	,019
23#	23	1	B	13	85*	2					0	0		1	0,85	85	0,36	0,36	25	10	36	,037	,013
24	24	1	C	9	2	89*					0	0		1	0,89	89	0,32	0,32	26	13	35	,034	,016
25	25	1	B	21	62*	17					0	0		1	0,62	62	0,48	0,48	21	1	38	,043	,007
26#	26	1	A	53*	25	23					0	0		1	0,53	53	0,50	0,50	18	-3	39	,038	,012
27	27	1	C	11	21	57*	11				0	0		1	0,57	57	0,50	0,50	33	13	35	,069	,019
29	29	1	D	34	38	4	23*				2	0		1	0,23	23	0,42	0,42	19	6	38	,033	,017
31	31	1	B	28	68*	4					0	0		1	0,68	68	0,47	0,47	43	25	31	,084	,034

SubGroepnummer : 0 SubTest nummer : 17  
 Aantal personen in toets : 53 Aantal geselecteerde items: 20  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 12,91 Standaarddeviatie : 2,39  
 Gemiddelde P-waarde : 64,53 Standaardmeetfout : 1,90  
 Coefficient Alpha : 0,37 Standaardfout Alpha : 0,13  
 Gemiddelde Rit : 0,27  
 GLB : 0,85 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 20

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,14 =< 0,37 =< 0,56)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,54 (Spearman-Brown)



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Tabel van Subtoetsintercorrelaties

	Subtest	Totaal test	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nieuw leven	2	0,79																	
Melk	4	0,68		0,47															
Kindergebit	5	0,69		0,56		0,36													
Het consultatie	6	0,22		0,11		0,22	0,01												
Ogen en oren	7	0,42		0,10		0,21	0,16	0,00											
De ooievaar	8	0,66		0,35		0,38	0,34	0,01	0,41										
K4: Cellen staa	11	0,76		0,53		0,40	0,41	0,07	0,26	0,45									
K6: Planten en	12	0,70		0,63		0,41	0,56	0,16	0,25	0,59		0,33							
K9: Het lichaam	13	0,76		0,55		0,80	0,68	0,19	0,25	0,39		0,46	0,40						
K11: Reageren o	14	0,58		0,29		0,40	0,30	0,17	0,90	0,46		0,32	0,36	0,47					
K12: Van genera	15	0,68		0,85		0,25	0,53	0,03	-0,01	0,22		0,47	0,57	0,39	0,11				
Open vragen	16	0,94		0,76		0,54	0,71	0,07	0,30	0,64		0,82	0,60	0,72	0,46	0,70			
Meerkeuze vraag	17	0,74		0,56		0,69	0,38	0,45	0,50	0,44		0,35	0,64	0,56	0,63	0,39	0,48		
Aantal personen :	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Aantal items :	35	0	10	0	7	3	3	4	4	0	0	4	6	9	5	6	15	20	
Gem. toetsscore :	26,68	0,00	7,17	0,00	3,77	2,51	2,36	2,00	4,83	0,00	0,00	2,91	4,83	5,79	2,42	5,49	13,77	12,91	
Standaarddeviatie :	6,33	0,00	2,21	0,00	1,41	1,22	0,62	0,97	1,37	0,00	0,00	1,75	1,78	1,77	1,12	1,88	4,83	2,39	
Std. Meetfout :	3,14	0,00	1,58	0,00	1,21	0,97	0,71	0,93	1,32	0,00	0,00	1,23	1,40	1,50	1,05	1,44	2,42	1,90	
Gemiddelde P-waarde:	60,63		59,75		53,91	62,74	78,62	50,00	69,00			48,43	53,67	57,92	48,30	61,01	57,39	64,53	
Coëfficiënt Alpha :	0,75	0,00	0,49	0,00	0,27	0,37	-0,33	0,08	0,07	0,00	0,00	0,51	0,38	0,28	0,13	0,41	0,75	0,37	
GLB :	0,97	0,00	0,71	0,00	0,57	0,40	0,16	0,32	0,30	0,00	0,00	0,56	0,65	0,62	0,39	0,58	0,90	0,85	
Asymptotische GLB :	Na	0,00	Na	0,00	Na	Na	Na	Na	Na	Na	0,00	0,00	Na	Na	Na	Na	Na	Na	

