

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO natuurkunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 22:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18148\18148_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----				%	#	----- Gewogen -----									
Label	nr.	Gew.	Key	A	B	C	D	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1						2	251	3	1,48	49	1,03	0,34	51	43	74
2	2	1						1	137	2	1,35	68	0,85	0,42	42	34	74
3	3	1						10	1418	3	1,76	59	1,23	0,41	51	41	74
4	4	1						1	94	2	1,39	70	0,72	0,36	31	24	75
5	5	1						0	20	2	1,35	67	0,66	0,33	29	22	75
6	6	1						1	88	1	0,74	74	0,44	0,44	13	9	75
7	7	1						12	1702	2	0,90	45	0,90	0,45	34	25	75
8#	8	1						0	65	3	2,06	69	0,87	0,29	38	30	74
9	9	1						4	537	4	2,66	66	1,51	0,38	49	35	74
10	10	1						4	579	3	1,46	49	1,41	0,47	46	34	74
11	11	1						1	119	3	2,64	88	0,65	0,22	32	26	75
12	12	1						0	34	3	2,00	67	0,86	0,29	28	20	75
13#	13	1						0	27	1	0,90	90	0,29	0,29	16	13	75
14	14	1						1	83	3	2,21	74	1,00	0,33	35	25	75
15	15	1						0	27	4	3,25	81	0,81	0,20	40	33	74
16	16	1						0	16	2	1,27	63	0,48	0,24	2	-3	76
17	17	1						2	298	4	2,47	62	1,44	0,36	47	35	74
18#	18	1						1	90	3	2,35	78	1,00	0,33	34	25	75
19	19	1						1	121	2	1,03	51	0,94	0,47	27	18	75
20	20	1						9	1300	3	1,76	59	1,11	0,37	48	38	74
21	21	1						1	122	1	0,77	77	0,42	0,42	19	15	75
22	22	1						4	581	3	1,52	51	1,06	0,35	44	34	74
23	23	1						0	45	2	1,59	80	0,59	0,30	28	22	75
24#	24	1						5	676	4	1,33	33	1,18	0,29	39	28	75
25	25	1						8	1201	3	1,08	36	0,99	0,33	45	36	74
26	26	1						6	815	4	2,90	72	1,31	0,33	50	39	74
27	27	1	A	83*	0	8	7	1	195	1	0,83	83	0,37	0,37	18	15	75
28	28	1	C!	15	0	60*	0	24	3461	1	1,00	100	0,00	0,00	0	0	75
29	29	1						1	165	3	1,51	50	1,07	0,36	32	22	75

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14214 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 75
 Gemiddelde toetsscore : 47,56 Standaarddeviatie : 9,67
 Gemiddelde P-waarde : 63,41 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,81
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 4,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,69

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

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

Populatie : HAVO
 Toets : HAVO natuurkunde 2018 tijdvak 1
 Datum : 28-5-2018
 Tijd : 22:17
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18148\18148_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----				%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code						
Label	nr.	Gew.	A	B	C	D	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	251		22	25	34	18																	
2	2	1					1	137		24	16	60																		
3	3	1					10	1418		25	15	19	41																	
4	4	1					1	94		14	33	53																		
5	5	1					0	20		11	44	45																		
6	6	1					1	88		26	74																			
7	7	1					12	1702		45	19	36																		
8#	8	1					0	65		7	15	44	34																	
9	9	1					4	537		16	10	12	17	45																
10	10	1					4	579		44	9	4	43																	
11	11	1					1	119		2	4	23	71																	
12	12	1					0	34		6	19	45	31																	
13#	13	1					0	27		10	90																			
14	14	1					1	83		11	7	30	51																	
15	15	1					0	27		1	2	13	40	44																
16	16	1					0	16		2	70	29																		
17	17	1					2	298		16	11	16	25	33																
18#	18	1					1	90		7	18	8	67																	
19	19	1					1	121		43	12	45																		
20	20	1					9	1300		19	18	30	33																	
21	21	1					1	122		23	77																			
22	22	1					4	581		19	33	24	24																	
23	23	1					0	45		6	30	65																		
24#	24	1					5	676		30	29	26	9	7																
25	25	1					8	1201		36	28	26	9																	
26	26	1					6	815		12	4	11	30	43																
27	27	1	15*	-4	-7	-8	1	195		17	83																			
28	28	1	3	0	-2*	0	24	3461		0	100																			
29	29	1					1	165		21	31	24	24																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 14214 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 1 Maximale toetsscore : 75
 Gemiddelde toetsscore : 47,56 Standaarddeviatie : 9,67
 Gemiddelde P-waarde : 63,41 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,81
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 4,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 4,36
 Aantal items in GLB proc. : 28
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 4,69

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

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