

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen 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		0	59	1	0,69	69	0,46	0,46	31	25	75		
2	2	1		4	508	2	1,12	56	0,89	0,44	46	36	75		
3	3	1		2	259	2	0,57	28	0,78	0,39	38	29	75		
4#	4	1		1	194	2	1,15	57	0,75	0,37	27	17	76		
5	5	1		1	99	2	0,94	47	0,69	0,35	29	20	75		
6	6	1		1	82	3	2,35	78	0,78	0,26	35	25	75		
7	7	1		1	100	6	4,02	67	1,38	0,23	58	43	74		
8	8	1		4	580	1	0,41	41	0,49	0,49	24	18	75		
9	9	1		7	935	1	0,74	74	0,44	0,44	42	37	75		
10	10	1		7	887	1	0,75	75	0,44	0,44	42	37	75		
11	11	1		7	928	1	0,76	76	0,43	0,43	38	33	75		
12	12	1		9	1161	1	0,71	71	0,45	0,45	42	37	75		
13	13	1		15	1984	1	0,41	41	0,49	0,49	43	38	75		
14#	14	1		1	142	2	0,87	43	0,83	0,41	31	20	76		
15	15	1		0	10	3	2,36	79	0,69	0,23	24	15	76		
16	16	1		1	171	2	0,45	22	0,69	0,34	30	21	75		
17	17	1		1	193	1	0,39	39	0,49	0,49	17	10	76		
18#	18	1		1	145	2	1,45	73	0,78	0,39	39	30	75		
19	19	1		1	80	2	1,92	96	0,33	0,17	22	17	76		
20	20	1		4	557	2	0,69	34	0,82	0,41	44	35	75		
21	21	1		6	767	2	0,83	42	0,52	0,26	32	25	75		
22#	22	1		1	128	3	2,49	83	0,81	0,27	44	35	75		
23	23	1		1	194	1	0,59	59	0,49	0,49	26	19	75		
24	24	1		1	146	2	1,56	78	0,67	0,33	39	31	75		
25	25	1		4	519	4	1,88	47	1,13	0,28	52	39	74		
26	26	1		4	570	2	1,30	65	0,78	0,39	38	29	75		
27#	27	1		4	608	4	0,57	14	0,92	0,23	37	26	75		
28	28	1		22	3020	3	0,30	10	0,62	0,21	34	26	75		
29	29	1		5	668	2	1,23	62	0,88	0,44	42	32	75		

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 33,49 Standaarddeviatie : 7,51  
 Gemiddelde P-waarde : 54,90 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,70  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,63  
 -----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_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-	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	59		31	69																			
2	2	1				4	508		34	20	46																		
3	3	1				2	259		61	21	18																		
4#	4	1				1	194		22	42	36																		
5	5	1				1	99		27	52	21																		
6	6	1				1	82		4	8	38	50																	
7	7	1				1	100		2	2	9	19	27	26	14														
8	8	1				4	580		59	41																			
9	9	1				7	935		26	74																			
10	10	1				7	887		25	75																			
11	11	1				7	928		24	76																			
12	12	1				9	1161		29	71																			
13	13	1				15	1984		59	41																			
14#	14	1				1	142		42	30	28																		
15	15	1				0	10		1	10	42	47																	
16	16	1				1	171		67	22	11																		
17	17	1				1	193		61	39																			
18#	18	1				1	145		18	19	63																		
19	19	1				1	80		2	4	94																		
20	20	1				4	557		54	23	23																		
21	21	1				6	767		23	71	6																		
22#	22	1				1	128		4	8	22	66																	
23	23	1				1	194		41	59																			
24	24	1				1	146		10	24	66																		
25	25	1				4	519		15	19	37	22	7																
26	26	1				4	570		20	30	50																		
27#	27	1				4	608		66	18	11	4	1																
28	28	1				22	3020		78	15	6	1																	
29	29	1				5	668		30	17	53																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 33,49 Standaarddeviatie : 7,51  
 Gemiddelde P-waarde : 54,90 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,70  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1  
 1,2,3

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		0	59		1	0,69	69	0,46	0,46	46	16	32
2	2	1		4	508		2	1,12	56	0,89	0,44	77	23	15
3	3	1		2	259		2	0,57	28	0,78	0,39	69	20	22

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,37 Standaarddeviatie : 1,43  
 Gemiddelde P-waarde : 47,48 Gemiddelde Rit : 0,66  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,13  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1  
 1,2,3

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
1#	1	1	0	59   31	69																					
2	2	1	4	508   34	20 46																					
3	3	1	2	259   61	21 18																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	1
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,37	Standaarddeviatie	:	1,43
Gemiddelde P-waarde	:	47,48	Gemiddelde Rit	:	0,66
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,33	std meetfout obv Alpha	:	1,18
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,37	std meetfout obv GLB	:	1,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,37	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,14
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,34	std meetfout obv Lambda2	:	1,16

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2  
 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

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
4#	4	1	1	194   2	1,15	57	0,75	0,37	35	12	58	
5	5	1	1	99   2	0,94	47	0,69	0,35	37	16	56	
6	6	1	1	82   3	2,35	78	0,78	0,26	45	22	55	
7	7	1	1	100   6	4,02	67	1,38	0,23	72	38	53	
8	8	1	4	580   1	0,41	41	0,49	0,49	27	11	57	
9	9	1	7	935   1	0,74	74	0,44	0,44	51	39	52	
10	10	1	7	887   1	0,75	75	0,44	0,44	50	39	52	
11	11	1	7	928   1	0,76	76	0,43	0,43	49	37	53	
12	12	1	9	1161   1	0,71	71	0,45	0,45	52	41	52	
13	13	1	15	1984   1	0,41	41	0,49	0,49	50	37	52	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 12,23 Standaarddeviatie : 3,13  
 Gemiddelde P-waarde : 64,37 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,59 std meetfout obv Lambda2 : 2,01

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2  
 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

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	
4#	4	1			1 194   22 42 36																						
5	5	1			1 99   27 52 21																						
6	6	1			1 82   4 8 38 50																						
7	7	1			1 100   2 2 9 19 27 26 14																						
8	8	1			4 580   59 41																						
9	9	1			7 935   26 74																						
10	10	1			7 887   25 75																						
11	11	1			7 928   24 76																						
12	12	1			9 1161   29 71																						
13	13	1			15 1984   59 41																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	19
Gemiddelde toetsscore	:	12,23	Standaarddeviatie	:	3,13
Gemiddelde P-waarde	:	64,37	Gemiddelde Rit	:	0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,57	std meetfout obv Alpha	:	2,06
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,66	std meetfout obv GLB	:	1,83
Asymptotische GLB coëf.	:	0,65	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,85
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,59	std meetfout obv Lambda2	:	2,01

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,57 <= 0,58)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3  
 14,15,16,17

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
14#	14	1		1	142	2	0,87	43	0,83	0,41	65	14	18
15	15	1		0	10	3	2,36	79	0,69	0,23	54	10	22
16	16	1		1	171	2	0,45	22	0,69	0,34	58	15	16
17	17	1		1	193	1	0,39	39	0,49	0,49	42	11	22

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,06 Standaarddeviatie : 1,52  
 Gemiddelde P-waarde : 50,76 Gemiddelde Rit : 0,55  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3  
 14,15,16,17

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
14#	14	1	1	142		42	30	28																		
15	15	1	0	10		1	10	42	47																	
16	16	1	1	171		67	22	11																		
17	17	1	1	193		61	39																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,06	Standaarddeviatie	:	1,52
Gemiddelde P-waarde	:	50,76	Gemiddelde Rit	:	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,25	std meetfout obv Alpha	:	1,32
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,29	std meetfout obv GLB	:	1,28
Asymptotische GLB coëf.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,28
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,25	std meetfout obv Lambda2	:	1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4  
 18,19,20,21

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
18#	18	1		1	145	2	1,45	73	0,78	0,39	68	20	23
19	19	1		1	80	2	1,92	96	0,33	0,17	33	12	33
20	20	1		4	557	2	0,69	34	0,82	0,41	71	21	22
21	21	1		6	767	2	0,83	42	0,52	0,26	52	19	26