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						%		#										
				A	B	C	D	E	F	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw	
1#	1	1								0	0	2	1,08	54	0,76	0,38	14	-3	58	,024	,022	
2#	2	1								0	0	2	1,08	54	0,86	0,43	19	-1	59	,036	,009	
3	3	1	C	58	17	25*				0	0	1	0,25	25	0,43	0,43	-26	-35	60	-,025	,048	
4	4	1	B	0	92*	8				0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	-25	-30	58	-,015	,038	
5	5	1	D	0	0	0	67*	33	0	0	0	1	0,67	67	0,47	0,47	25	15	55	,027	,004	
6	6	1								0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	16	10	56	,010	,013	
7	7	1								0	0	2	1,17	58	0,90	0,45	44	26	54	,089	,044	
8	8	1								0	0	1	0,50	50	0,50	0,50	45	35	53	,050	,028	
9	9	1								0	0	1	0,25	25	0,43	0,43	22	12	56	,021	,002	
10	10	1	B	25	75*	0	0			0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	17	8	56	,017	,006	
11	11	1	C	8	8	83*				0	0	1	0,83	83	0,37	0,37	8	0	57	,007	,016	
12#	12	1	C	0	0	100*	0			0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	56	,000	,023	
13#	13	1	C	0	0	100*				0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	56	,000	,023	
14	14	1								0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	54	46	52	,057	,035	
15	15	1	C	8	0	92*	0			0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	-11	-17	58	-,007	,030	
16	16	1	A	75*	17	8				0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	52	44	53	,050	,028	
17	17	1	B	8	33*	33	25			0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	-25	-35	60	-,027	,049	
18	18	1	A	33*	8	25	33			0	0	1	0,33	33	0,47	0,47	50	42	53	,053	,030	
19	19	1	B	0	58*	8	33			0	0	1	0,58	58	0,49	0,49	3	-8	58	,003	,020	
20#	20	1	E	0	0	8	8	83*		0	0	1	0,83	83	0,37	0,37	23	15	56	,020	,003	
21	21	1								0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	36	30	55	,022	,000	
22	22	1								0	0	2	0,83	42	0,80	0,40	53	38	52	,095	,050	
23#	23	1	B	8	92*	0				0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	36	30	55	,022	,000	
24	24	1	C	8	0	92*				0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	16	10	56	,010	,013	
25	25	1	B	17	75*	8				0	0	1	0,75	75	0,43	0,43	13	3	57	,013	,010	
26#	26	1	A	25*	42	33				0	0	1	0,25	25	0,43	0,43	39	30	54	,038	,015	
27	27	1	C	0	17	67*	17			0	0	1	0,67	67	0,47	0,47	53	45	52	,056	,033	
28	28	1								0	0	1	0,83	83	0,37	0,37	38	31	54	,032	,009	
29	29	1	D	25	33	0	42*			0	0	1	0,42	42	0,49	0,49	5	-6	58	,006	,017	
30#	30	1								0	0	2	1,50	75	0,76	0,38	22	5	57	,038	,008	
31	31	1	B	8	92*	0				0	0	1	0,92	92	0,28	0,28	29	23	55	,018	,005	
32	32	1								0	0	2	1,50	75	0,65	0,32	32	18	55	,046	,001	
33	33	1								0	0	2	1,17	58	0,80	0,40	59	46	50	,106	,061	
34#	34	1								0	0	2	1,25	63	0,83	0,41	59	44	50	,109	,063	
35#	35	1								0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	56	,000	,045	

SubGroepnummer : 1 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 12 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 29,33 Standaarddeviatie : 4,46  
 Gemiddelde P-waarde : 66,67 Standaardmeetfout : 2,95  
 Coefficient Alpha : 0,56 Standaardfout Alpha : 0,18  
 Gemiddelde Rit : 0,26  
 GLB : 1,00 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 32