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      4
Aantal personen in toets : 13644      Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore      :      8
Gemiddelde toetsscore : 4,90      Standaarddeviatie       : 1,48
Gemiddelde P-waarde   : 61,19      Gemiddelde Rit          : 0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,33      std meetfout obv Alpha   : 1,21
se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                   : 0,37      std meetfout obv GLB     : 1,17
Asymptotische GLB coëf. : 0,37      std meetfout obv asymp. GLB: 1,18
Aantal items in GLB proc. : 4
Lambda2               : 0,35      std meetfout obv Lambda2 : 1,20
    
```

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4  
 18,19,20,21

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
18#	18		1		1	145		18	19	63																
19	19		1		1	80		2	4	94																
20	20		1		4	557		54	23	23																
21	21		1		6	767		23	71	6																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,90 Standaarddeviatie : 1,48  
 Gemiddelde P-waarde : 61,19 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,17  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,18  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5  
 22,23,24,25,26

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	AR
22#	22	1		1	128	3	2,49	83	0,81	0,27	65	36	36	
23	23	1		1	194	1	0,59	59	0,49	0,49	35	15	49	
24	24	1		1	146	2	1,56	78	0,67	0,33	52	26	43	
25	25	1		4	519	4	1,88	47	1,13	0,28	75	36	36	
26	26	1		4	570	2	1,30	65	0,78	0,39	52	20	46	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,82 Standaarddeviatie : 2,29  
 Gemiddelde P-waarde : 65,17 Gemiddelde Rit : 0,57  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 1,65  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,50  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5  
 22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																			
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22#	22	1	1	128   4	8	22	66																	
23	23	1	1	194   41	59																			
24	24	1	1	146   10	24	66																		
25	25	1	4	519   15	19	37	22	7																
26	26	1	4	570   20	30	50																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	12
Gemiddelde toetsscore	:	7,82	Standaarddeviatie	:	2,29
Gemiddelde P-waarde	:	65,17	Gemiddelde Rit	:	0,57
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,48	std meetfout obv Alpha	:	1,65
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,57	std meetfout obv GLB	:	1,50
Asymptotische GLB coëf.	:	0,57	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,50
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,51	std meetfout obv Lambda2	:	1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6  
 27,28,29

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
27#	27	1		4	608	4	0,57	14	0,92	0,23	72	21	20
28	28	1		22	3020	3	0,30	10	0,62	0,21	57	22	21
29	29	1		5	668	2	1,23	62	0,88	0,44	66	15	33

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 2,11 Standaarddeviatie : 1,61  
 Gemiddelde P-waarde : 23,40 Gemiddelde Rit : 0,66  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6  
 27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# singl	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	20		
27#	27	1		4	608	66	18	11	4	1																		
28	28	1		22	3020	78	15	6	1																			
29	29	1		5	668	30	17	53																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 2,11 Standaarddeviatie : 1,61  
 Gemiddelde P-waarde : 23,40 Gemiddelde Rit : 0,66  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,32  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,30  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,31

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Berekeninggrafisch afleiden  
 1,2,6,9,10,11,12,13,21,22,23,24,25,28

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	0	59		1	0,69	69	0,46	0,46	37	26	67
2	2	1	4	508		2	1,12	56	0,89	0,44	51	31	66
6	6	1	1	82		3	2,35	78	0,78	0,26	41	23	67
9	9	1	7	935		1	0,74	74	0,44	0,44	46	37	66
10	10	1	7	887		1	0,75	75	0,44	0,44	48	39	66
11	11	1	7	928		1	0,76	76	0,43	0,43	47	38	66
12	12	1	9	1161		1	0,71	71	0,45	0,45	50	41	65
13	13	1	15	1984		1	0,41	41	0,49	0,49	48	38	65
21	21	1	6	767		2	0,83	42	0,52	0,26	36	24	67
22#	22	1	1	128		3	2,49	83	0,81	0,27	54	37	65
23	23	1	1	194		1	0,59	59	0,49	0,49	30	18	68
24	24	1	1	146		2	1,56	78	0,67	0,33	43	28	66
25	25	1	4	519		4	1,88	47	1,13	0,28	62	39	65
28	28	1	22	3020		3	0,30	10	0,62	0,21	35	20	67

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      7
Aantal personen in toets : 13644  Aantal geselecteerde items :      14
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      26
Gemiddelde toetsscore : 15,18  Standaarddeviatie        : 3,99
Gemiddelde P-waarde   : 58,38  Gemiddelde Rit           : 0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,68      std meetfout obv Alpha   : 2,26
se coëff. Alpha      : 0,00
GLB                   : 0,74      std meetfout obv GLB     : 2,05
Asymptotische GLB coëf. : 0,73  std meetfout obv asymp. GLB: 2,07
Aantal items in GLB proc. : 14
Lambda2               : 0,69      std meetfout obv Lambda2 : 2,22
    
```

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Berekeninggrafisch afleiden  
 1,2,6,9,10,11,12,13,21,22,23,24,25,28

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
1#	1	1		0	59		31 69																		
2	2	1		4	508		34 20 46																		
6	6	1		1	82		4 8 38 50																		
9	9	1		7	935		26 74																		
10	10	1		7	887		25 75																		
11	11	1		7	928		24 76																		
12	12	1		9	1161		29 71																		
13	13	1		15	1984		59 41																		
21	21	1		6	767		23 71 6																		
22#	22	1		1	128		4 8 22 66																		
23	23	1		1	194		41 59																		
24	24	1		1	146		10 24 66																		
25	25	1		4	519		15 19 37 22 7																		
28	28	1		22	3020		78 15 6 1																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 26  
 Gemiddelde toetsscore : 15,18 Standaarddeviatie : 3,99  
 Gemiddelde P-waarde : 58,38 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,26  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,05  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,07  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Noemgeef  
 4,5,8,14,15,19

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
4#	4	1		1	194	2	1,15	57	0,75	0,37	56	18	21	
5	5	1		1	99	2	0,94	47	0,69	0,35	53	18	22	
8	8	1		4	580	1	0,41	41	0,49	0,49	36	9	28	
14#	14	1		1	142	2	0,87	43	0,83	0,41	58	16	24	
15	15	1		0	10	3	2,36	79	0,69	0,23	46	9	29	
19	19	1		1	80	2	1,92	96	0,33	0,17	26	8	29	

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,64 Standaarddeviatie : 1,84  
 Gemiddelde P-waarde : 63,65 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,54  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,48  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,52

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,31)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Noemgeef  
 4,5,8,14,15,19

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	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	20						
4#	4	1			1	194		22	42	36																					
5	5	1			1	99		27	52	21																					
8	8	1			4	580		59	41																						
14#	14	1			1	142		42	30	28																					
15	15	1			0	10		1	10	42	47																				
19	19	1			1	80		2	4	94																					

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,64 Standaarddeviatie : 1,84  
 Gemiddelde P-waarde : 63,65 Gemiddelde Rit : 0,46  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,54  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,48  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,31)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Verklaarmotiveer leg uit  
 3,16,17,18,20,26,29

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
3	3	1		2	259	2	0,57	28	0,78	0,39	52	25	43	
16	16	1		1	171	2	0,45	22	0,69	0,34	45	20	45	
17	17	1		1	193	1	0,39	39	0,49	0,49	30	12	48	
18#	18	1		1	145	2	1,45	73	0,78	0,39	48	20	45	
20	20	1		4	557	2	0,69	34	0,82	0,41	58	31	40	
26	26	1		4	570	2	1,30	65	0,78	0,39	51	24	43	
29	29	1		5	668	2	1,23	62	0,88	0,44	56	26	43	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 6,08 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 46,74 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Verklaarmotiveer leg uit  
 3,16,17,18,20,26,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
3	3	1		2	259   61 21 18			
16	16	1		1	171   67 22 11			
17	17	1		1	193   61 39			
18#	18	1		1	145   18 19 63			
20	20	1		4	557   54 23 23			
26	26	1		4	570   20 30 50			
29	29	1		5	668   30 17 53			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13  
 Gemiddelde toetsscore : 6,08 Standaarddeviatie : 2,60  
 Gemiddelde P-waarde : 46,74 Gemiddelde Rit : 0,49  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht  
 7,27

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
7	7	1	1	100	6 4,02	67	1,38	0,23	86	15	-9900
27#	27	1	4	608	4 0,57	14	0,92	0,23	64	15	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	4,59	Standaarddeviatie	:	1,77
Gemiddelde P-waarde	:	45,95	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,55
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,77
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,77
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht  
 7,27

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- 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		
7	7	1	1	100		2	2	9	19	27	26	14															
27#	27	1	4	608		66	18	11	4	1																	

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	4,59	Standaarddeviatie	:	1,77
Gemiddelde P-waarde	:	45,95	Gemiddelde Rit	:	0,77
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,24	std meetfout obv Alpha	:	1,55
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,77
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		1,77
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,26)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein B  
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29

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
14#	14	1		1	142	2	0,87	43	0,83	0,41	37	18	59	
15	15	1		0	10	3	2,36	79	0,69	0,23	30	13	60	
16	16	1		1	171	2	0,45	22	0,69	0,34	35	20	59	
17	17	1		1	193	1	0,39	39	0,49	0,49	22	10	60	
18#	18	1		1	145	2	1,45	73	0,78	0,39	43	26	57	
19	19	1		1	80	2	1,92	96	0,33	0,17	25	17	59	
20	20	1		4	557	2	0,69	34	0,82	0,41	49	31	56	
21	21	1		6	767	2	0,83	42	0,52	0,26	34	23	58	
22#	22	1		1	128	3	2,49	83	0,81	0,27	50	33	56	
23	23	1		1	194	1	0,59	59	0,49	0,49	28	17	59	
24	24	1		1	146	2	1,56	78	0,67	0,33	43	29	57	
25	25	1		4	519	4	1,88	47	1,13	0,28	58	36	55	
26	26	1		4	570	2	1,30	65	0,78	0,39	44	27	57	
29	29	1		5	668	2	1,23	62	0,88	0,44	48	28	57	

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 30  
 Gemiddelde toetsscore : 18,01 Standaarddeviatie : 4,11  
 Gemiddelde P-waarde : 60,02 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,61  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,56

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,60)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein B  
 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29

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	
14#	14	1		1	142		42	30	28																		
15	15	1		0	10		1	10	42	47																	
16	16	1		1	171		67	22	11																		
17	17	1		1	193		61	39																			
18#	18	1		1	145		18	19	63																		
19	19	1		1	80		2	4	94																		
20	20	1		4	557		54	23	23																		
21	21	1		6	767		23	71	6																		
22#	22	1		1	128		4	8	22	66																	
23	23	1		1	194		41	59																			
24	24	1		1	146		10	24	66																		
25	25	1		4	519		15	19	37	22	7																
26	26	1		4	570		20	30	50																		
29	29	1		5	668		30	17	53																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 14  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 30  
 Gemiddelde toetsscore : 18,01 Standaarddeviatie : 4,11  
 Gemiddelde P-waarde : 60,02 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,61  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,42  
 Aantal items in GLB proc. : 14  
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,60)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein C  
 4,5,8

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
4#	4	1		1	194	2	1,15	57	0,75	0,37	73	19	10
5	5	1		1	99	2	0,94	47	0,69	0,35	68	17	14
8	8	1		4	580	1	0,41	41	0,49	0,49	47	9	30

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,50 Standaarddeviatie : 1,25  
 Gemiddelde P-waarde : 49,91 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,07  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,04  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein C  
 4,5,8

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code			
			O/D	singl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20		
4#	4	1	1	194		22	42	36																					
5	5	1	1	99		27	52	21																					
8	8	1	4	580		59	41																						

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	12
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	5
Gemiddelde toetsscore	:	2,50	Standaarddeviatie	:	1,25
Gemiddelde P-waarde	:	49,91	Gemiddelde Rit	:	0,64
----- Betrouwbaarheidsmaten -----			& --- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,27	std meetfout obv Alpha	:	1,07
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,31	std meetfout obv GLB	:	1,04
Asymptotische GLB coëf.	:	0,31	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,04
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,29	std meetfout obv Lambda2	:	1,05

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,29)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Domein D  
 1,2

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
1#	1	1		0	59	1	0,69	69	0,46	0,46	56	15	-9900
2	2	1		4	508	2	1,12	56	0,89	0,44	90	15	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,81	Standaarddeviatie	:	1,06
Gemiddelde P-waarde	:	60,20	Gemiddelde Rit	:	0,79
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,06
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,06
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Domein D  
1,2

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----															Code									
Label	nr.	Gew.	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				
1#	1	1		0	59		31	69																						
2	2	1		4	508		34	20	46																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	2
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,81	Standaarddeviatie	:	1,06
Gemiddelde P-waarde	:	60,20	Gemiddelde Rit	:	0,79
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	0,94
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	1,06
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,06
Aantal items in GLB proc.	:	2			
Lambda2	:	0,22	std meetfout obv Lambda2	:	0,94

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Domein F  
 6,7,9,10,11,12,13,27,28

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
6	6	1	1	82	3	2,35	78	0,78	0,26	45	22	59
7	7	1	1	100	6	4,02	67	1,38	0,23	74	42	56
9	9	1	7	935	1	0,74	74	0,44	0,44	51	40	56
10	10	1	7	887	1	0,75	75	0,44	0,44	51	40	56
11	11	1	7	928	1	0,76	76	0,43	0,43	49	38	56
12	12	1	9	1161	1	0,71	71	0,45	0,45	52	41	56
13	13	1	15	1984	1	0,41	41	0,49	0,49	51	38	56
27#	27	1	4	608	4	0,57	14	0,92	0,23	47	21	60
28	28	1	22	3020	3	0,30	10	0,62	0,21	40	22	59

-----  
 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 10,61 Standaarddeviatie : 3,20  
 Gemiddelde P-waarde : 50,53 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,02  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Domein F  
 6,7,9,10,11,12,13,27,28

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	
6	6	1	1	82	4	8	38	50														
7	7	1	1	100	2	2	9	19	27	26	14											
9	9	1	7	935	26	74																
10	10	1	7	887	25	75																
11	11	1	7	928	24	76																
12	12	1	9	1161	29	71																
13	13	1	15	1984	59	41																
27#	27	1	4	608	66	18	11	4	1													
28	28	1	22	3020	78	15	6	1														

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21  
 Gemiddelde toetsscore : 10,61 Standaarddeviatie : 3,20  
 Gemiddelde P-waarde : 50,53 Gemiddelde Rit : 0,52  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,02  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 1,81  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,60 <= 0,61)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Domein G  
 3

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
3	3	1		2	259	2	0,57	28	0,78	0,39	100	0	-9900

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 13644 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 0,57 Standaarddeviatie : 0,78  
 Gemiddelde P-waarde : 28,42 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 8  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,78  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,78  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,78

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= -99,00 <= 0,61)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Domein G  
 3

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code					
Label	nr.	Gew.	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		
3	3	1		2	259	61	21	18																				B

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	13644	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	2
Gemiddelde toetsscore	:	0,57	Standaarddeviatie	:	0,78
Gemiddelde P-waarde	:	28,42	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	8			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,78
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:		0,78
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,78