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,20 =< 0,56 =< 0,82)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden						% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			A	B	C	D	E	F	O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1#	1	1							0	0		25	42	33																			B
2#	2	1							0	0		33	25	42																			B
3	3	1	24	9	-35*				0	0		75	25																				ABC
4	4	1	0	-30*	30				0	0		8	92																				ABC
5	5	1	0	0	0	15*	-15	0	0	0		33	67																				
6	6	1							0	0		8	92																				
7	7	1							0	0		33	17	50																			
8	8	1							0	0		50	50																				
9	9	1							0	0		75	25																				
10	10	1	-8	8*	0	0			0	0		25	75																				
11	11	1	-31	31	0*				0	0		17	83																				ABC
12#	12	1	0	0	0*	0			0	0		0	100																				AB
13#	13	1	0	0	0*				0	0		0	100																				AB
14	14	1							0	0		67	33																				
15	15	1	17	0	-17*	0			0	0		8	92																				ABC
16	16	1	44*	-43	-11				0	0		25	75																				
17	17	1	33	-35*	12	4			0	0		67	33																				ABC
18	18	1	42*	36	-14	-50			0	0		67	33																				C
19	19	1	0	-8*	-12	16			0	0		42	58																				ABC
20#	20	1	0	0	-10	-10	15*		0	0		17	83																				
21	21	1							0	0		8	92																				
22	22	1							0	0		42	33	25																			
23#	23	1	-30	30*	0				0	0		8	92																				
24	24	1	-10	0	10*				0	0		8	92																				
25	25	1	19	3*	-31				0	0		25	75																				AC
26#	26	1	30*	-25	-1				0	0		75	25																				
27	27	1	0	-49	45*	-7			0	0		33	67																				
28	28	1							0	0		17	83																				
29	29	1	36	-26	0	-6*			0	0		58	42																				ABC
30#	30	1							0	0		17	17	67																			
31	31	1	-23	23*	0				0	0		8	92																				
32	32	1							0	0		8	33	58																			
33	33	1							0	0		25	33	42																			
34#	34	1							0	0		25	25	50																			
35#	35	1							0	0		0	0	100																			B

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

SubGroepnummer : 1 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 12 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 29,33 Standaarddeviatie : 4,46  
 Gemiddelde P-waarde : 66,67 Standaardmeetfout : 2,95  
 Coefficient Alpha : 0,56 Standaardfout Alpha : 0,18  
 Gemiddelde Rit : 0,26  
 GLB : 1,00 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 32

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,20 =< 0,56 =< 0,82)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,60 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(1): Man Items: Alle items

Tabel van Subtoetsintercorrelaties

	Subtest	Totaal test	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nieuw leven	2	0,55																	
Melk	4	0,57	-0,05																
Kindergebit	5	0,64	0,53	0,19															
Het consultatie	6	0,40	-0,13	0,38	0,16														
Ogen en oren	7	0,55	0,15	0,50	0,23	-0,03													
De ooievaar	8	0,70	0,06	0,48	0,29	0,31	0,23												
K4: Cellen staa	11	0,65	0,04	0,41	0,12	0,68	0,35	0,48											
K6: Planten en	12	0,50	0,63	0,03	0,68	-0,30	0,17	0,37					-0,19						
K9: Het lichaam	13	0,63	0,27	0,82	0,49	0,36	0,39	0,40					0,32	0,15					
K11: Reageren o	14	0,65	0,24	0,66	0,23	0,05	0,92	0,37					0,36	0,14	0,61				
K12: Van genera	15	0,29	0,86	-0,35	0,43	-0,26	-0,10	-0,04					-0,15	0,72	-0,14	-0,14			
Open vragen	16	0,95	0,63	0,48	0,62	0,32	0,32	0,74					0,58	0,53	0,63	0,49	0,38		
Meerkeuze vrage	17	0,72	0,18	0,56	0,43	0,41	0,81	0,35					0,55	0,23	0,40	0,74	0,00	0,46	
Aantal personen :	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Aantal items :	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gem. toetsscore :	29,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standaarddeviatie :	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Std. Meetfout :	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gemiddelde P-waarde:	66,67																		
Coëfficiënt Alpha :	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotische GLB :	Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden						% #		Gewogen									
				A	B	C	D	E	F	O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	Eff	Dw
1#	1	1								0	0	2	0,71	35	0,83	0,42	48	38	76	,061	,016
2#	2	1								2	0	2	0,68	34	0,68	0,34	52	42	76	,053	,008
3	3	1	C	56	24	20*				0	0	1	0,20	20	0,40	0,40	31	25	77	,018	,004
4	4	1	B	0	100*	0				0	0	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	78	,000	,023
5	5	1	D	0	0	0	73*	24	2	0	0	1	0,73	73	0,44	0,44	15	8	78	,010	,013
6	6	1								0	0	1	0,66	66	0,47	0,47	61	57	76	,044	,022
7	7	1								0	0	2	1,39	70	0,85	0,43	43	31	77	,056	,010
8	8	1								2	0	1	0,39	39	0,49	0,49	52	44	76	,039	,016
9	9	1								0	0	1	0,54	54	0,50	0,50	56	50	76	,042	,020
10	10	1	B	12	78*	7	2			0	0	1	0,78	78	0,41	0,41	2	-4	78	,001	,022
11	11	1	C	5	17	76*				2	0	1	0,76	76	0,43	0,43	52	49	76	,034	,011
12#	12	1	C	7	5	80*	2			5	0	1	0,80	80	0,40	0,40	5	36	78	,003	,020
13#	13	1	C	12	7	80*				0	0	1	0,80	80	0,40	0,40	49	44	76	,029	,007
14	14	1								0	0	1	0,29	29	0,45	0,45	48	43	76	,033	,011
15	15	1	C	17	27	51*	5			0	0	1	0,51	51	0,50	0,50	15	7	78	,011	,011
16	16	1	A	59*	29	12				0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	24	16	77	,018	,005
17	17	1	B	7	49*	29	15			0	0	1	0,49	49	0,50	0,50	16	8	78	,012	,011
18	18	1	A	66*	10	0	24			0	0	1	0,66	66	0,47	0,47	40	34	77	,029	,006
19	19	1	B	24	29*	24	22			0	0	1	0,29	29	0,45	0,45	28	21	77	,019	,003
20#	20	1	E	0	15	10	0	76*		0	0	1	0,76	76	0,43	0,43	35	30	77	,023	,000
21	21	1								0	0	1	0,68	68	0,47	0,47	70	66	75	,049	,027
22	22	1								0	0	2	1,05	52	0,88	0,44	49	38	76	,066	,021
23#	23	1	B	15	83*	2				0	0	1	0,83	83	0,38	0,38	11	5	78	,006	,016
24	24	1	C	10	2	88*				0	0	1	0,88	88	0,33	0,33	19	14	77	,009	,013
25	25	1	B	22	59*	20				0	0	1	0,59	59	0,49	0,49	-2	-9	78	-,001	,024
26#	26	1	A	61*	20	20				0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	32	25	77	,024	,001
27	27	1	C	15	22	54*	10			0	0	1	0,54	54	0,50	0,50	12	4	78	,009	,014
28	28	1								0	0	1	0,63	63	0,48	0,48	36	29	77	,026	,004
29	29	1	D	37	39	5	17*			2	0	1	0,17	17	0,38	0,38	-7	-8	78	-,004	,027
30#	30	1								0	0	2	1,61	80	0,76	0,38	26	15	78	,030	,015
31	31	1	B	34	61*	5				0	0	1	0,61	61	0,49	0,49	30	23	77	,022	,000
32	32	1								0	0	2	1,68	84	0,47	0,23	32	25	77	,022	,023
33	33	1								2	0	2	0,85	43	0,84	0,42	48	38	76	,061	,016
34#	34	1								2	0	2	0,83	41	0,85	0,43	52	40	76	,067	,022
35#	35	1								0	0	2	1,32	66	0,84	0,42	58	49	76	,075	,029