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= -99,00 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,59															
Opgave 2	2	0,80	0,36														
Opgave 3	3	0,47	0,19	0,23													
Opgave 4	4	0,61	0,29	0,37	0,19												
Opgave 5	5	0,71	0,30	0,43	0,18	0,34											
Opgave 6	6	0,57	0,28	0,31	0,17	0,28	0,29										
Berekengrafisch	7	0,86	0,55	0,73	0,23	0,46	0,77	0,41									
Noemgeef	8	0,55	0,21	0,49	0,63	0,28	0,25	0,22	0,27								
Verklaarmotievee	9	0,74	0,50	0,41	0,45	0,67	0,47	0,50	0,44	0,34							
Opstellen finan	10	0,64	0,30	0,66	0,15	0,29	0,34	0,55	0,48	0,18	0,31						
Domein B	11	0,88	0,39	0,51	0,57	0,67	0,80	0,47	0,73	0,51	0,79	0,39					
Domein C	12	0,41	0,15	0,52	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,77	0,28	0,13	0,27				
Domein D	13	0,52	0,85	0,35	0,14	0,26	0,28	0,22	0,58	0,16	0,30	0,28	0,33	0,11			
Domein F	14	0,80	0,38	0,87	0,21	0,37	0,43	0,55	0,77	0,24	0,39	0,82	0,50	0,16	0,36		
Domein G	15	0,38	0,69	0,20	0,16	0,19	0,17	0,21	0,23	0,17	0,52	0,18	0,26	0,13	0,20	0,21	
Number of testees :	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644	13644
Number of items :	29	3	10	4	4	5	3	14	6	7	2	14	3	2	9	1	
Average test score:	33,49	2,37	12,23	4,06	4,90	7,82	2,11	15,18	7,64	6,08	4,59	18,01	2,50	1,81	10,61	0,57	
Standard deviation:	7,51	1,43	3,13	1,52	1,48	2,29	1,61	3,99	1,84	2,60	1,77	4,11	1,25	1,06	3,20	0,78	
SEM :	3,70	1,18	2,06	1,32	1,21	1,65	1,32	2,26	1,54	1,88	1,55	2,61	1,07	0,94	2,02	7,79	
Average P-value :	54,90	47,48	64,37	50,76	61,19	65,17	23,40	58,38	63,65	46,74	45,95	60,02	49,91	60,20	50,53	28,42	
Coefficient Alpha :	0,76	0,33	0,57	0,25	0,33	0,48	0,33	0,68	0,30	0,48	0,24	0,60	0,27	0,22	0,60	-99,00	
Guttman's Lambda2 :	0,77	0,34	0,59	0,25	0,35	0,51	0,33	0,69	0,31	0,49	0,24	0,61	0,29	0,22	0,62	0,00	
GLB :	0,81	0,37	0,66	0,29	0,37	0,57	0,34	0,74	0,35	0,52	0,00	0,66	0,31	0,00	0,68	0,00	
Asymptotic GLB :	0,80	0,37	0,65	0,28	0,37	0,57	0,34	0,73	0,34	0,50	0,00	0,65	0,31	0,00	0,68	0,00	

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_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		0	39	1	0,75	75	0,43	0,43	30	24	74	
2	2	1		4	324	2	1,11	56	0,89	0,44	44	34	74	
3	3	1		2	185	2	0,58	29	0,78	0,39	39	29	74	
4#	4	1		2	134	2	1,13	57	0,75	0,37	27	18	75	
5	5	1		1	68	2	0,95	47	0,69	0,34	30	21	74	
6	6	1		1	58	3	2,34	78	0,79	0,26	35	25	74	
7	7	1		1	76	6	4,10	68	1,36	0,23	56	41	73	
8	8	1		5	426	1	0,37	37	0,48	0,48	23	17	75	
9	9	1		6	529	1	0,77	77	0,42	0,42	41	36	74	
10	10	1		5	461	1	0,79	79	0,41	0,41	39	34	74	
11	11	1		5	441	1	0,80	80	0,40	0,40	34	29	74	
12	12	1		7	579	1	0,74	74	0,44	0,44	41	35	74	
13	13	1		12	1094	1	0,46	46	0,50	0,50	42	36	74	
14#	14	1		1	71	2	0,91	45	0,83	0,41	30	19	75	
15	15	1		0	7	3	2,42	81	0,67	0,22	24	15	75	
16	16	1		1	92	2	0,47	24	0,70	0,35	31	22	74	
17	17	1		1	108	1	0,41	41	0,49	0,49	15	9	75	
18#	18	1		1	89	2	1,47	74	0,77	0,38	38	29	74	
19	19	1		1	60	2	1,91	96	0,35	0,17	25	20	74	
20	20	1		4	356	2	0,69	35	0,82	0,41	45	35	74	
21	21	1		5	460	2	0,84	42	0,52	0,26	32	25	74	
22#	22	1		1	81	3	2,54	85	0,77	0,26	41	32	74	
23	23	1		1	115	1	0,62	62	0,49	0,49	25	18	74	
24	24	1		1	88	2	1,54	77	0,67	0,34	39	30	74	
25	25	1		3	293	4	1,93	48	1,11	0,28	50	37	73	
26	26	1		4	385	2	1,25	62	0,79	0,40	40	31	74	
27#	27	1		5	395	4	0,56	14	0,92	0,23	36	25	74	
28	28	1		21	1853	3	0,31	10	0,63	0,21	32	24	74	
29	29	1		5	445	2	1,23	62	0,87	0,43	44	33	74	

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	8767	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	61
Gemiddelde toetsscore	:	34,00	Standaarddeviatie	:	7,33
Gemiddelde P-waarde	:	55,73	Gemiddelde Rit	:	0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,68
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	7,33
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	7,33
Aantal items in GLB proc.	:	29			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,62

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_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	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		0	39		25	75																			
2	2	1	1	1		4	324		34	20	46																		
3	3	1	1	1		2	185		61	21	19																		
4#	4	1	1	1		2	134		22	43	35																		
5	5	1	1	1		1	68		27	52	21																		
6	6	1	1	1		1	58		4	8	38	50																	
7	7	1	1	1		1	76		2	2	8	18	28	27	15														
8	8	1	1	1		5	426		63	37																			
9	9	1	1	1		6	529		23	77																			
10	10	1	1	1		5	461		21	79																			
11	11	1	1	1		5	441		20	80																			
12	12	1	1	1		7	579		26	74																			
13	13	1	1	1		12	1094		54	46																			
14#	14	1	1	1		1	71		39	31	30																		
15	15	1	1	1		0	7		1	8	40	51																	
16	16	1	1	1		1	92		65	23	12																		
17	17	1	1	1		1	108		59	41																			
18#	18	1	1	1		1	89		17	19	64																		
19	19	1	1	1		1	60		2	5	93																		
20	20	1	1	1		4	356		54	23	23																		
21	21	1	1	1		5	460		23	70	7																		
22#	22	1	1	1		1	81		3	7	22	68																	
23	23	1	1	1		1	115		38	62																			
24	24	1	1	1		1	88		10	25	65																		
25	25	1	1	1		3	293		13	19	38	23	7																
26	26	1	1	1		4	385		22	31	47																		
27#	27	1	1	1		5	395		66	17	11	4	1																
28	28	1	1	1		21	1853		77	16	6	1																	
29	29	1	1	1		5	445		29	19	52																		

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8767 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 34,00 Standaarddeviatie : 7,33  
 Gemiddelde P-waarde : 55,73 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,68  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 7,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 7,33  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,62

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,58															
Opgave 2	2	0,79	0,35														
Opgave 3	3	0,46	0,17	0,22													
Opgave 4	4	0,61	0,28	0,37	0,19												
Opgave 5	5	0,70	0,28	0,41	0,18	0,34											
Opgave 6	6	0,57	0,28	0,30	0,17	0,28	0,29										
Berekengrafisch	7	0,86	0,54	0,71	0,21	0,46	0,76	0,41									
Noemgeef	8	0,55	0,20	0,50	0,63	0,28	0,25	0,21	0,27								
Verklaarmotievee	9	0,75	0,50	0,40	0,46	0,66	0,47	0,50	0,44	0,34							
Opstellen finan	10	0,63	0,29	0,65	0,13	0,29	0,31	0,55	0,46	0,18	0,31						
Domein B	11	0,87	0,37	0,49	0,57	0,67	0,80	0,46	0,72	0,51	0,79	0,37					
Domein C	12	0,42	0,15	0,53	0,18	0,19	0,18	0,18	0,19	0,77	0,28	0,13	0,28				
Domein D	13	0,50	0,84	0,32	0,13	0,25	0,25	0,22	0,56	0,15	0,29	0,26	0,31	0,11			
Domein F	14	0,79	0,36	0,86	0,19	0,37	0,41	0,56	0,76	0,24	0,38	0,82	0,48	0,16	0,34		
Domein G	15	0,39	0,70	0,20	0,14	0,19	0,17	0,21	0,23	0,16	0,51	0,18	0,25	0,12	0,21	0,21	
Number of testees :	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767	8767
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	34,00	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
Standard deviation:	7,33	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
SEM :	3,68	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
Average P-value :	55,73																
Coefficient Alpha :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	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
Asymptotic GLB :	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 : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw 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		0	20	1	0,58	58	0,49	0,49	30	24	77		
2	2	1		4	184	2	1,12	56	0,89	0,44	48	39	76		
3	3	1		2	74	2	0,55	28	0,77	0,38	38	29	76		
4#	4	1		1	60	2	1,17	58	0,74	0,37	26	17	77		
5	5	1		1	31	2	0,94	47	0,70	0,35	28	19	77		
6	6	1		0	24	3	2,37	79	0,77	0,26	34	25	77		
7	7	1		0	24	6	3,88	65	1,41	0,23	59	45	75		
8	8	1		3	154	1	0,47	47	0,50	0,50	29	22	77		
9	9	1		8	406	1	0,69	69	0,46	0,46	44	39	76		
10	10	1		9	426	1	0,67	67	0,47	0,47	44	39	76		
11	11	1		10	487	1	0,69	69	0,46	0,46	42	37	76		
12	12	1		12	582	1	0,65	65	0,48	0,48	44	39	76		
13	13	1		18	890	1	0,32	32	0,47	0,47	45	40	76		
14#	14	1		1	71	2	0,79	40	0,82	0,41	31	21	77		
15	15	1		0	3	3	2,25	75	0,71	0,24	24	15	77		
16	16	1		2	79	2	0,40	20	0,67	0,33	27	19	77		
17	17	1		2	85	1	0,35	35	0,48	0,48	18	11	77		
18#	18	1		1	56	2	1,41	71	0,80	0,40	41	32	76		
19	19	1		0	20	2	1,94	97	0,30	0,15	17	13	77		
20	20	1		4	201	2	0,68	34	0,82	0,41	43	34	76		
21	21	1		6	307	2	0,83	42	0,50	0,25	32	26	76		
22#	22	1		1	47	3	2,41	80	0,87	0,29	47	38	76		
23	23	1		2	79	1	0,54	54	0,50	0,50	26	20	77		
24	24	1		1	58	2	1,59	80	0,65	0,33	42	34	76		
25	25	1		5	226	4	1,79	45	1,17	0,29	54	42	75		
26	26	1		4	185	2	1,39	69	0,76	0,38	38	29	76		
27#	27	1		4	213	4	0,59	15	0,92	0,23	39	28	76		
28	28	1		24	1167	3	0,29	10	0,61	0,20	36	29	76		
29	29	1		5	223	2	1,22	61	0,90	0,45	40	30	76		

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4877 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 32,58 Standaarddeviatie : 7,75  
 Gemiddelde P-waarde : 53,40 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,72  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,22  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,31  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,64  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw 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
					-----		-----	-----	-----	
					-----		-----	-----	-----	
1#	1	1	1	1	0	20	42 58			
2	2	1	1	1	4	184	34 20 46			
3	3	1	1	1	2	74	62 21 17			
4#	4	1	1	1	1	60	21 42 37			
5	5	1	1	1	1	31	27 51 21			
6	6	1	1	1	0	24	3 8 37 51			
7	7	1	1	1	0	24	2 3 11 21 27 24 12			
8	8	1	1	1	3	154	53 47			
9	9	1	1	1	8	406	31 69			
10	10	1	1	1	9	426	33 67			
11	11	1	1	1	10	487	31 69			
12	12	1	1	1	12	582	35 65			
13	13	1	1	1	18	890	68 32			
14#	14	1	1	1	1	71	46 28 26			
15	15	1	1	1	0	3	1 13 46 40			
16	16	1	1	1	2	79	70 20 10			
17	17	1	1	1	2	85	65 35			
18#	18	1	1	1	1	56	19 20 61			
19	19	1	1	1	0	20	1 3 95			
20	20	1	1	1	4	201	54 23 23			
21	21	1	1	1	6	307	23 72 6			
22#	22	1	1	1	1	47	5 11 22 62			
23	23	1	1	1	2	79	46 54			
24	24	1	1	1	1	58	9 23 68			
25	25	1	1	1	5	226	19 18 35 21 6			
26	26	1	1	1	4	185	17 27 56			
27#	27	1	1	1	4	213	64 19 11 4 1			
28	28	1	1	1	24	1167	79 14 6 1			
29	29	1	1	1	5	223	32 14 54			

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4877 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 32,58 Standaarddeviatie : 7,75  
 Gemiddelde P-waarde : 53,40 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,72  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,22  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,31  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,60															
Opgave 2	2	0,81	0,39														
Opgave 3	3	0,46	0,20	0,23													
Opgave 4	4	0,61	0,31	0,38	0,20												
Opgave 5	5	0,72	0,33	0,45	0,18	0,34											
Opgave 6	6	0,58	0,27	0,33	0,19	0,27	0,30										
Berekengrafisch	7	0,87	0,57	0,74	0,22	0,46	0,78	0,41									
Noemgeef	8	0,54	0,22	0,48	0,64	0,27	0,24	0,24	0,27								
Verklaarmotievee	9	0,73	0,50	0,42	0,45	0,68	0,46	0,51	0,45	0,34							
Opstellen finan	10	0,66	0,32	0,67	0,17	0,29	0,37	0,56	0,50	0,18	0,32						
Domein B	11	0,88	0,41	0,53	0,56	0,67	0,81	0,48	0,75	0,50	0,78	0,41					
Domein C	12	0,42	0,16	0,52	0,20	0,20	0,19	0,19	0,20	0,78	0,29	0,14	0,29				
Domein D	13	0,53	0,85	0,37	0,14	0,27	0,32	0,22	0,61	0,15	0,30	0,30	0,36	0,11			
Domein F	14	0,81	0,40	0,88	0,21	0,37	0,46	0,56	0,78	0,24	0,40	0,83	0,52	0,18	0,39		
Domein G	15	0,38	0,67	0,20	0,18	0,20	0,18	0,21	0,22	0,19	0,52	0,18	0,26	0,14	0,18	0,20	
Number of testees :	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877	4877
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	32,58	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
Standard deviation:	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,72	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
Average P-value :	53,40																
Coefficient 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
Guttman's Lambda2 :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,83	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
Asymptotic GLB :	0,82	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 : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

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		1	2	1	0,40	40	0,49	0,49	46	41	79		
2	2	1		9	16	2	0,77	39	0,84	0,42	55	48	78		
3	3	1		4	7	2	0,44	22	0,71	0,36	46	39	79		
4#	4	1		1	2	2	1,20	60	0,73	0,37	34	26	79		
5	5	1		1	2	2	0,93	46	0,68	0,34	21	13	80		
6	6	1		1	1	3	2,18	73	0,81	0,27	40	31	79		
7	7	1		0	0	6	3,03	50	1,60	0,27	68	55	78		
8	8	1		2	4	1	0,33	33	0,47	0,47	17	11	80		
9	9	1		19	34	1	0,45	45	0,50	0,50	51	46	79		
10	10	1		17	30	1	0,48	48	0,50	0,50	45	40	79		
11	11	1		17	29	1	0,57	57	0,50	0,50	34	28	79		
12	12	1		18	32	1	0,49	49	0,50	0,50	37	31	79		
13	13	1		27	47	1	0,15	15	0,36	0,36	41	38	79		
14#	14	1		1	1	2	0,69	34	0,79	0,40	26	17	80		
15	15	1		0	0	3	2,26	75	0,75	0,25	30	22	79		
16	16	1		1	1	2	0,34	17	0,64	0,32	11	4	80		
17	17	1		1	2	1	0,38	38	0,49	0,49	21	15	79		
18#	18	1		2	3	2	1,15	58	0,86	0,43	49	40	78		
19	19	1		1	2	2	1,91	96	0,37	0,18	21	17	79		
20	20	1		9	15	2	0,43	22	0,70	0,35	38	30	79		
21	21	1		13	22	2	0,63	32	0,52	0,26	42	37	79		
22#	22	1		3	5	3	1,83	61	1,11	0,37	60	51	78		
23	23	1		4	7	1	0,47	47	0,50	0,50	31	25	79		
24	24	1		3	5	2	1,28	64	0,75	0,38	49	42	78		
25	25	1		10	17	4	1,20	30	1,11	0,28	51	40	79		
26	26	1		6	11	2	1,11	56	0,82	0,41	30	21	79		
27#	27	1		7	13	4	0,29	7	0,65	0,16	26	18	79		
28	28	1		34	59	3	0,14	5	0,42	0,14	26	21	79		
29	29	1		8	14	2	1,15	58	0,90	0,45	56	48	78		