SubGroepnummer : 2 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 41 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 25,90 Standaarddeviatie : 6,58  
 Gemiddelde P-waarde : 58,87 Standaardmeetfout : 3,12  
 Coefficient Alpha : 0,77 Standaardfout Alpha : 0,05  
 Gemiddelde Rit : 0,35  
 GLB : 0,99 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 34

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,68 =< 0,77 =< 0,85)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden							Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code				
			A	B	C	D	E	F	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								0	0	54	22	24																				
2#	2	1								2	0	44	44	12																				
3	3	1	-10	-11	25*					0	0	80	20																					
4	4	1	0	0*	0					0	0	0	100																					AB
5	5	1	0	0	0	8*	-9	2		0	0	27	73																					
6	6	1								0	0	34	66																					
7	7	1								0	0	24	12	63																				
8	8	1								2	0	61	39																					
9	9	1								0	0	46	54																					
10	10	1	4	-4*	-13	26				0	0	22	78																					ABC
11	11	1	-34	-15	49*					2	0	24	76																					
12#	12	1	6	-3	36*	-9				5	0	20	80																					
13#	13	1	-40	-17	44*					0	0	20	80																					
14	14	1								0	0	71	29																					
15	15	1	-4	-12	7*	14				0	0	49	51																					AC
16	16	1	16*	-14	-5					0	0	41	59																					
17	17	1	0	8*	16	-31				0	0	51	49																					AC
18	18	1	34*	-21	0	-23				0	0	34	66																					
19	19	1	-9	21*	-50	38				0	0	71	29																					AC
20#	20	1	0	9	-53	0	30*			0	0	24	76																					
21	21	1								0	0	32	68																					
22	22	1								0	0	37	22	41																				
23#	23	1	-12	5*	14					0	0	17	83																					AC
24	24	1	-13	-5	14*					0	0	12	88																					
25	25	1	7	-9*	4					0	0	41	59																					AB
26#	26	1	25*	6	-38					0	0	39	61																					
27	27	1	14	-19	4*	3				0	0	46	54																					AC
28	28	1								0	0	37	63																					
29	29	1	-11	27	14	-8*				2	0	83	17																					ABC
30#	30	1								0	0	17	5	78																				
31	31	1	-17	23*	-15					0	0	39	61																					
32	32	1								0	0	0	32	68																				
33	33	1								2	0	44	27	29																				
34#	34	1								2	0	46	24	29																				
35#	35	1								0	0	24	20	56																				