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 175 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 26,69 Standaarddeviatie : 8,25  
 Gemiddelde P-waarde : 43,75 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,73  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,42  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,80 <= 0,83)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		1	2	60	40																				
2	2	1	1	1		9	16	50	23	27																			
3	3	1	1	1		4	7	69	18	13																			
4#	4	1	1	1		1	2	19	42	39																			
5	5	1	1	1		1	2	27	54	19																			
6	6	1	1	1		1	1	5	10	47	38																		
7	7	1	1	1		0	0	9	9	19	21	22	16	4															
8	8	1	1	1		2	4	67	33																				
9	9	1	1	1		19	34	55	45																				
10	10	1	1	1		17	30	52	48																				
11	11	1	1	1		17	29	43	57																				
12	12	1	1	1		18	32	51	49																				
13	13	1	1	1		27	47	85	15																				
14#	14	1	1	1		1	1	52	27	21																			
15	15	1	1	1		0	0	2	13	42	43																		
16	16	1	1	1		1	1	75	15	9																			
17	17	1	1	1		1	2	62	38																				
18#	18	1	1	1		2	3	31	23	46																			
19	19	1	1	1		1	2	3	3	94																			
20	20	1	1	1		9	15	69	19	12																			
21	21	1	1	1		13	22	38	60	2																			
22#	22	1	1	1		3	5	17	22	24	38																		
23	23	1	1	1		4	7	53	47																				
24	24	1	1	1		3	5	18	35	46																			
25	25	1	1	1		10	17	37	20	30	11	2																	
26	26	1	1	1		6	11	29	31	40																			
27#	27	1	1	1		7	13	81	12	6	2	0																	
28	28	1	1	1		34	59	89	10	1	1																		
29	29	1	1	1		8	14	34	17	49																			

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 175 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 26,69 Standaarddeviatie : 8,25  
 Gemiddelde P-waarde : 43,75 Gemiddelde Rit : 0,39  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,73  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,42  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,80 <= 0,83)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,69															
Opgave 2	2	0,81	0,44														
Opgave 3	3	0,45	0,30	0,25													
Opgave 4	4	0,65	0,43	0,38	0,26												
Opgave 5	5	0,73	0,39	0,42	0,14	0,40											
Opgave 6	6	0,60	0,39	0,36	0,20	0,35	0,37										
Berekengrafisch	7	0,88	0,63	0,73	0,20	0,51	0,80	0,42									
Noemgeef	8	0,50	0,27	0,46	0,65	0,27	0,20	0,25	0,22								
Verklaarmotievee	9	0,74	0,60	0,41	0,48	0,66	0,47	0,61	0,47	0,32							
Opstellen finan	10	0,70	0,36	0,75	0,16	0,42	0,40	0,50	0,57	0,19	0,36						
Domein B	11	0,89	0,53	0,51	0,52	0,70	0,84	0,55	0,78	0,45	0,77	0,48					
Domein C	12	0,37	0,17	0,49	0,26	0,12	0,11	0,17	0,13	0,78	0,27	0,11	0,23				
Domein D	13	0,63	0,89	0,40	0,26	0,42	0,37	0,34	0,64	0,23	0,43	0,35	0,49	0,13			
Domein F	14	0,79	0,45	0,91	0,17	0,40	0,43	0,47	0,78	0,20	0,39	0,85	0,50	0,14	0,42		
Domein G	15	0,46	0,71	0,29	0,23	0,25	0,23	0,29	0,32	0,21	0,59	0,21	0,34	0,16	0,30	0,29	
Number of testees :	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	26,69	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
Standard deviation:	8,25	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
SEM :	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	43,75																
Coefficient Alpha :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,81	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 :	0,91	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
Asymptotic GLB :	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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	0	52	1	0,69	69	0,46	0,46	30	24	75		
2	2	1	4	445	2	1,09	55	0,89	0,44	45	35	74		
3	3	1	2	225	2	0,56	28	0,78	0,39	38	29	74		
4#	4	1	1	158	2	1,15	58	0,75	0,37	26	16	75		
5	5	1	1	81	2	0,95	47	0,69	0,35	29	20	75		
6	6	1	1	75	3	2,35	78	0,79	0,26	35	25	75		
7	7	1	1	88	6	4,01	67	1,38	0,23	57	43	73		
8	8	1	4	499	1	0,41	41	0,49	0,49	25	18	75		
9	9	1	7	816	1	0,74	74	0,44	0,44	41	36	74		
10	10	1	7	771	1	0,74	74	0,44	0,44	41	36	74		
11	11	1	7	821	1	0,75	75	0,43	0,43	38	33	74		
12	12	1	9	1024	1	0,70	70	0,46	0,46	42	37	74		
13	13	1	15	1760	1	0,40	40	0,49	0,49	43	37	74		
14#	14	1	1	125	2	0,87	43	0,83	0,41	30	20	75		
15	15	1	0	9	3	2,35	78	0,70	0,23	24	15	75		
16	16	1	1	144	2	0,46	23	0,70	0,35	30	22	75		
17	17	1	1	158	1	0,40	40	0,49	0,49	16	10	75		
18#	18	1	1	132	2	1,44	72	0,78	0,39	39	30	74		
19	19	1	1	69	2	1,92	96	0,33	0,16	21	17	75		
20	20	1	4	471	2	0,69	35	0,82	0,41	44	34	74		
21	21	1	6	664	2	0,83	42	0,51	0,26	31	24	75		
22#	22	1	1	111	3	2,50	83	0,80	0,27	43	34	74		
23	23	1	1	170	1	0,60	60	0,49	0,49	26	19	75		
24	24	1	1	128	2	1,56	78	0,67	0,33	39	31	74		
25	25	1	4	458	4	1,87	47	1,13	0,28	51	39	74		
26	26	1	4	494	2	1,30	65	0,79	0,39	38	29	74		
27#	27	1	5	542	4	0,56	14	0,91	0,23	36	25	75		
28	28	1	23	2683	3	0,29	10	0,60	0,20	33	25	75		
29	29	1	5	574	2	1,23	62	0,88	0,44	42	31	74		

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 11665 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 33,41 Standaarddeviatie : 7,44  
 Gemiddelde P-waarde : 54,76 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,71  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,64  
 -----

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 bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		0	52		31	69																			
2	2	1	1	1		4	445		35	20	44																		
3	3	1	1	1		2	225		61	21	18																		
4#	4	1	1	1		1	158		21	42	36																		
5	5	1	1	1		1	81		27	52	21																		
6	6	1	1	1		1	75		4	9	37	51																	
7	7	1	1	1		1	88		2	2	9	20	27	26	14														
8	8	1	1	1		4	499		59	41																			
9	9	1	1	1		7	816		26	74																			
10	10	1	1	1		7	771		26	74																			
11	11	1	1	1		7	821		25	75																			
12	12	1	1	1		9	1024		30	70																			
13	13	1	1	1		15	1760		60	40																			
14#	14	1	1	1		1	125		42	30	28																		
15	15	1	1	1		0	9		1	10	42	47																	
16	16	1	1	1		1	144		66	22	12																		
17	17	1	1	1		1	158		60	40																			
18#	18	1	1	1		1	132		18	19	63																		
19	19	1	1	1		1	69		2	4	94																		
20	20	1	1	1		4	471		54	23	23																		
21	21	1	1	1		6	664		23	71	6																		
22#	22	1	1	1		1	111		4	8	23	65																	
23	23	1	1	1		1	170		40	60																			
24	24	1	1	1		1	128		10	24	66																		
25	25	1	1	1		4	458		15	19	37	22	7																
26	26	1	1	1		4	494		20	29	50																		
27#	27	1	1	1		5	542		66	18	11	4	1																
28	28	1	1	1		23	2683		79	15	6	1																	
29	29	1	1	1		5	574		30	17	53																		

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 11665 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 33,41 Standaarddeviatie : 7,44  
 Gemiddelde P-waarde : 54,76 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,71  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,30  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,64

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 bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,59															
Opgave 2	2	0,80	0,36														
Opgave 3	3	0,46	0,18	0,23													
Opgave 4	4	0,60	0,29	0,36	0,19												
Opgave 5	5	0,70	0,29	0,42	0,18	0,33											
Opgave 6	6	0,56	0,26	0,30	0,16	0,27	0,28										
Berekengrafisch	7	0,86	0,55	0,72	0,22	0,45	0,76	0,39									
Noemgeef	8	0,54	0,20	0,49	0,63	0,27	0,24	0,21	0,26								
Verklaarmotievee	9	0,74	0,50	0,41	0,45	0,67	0,46	0,50	0,44	0,34							
Opstellen finan	10	0,63	0,29	0,66	0,15	0,28	0,33	0,54	0,46	0,17	0,31						
Domein B	11	0,88	0,38	0,51	0,57	0,66	0,80	0,46	0,73	0,51	0,79	0,38					
Domein C	12	0,41	0,15	0,52	0,18	0,19	0,18	0,17	0,18	0,76	0,28	0,13	0,27				
Domein D	13	0,51	0,85	0,34	0,14	0,25	0,27	0,21	0,58	0,15	0,30	0,27	0,33	0,11			
Domein F	14	0,79	0,37	0,87	0,20	0,36	0,42	0,54	0,76	0,23	0,39	0,82	0,49	0,16	0,35		
Domein G	15	0,38	0,69	0,20	0,15	0,19	0,17	0,20	0,22	0,17	0,51	0,17	0,25	0,13	0,20	0,21	

Number of testees : 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665 11665

Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	33,41	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
Standard deviation:	7,44	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
SEM :	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	54,76																
Coefficient Alpha :	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	3	1	0,71	71	0,46	0,46	30	24	76
2	2	1		3	24	2	1,26	63	0,86	0,43	44	34	76
3	3	1		1	7	2	0,56	28	0,78	0,39	37	28	76
4#	4	1		1	11	2	1,17	58	0,74	0,37	31	22	76
5	5	1		0	4	2	0,92	46	0,70	0,35	34	26	76
6	6	1		0	1	3	2,39	80	0,72	0,24	31	22	76
7	7	1		0	4	6	4,13	69	1,34	0,22	53	38	76
8	8	1		3	26	1	0,41	41	0,49	0,49	21	15	76
9	9	1		5	45	1	0,78	78	0,41	0,41	45	41	76
10	10	1		5	41	1	0,76	76	0,43	0,43	44	39	76
11	11	1		4	37	1	0,81	81	0,39	0,39	40	35	76
12	12	1		6	49	1	0,77	77	0,42	0,42	42	37	76
13	13	1		11	92	1	0,47	47	0,50	0,50	48	42	75
14#	14	1		1	11	2	0,85	42	0,83	0,41	36	26	76
15	15	1		0	0	3	2,39	80	0,67	0,22	22	14	77
16	16	1		1	9	2	0,35	17	0,61	0,30	32	24	76
17	17	1		2	15	1	0,32	32	0,47	0,47	20	14	76
18#	18	1		0	4	2	1,53	76	0,74	0,37	39	30	76
19	19	1		0	2	2	1,93	97	0,30	0,15	20	16	76
20	20	1		4	31	2	0,68	34	0,80	0,40	45	36	75
21	21	1		5	44	2	0,85	42	0,52	0,26	36	30	76
22#	22	1		0	3	3	2,54	85	0,78	0,26	41	32	76
23	23	1		1	7	1	0,56	56	0,50	0,50	22	16	76
24	24	1		1	6	2	1,59	79	0,64	0,32	38	30	76
25	25	1		2	21	4	1,94	49	1,12	0,28	54	42	75
26	26	1		3	27	2	1,36	68	0,75	0,37	37	28	76
27#	27	1		3	24	4	0,62	16	0,94	0,23	42	30	76
28	28	1		15	129	3	0,38	13	0,67	0,22	34	26	76
29	29	1		4	33	2	1,21	60	0,88	0,44	46	36	75

-----  
 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 850 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 34,23 Standaarddeviatie : 7,45  
 Gemiddelde P-waarde : 56,11 Gemiddelde Rit : 0,37  
 -----  
 Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,61  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 2,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,54  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,77 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	1		0	3		29	71																			
2	2	1	1	1		3	24		28	19	54																		
3	3	1	1	1		1	7		62	21	18																		
4#	4	1	1	1		1	11		20	43	37																		
5	5	1	1	1		0	4		29	51	20																		
6	6	1	1	1		0	1		2	8	40	51																	
7	7	1	1	1		0	4		1	2	8	18	27	27	16														
8	8	1	1	1		3	26		59	41																			
9	9	1	1	1		5	45		22	78																			
10	10	1	1	1		5	41		24	76																			
11	11	1	1	1		4	37		19	81																			
12	12	1	1	1		6	49		23	77																			
13	13	1	1	1		11	92		53	47																			
14#	14	1	1	1		1	11		43	29	28																		
15	15	1	1	1		0	0		0	9	42	49																	
16	16	1	1	1		1	9		72	21	7																		
17	17	1	1	1		2	15		68	32																			
18#	18	1	1	1		0	4		15	18	67																		
19	19	1	1	1		0	2		1	4	94																		
20	20	1	1	1		4	31		53	26	21																		
21	21	1	1	1		5	44		22	70	7																		
22#	22	1	1	1		0	3		3	8	20	69																	
23	23	1	1	1		1	7		44	56																			
24	24	1	1	1		1	6		8	25	67																		
25	25	1	1	1		2	21		14	17	38	23	8																
26	26	1	1	1		3	27		16	31	52																		
27#	27	1	1	1		3	24		62	20	12	5	1																
28	28	1	1	1		15	129		71	20	8	1																	
29	29	1	1	1		4	33		31	18	52																		

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

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 850 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 34,23 Standaarddeviatie : 7,45  
 Gemiddelde P-waarde : 56,11 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,61  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 2,96  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,54