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

SubGroepnummer : 2 SubTest nummer : 0  
 Aantal personen in toets : 41 Aantal geselecteerde items: 35  
 Minimum toetsscore : 0 Maximum toetsscore : 44  
 Gemiddelde toetsscore : 25,90 Standaarddeviatie : 6,58  
 Gemiddelde P-waarde : 58,87 Standaardmeetfout : 3,12  
 Coefficient Alpha : 0,77 Standaardfout Alpha : 0,05  
 Gemiddelde Rit : 0,35  
 GLB : 0,99 Asymptotische GLB coef : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc : 34

90% Betr. Interval voor Coefficient Alpha : (0,68 =< 0,77 =< 0,85)

Schatting voor coefficient Alpha indien deze toets een standaard-  
 lengte had van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

Populatie : BB  
 Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
 Datum : maandag 3 juni 2013  
 Tijd : 22:12  
 Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep(2): Vrouw Items: Alle items

Tabel van Subtoetsintercorrelaties

	Subtest	Totaal test	Subtoets(en)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nieuw leven	2	0,84																	
Melk	4	0,68	0,54																
Kindergebit	5	0,71	0,56	0,39															
Het consultatie	6	0,15	0,14	0,17	-0,03														
Ogen en oren	7	0,39	0,08	0,13	0,14	-0,02													
De ooievaar	8	0,65	0,41	0,35	0,36	-0,09	0,46												
K4: Cellen staa	11	0,76	0,60	0,38	0,45	-0,06	0,23	0,44											
K6: Planten en	12	0,72	0,66	0,44	0,56	0,19	0,26	0,65			0,37								
K9: Het lichaam	13	0,79	0,60	0,81	0,71	0,15	0,22	0,38			0,47	0,45							
K11: Reageren o	14	0,57	0,31	0,34	0,32	0,18	0,89	0,49			0,30	0,40	0,44						
K12: Van genera	15	0,74	0,86	0,33	0,56	0,04	-0,01	0,26			0,55	0,52	0,49	0,16					
Open vragen	16	0,94	0,78	0,54	0,73	-0,01	0,29	0,62			0,84	0,60	0,74	0,45	0,75				
Meerkeuze vraag	17	0,73	0,63	0,70	0,38	0,42	0,43	0,46			0,29	0,68	0,59	0,61	0,43	0,45			
Aantal personen :	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Aantal items :	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gem. toetsscore :	25,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standaarddeviatie :	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Std. Meetfout :	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gemiddelde P-waarde:	58,87																		
Coëfficiënt Alpha :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotische GLB :	Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(0): Alle items

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	2,0832	29 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(2): Nieuw leven

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(4): Melk

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(5): Kindergebit

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(6): Het consultatiebureau

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.



TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(7): Ogen en oren

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(8): De coievaar

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(11): K4: Cellen staan aan de basis

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(12): K6: Planten en dieren en hun samenhang

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(13): K9: Het lichaam in stand houden

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(14): K11: Reageren op prikkels

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(15): K12: Van generatie op generatie

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(16): Open vragen

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.



TiaPlus® Toets en Item Analyse Build 206  
Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.

Populatie : BB  
Toets : BB biologie CSE 2013 tijdvak 1  
Datum : maandag 3 juni 2013  
Tijd : 22:12  
Gegevensbestand : N:\evs\2013\tijdvak 1\Tiaplus\13236\13236\_dataset.txt  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets(17): Meerkeuze vragen

Subgroepvergelijking, verschillen tussen gemiddelden (T-toets op onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
-----		
1 vs 2		
(Man - Vrouw)	0	0 (Niet gepoold)
-----		

Indien het alpha significantieniveau .95 is en het aantal vrijheidsgraden > 30 dan de kritieke waarde voor T is ongeveer 1.65 (absolute waarde)

Cito, Psychometrisch Onderzoekcentrum. Arnhem, NL. (C)2005.