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,77 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,59															
Opgave 2	2	0,79	0,35														
Opgave 3	3	0,51	0,20	0,26													
Opgave 4	4	0,63	0,29	0,39	0,26												
Opgave 5	5	0,70	0,31	0,40	0,23	0,36											
Opgave 6	6	0,62	0,33	0,33	0,25	0,28	0,33										
Berekengrafisch	7	0,88	0,57	0,72	0,28	0,48	0,75	0,46									
Noemgeef	8	0,58	0,21	0,51	0,65	0,32	0,29	0,28	0,33								
Verklaarmotievee	9	0,75	0,50	0,41	0,47	0,68	0,51	0,54	0,49	0,35							
Opstellen finan	10	0,64	0,31	0,66	0,18	0,30	0,31	0,55	0,48	0,21	0,32						
Domein B	11	0,88	0,39	0,50	0,60	0,69	0,81	0,51	0,74	0,54	0,80	0,38					
Domein C	12	0,46	0,15	0,54	0,22	0,21	0,23	0,24	0,24	0,79	0,29	0,15	0,32				
Domein D	13	0,50	0,83	0,34	0,14	0,25	0,26	0,25	0,60	0,16	0,27	0,27	0,32	0,10			
Domein F	14	0,79	0,39	0,87	0,25	0,38	0,39	0,57	0,76	0,28	0,41	0,83	0,49	0,21	0,37		
Domein G	15	0,37	0,67	0,16	0,18	0,18	0,19	0,24	0,21	0,17	0,52	0,19	0,26	0,12	0,13	0,20	
Number of testees :	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	34,23	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
Standard deviation:	7,45	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
SEM :	3,61	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
Average P-value :	56,11																
Coefficient 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
Guttman's Lambda2 :	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
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,82	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 : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	2	1	0,80	80	0,40	0,40	25	20	76		
2	2	1	2	18	2	1,37	68	0,84	0,42	43	33	75		
3	3	1	2	20	2	0,66	33	0,82	0,41	40	31	76		
4#	4	1	2	20	2	1,06	53	0,75	0,37	35	25	76		
5	5	1	1	12	2	0,94	47	0,69	0,34	31	22	76		
6	6	1	1	5	3	2,33	78	0,75	0,25	37	28	76		
7	7	1	1	7	6	4,26	71	1,33	0,22	56	42	75		
8	8	1	5	49	1	0,37	37	0,48	0,48	28	22	76		
9	9	1	4	36	1	0,82	82	0,39	0,39	43	39	76		
10	10	1	4	40	1	0,82	82	0,38	0,38	37	33	76		
11	11	1	4	33	1	0,86	86	0,34	0,34	33	29	76		
12	12	1	5	45	1	0,80	80	0,40	0,40	42	37	76		
13	13	1	8	71	1	0,55	55	0,50	0,50	40	34	76		
14#	14	1	1	5	2	0,91	46	0,83	0,42	29	19	76		
15	15	1	0	1	3	2,48	83	0,64	0,21	29	21	76		
16	16	1	2	15	2	0,40	20	0,66	0,33	28	19	76		
17	17	1	2	15	1	0,37	37	0,48	0,48	18	12	76		
18#	18	1	1	5	2	1,54	77	0,72	0,36	37	28	76		
19	19	1	1	6	2	1,91	95	0,35	0,18	32	28	76		
20	20	1	4	37	2	0,74	37	0,84	0,42	45	36	75		
21	21	1	3	32	2	0,88	44	0,53	0,26	32	26	76		
22#	22	1	1	8	3	2,56	85	0,78	0,26	42	33	75		
23	23	1	1	9	1	0,56	56	0,50	0,50	27	21	76		
24	24	1	1	7	2	1,58	79	0,65	0,33	40	33	76		
25	25	1	2	17	4	2,04	51	1,11	0,28	48	35	75		
26	26	1	4	33	2	1,28	64	0,77	0,39	40	31	76		
27#	27	1	3	24	4	0,72	18	1,04	0,26	42	30	76		
28	28	1	15	133	3	0,46	15	0,76	0,25	39	29	76		
29	29	1	5	43	2	1,23	62	0,87	0,43	46	36	75		

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 917 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 35,31 Standaarddeviatie : 7,53  
 Gemiddelde P-waarde : 57,88 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,59  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,78)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			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	2		20	80																						
2	2	1	2	18		24	16	60																					
3	3	1	2	20		57	20	23																					
4#	4	1	2	20		25	44	31																					
5	5	1	1	12		27	52	21																					
6	6	1	1	5		3	7	42	47																				
7	7	1	1	7		1	2	6	15	27	31	18																	
8	8	1	5	49		63	37																						
9	9	1	4	36		18	82																						
10	10	1	4	40		18	82																						
11	11	1	4	33		14	86																						
12	12	1	5	45		20	80																						
13	13	1	8	71		45	55																						
14#	14	1	1	5		40	30	31																					
15	15	1	0	1		0	7	38	55																				
16	16	1	2	15		70	21	10																					
17	17	1	2	15		63	37																						
18#	18	1	1	5		14	19	67																					
19	19	1	1	6		2	6	92																					
20	20	1	4	37		51	23	25																					
21	21	1	3	32		20	71	9																					
22#	22	1	1	8		4	6	19	70																				
23	23	1	1	9		44	56																						
24	24	1	1	7		9	23	68																					
25	25	1	2	17		11	18	38	24	10																			
26	26	1	4	33		20	33	48																					
27#	27	1	3	24		60	19	14	6	2																			
28	28	1	15	133		69	18	12	2																				
29	29	1	5	43		29	19	52																					

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 917 Aantal geselecteerde items : 29  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 61  
 Gemiddelde toetsscore : 35,31 Standaarddeviatie : 7,53  
 Gemiddelde P-waarde : 57,88 Gemiddelde Rit : 0,37  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19  
 Aantal items in GLB proc. : 29  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,78)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2021  
 Tijd : 07:25  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,56															
Opgave 2	2	0,79	0,32														
Opgave 3	3	0,47	0,19	0,22													
Opgave 4	4	0,63	0,27	0,39	0,22												
Opgave 5	5	0,71	0,26	0,43	0,19	0,39											
Opgave 6	6	0,63	0,32	0,33	0,21	0,28	0,32										
Berekengrafisch	7	0,86	0,50	0,72	0,23	0,49	0,77	0,47									
Noemgeef	8	0,61	0,23	0,56	0,62	0,35	0,30	0,27	0,36								
Verklaarmotievee	9	0,74	0,52	0,39	0,47	0,66	0,47	0,51	0,45	0,37							
Opstellen finan	10	0,66	0,31	0,64	0,15	0,29	0,36	0,61	0,50	0,23	0,33						
Domein B	11	0,87	0,35	0,51	0,58	0,70	0,80	0,48	0,73	0,56	0,79	0,40					
Domein C	12	0,48	0,19	0,60	0,20	0,25	0,22	0,22	0,28	0,79	0,29	0,19	0,31				
Domein D	13	0,47	0,82	0,29	0,14	0,23	0,22	0,24	0,52	0,19	0,27	0,28	0,28	0,15			
Domein F	14	0,80	0,35	0,84	0,21	0,36	0,44	0,63	0,77	0,32	0,40	0,84	0,50	0,26	0,32		
Domein G	15	0,40	0,74	0,19	0,17	0,18	0,18	0,26	0,23	0,16	0,57	0,20	0,27	0,14	0,22	0,23	
Number of testees :	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917	917
Number of items :	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,31	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
Standard deviation:	7,53	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
SEM :	3,66	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
Average P-value :	57,88																
Coefficient Alpha :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	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
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,82	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 : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_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)	10,4459	9607	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	11,6231	180	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	5,6507	19026	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-0,8722	1015	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-5,0414	1106	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	9,2938	185	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-6,3523	8805	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-5,9292	1193	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-10,0394	1309	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-10,7051	178	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-11,1859	237	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-12,8385	233	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-3,1063	977	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-7,378	1062	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-3,0307	1759	(Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Berekengrafisch afleiden

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Noemgeef

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Verklaarmotiveer leg uit

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Domein B

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Domein C

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Domein D

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Domein F

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2021  
Tijd : 07:25  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21152\21152\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Domein G

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

Subgroepen	T-waarde	Vrijheidsgraden
1 vs 2 (Man - Vrouw)	0	0 (Not pooled)
1 vs 3 (Man - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 4 (Man - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
1 vs 5 (Man - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
1 vs 6 (Man - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
2 vs 3 (Vrouw - Profiel C&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 4 (Vrouw - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
2 vs 5 (Vrouw - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
2 vs 6 (Vrouw - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
3 vs 4 (Profiel C&M - Profiel E&M)	0	0 (Not pooled)
3 vs 5 (Profiel C&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
3 vs 6 (Profiel C&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
4 vs 5 (Profiel E&M - Profiel N&G)	0	0 (Not pooled)
4 vs 6 (Profiel E&M - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)
5 vs 6 (Profiel N&G - Profiel N&T)	0	0 (Not pooled)

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