

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	4	2	1,51	75	0,65	0,32	40	33	85
2	2	1		4	102	2	1,16	58	0,79	0,40	54	47	84
3	3	1		0	11	2	1,52	76	0,61	0,30	38	32	85
4	4	1		1	34	3	1,79	60	0,95	0,32	51	42	84
5	5	1		1	30	3	2,08	69	0,95	0,32	62	54	84
6	6	1		2	48	1	0,74	74	0,44	0,44	35	31	85
7	7	1		2	49	2	1,45	73	0,69	0,35	34	26	85
8#	8	1		6	157	2	0,95	47	0,80	0,40	56	49	84
9	9	1		7	190	2	0,95	48	0,83	0,41	55	47	84
10	10	1		3	70	1	0,53	53	0,50	0,50	39	34	85
11	11	1		2	45	1	0,66	66	0,47	0,47	39	34	85
12	12	1		1	34	3	2,05	68	0,94	0,31	59	51	84
13	13	1		3	80	1	0,76	76	0,43	0,43	33	29	85
14	14	1		4	96	1	0,56	56	0,50	0,50	36	31	85
15	15	1		2	58	2	1,04	52	0,80	0,40	58	51	84
16	16	1		15	392	2	0,74	37	0,84	0,42	56	48	84
17	17	1		14	369	2	0,68	34	0,67	0,33	37	29	85
18#	18	1		2	46	2	1,32	66	0,77	0,39	41	33	85
19	19	1		3	66	3	1,80	60	1,03	0,34	57	48	84
20	20	1		1	38	3	2,19	73	0,91	0,30	59	51	84
21	21	1		3	73	2	1,01	51	0,75	0,38	48	40	84
22	22	1		4	95	2	1,45	73	0,69	0,34	49	42	84
23	23	1		6	142	1	0,71	71	0,45	0,45	35	31	85
24	24	1		5	127	2	1,45	72	0,75	0,37	51	44	84

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 29,11 Standaarddeviatie : 8,39  
 Gemiddelde P-waarde : 61,94 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,85 std meetfout obv Alpha : 3,25  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 2,94  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,86 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen

Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
			O/D	sing			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	0	4		8	33	59																				
2	2	1	4	102		25	34	41																				
3	3	1	0	11		6	36	58																				
4	4	1	1	34		11	24	40	25																			
5	5	1	1	30		8	19	33	41																			
6	6	1	2	48		26	74																					
7	7	1	2	49		11	32	57																				
8#	8	1	6	157		35	35	30																				
9	9	1	7	190		37	31	32																				
10	10	1	3	70		47	53																					
11	11	1	2	45		34	66																					
12	12	1	1	34		8	18	35	39																			
13	13	1	3	80		24	76																					
14	14	1	4	96		44	56																					
15	15	1	2	58		30	36	34																				
16	16	1	15	392		51	24	25																				
17	17	1	14	369		44	45	11																				
18#	18	1	2	46		19	30	51																				
19	19	1	3	66		15	20	34	30																			
20	20	1	1	38		6	16	32	47																			
21	21	1	3	73		28	43	29																				
22	22	1	4	95		11	32	57																				
23	23	1	6	142		29	71																					
24	24	1	5	127		16	24	60																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 24  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
Gemiddelde toetsscore : 29,11 Standaarddeviatie : 8,39  
Gemiddelde P-waarde : 61,94 Gemiddelde Rit : 0,47  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,85 std meetfout obv Alpha : 3,25  
se coëff. Alpha : 0,00  
GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,91  
Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 2,94  
Aantal items in GLB proc. : 24  
Lambda2 : 0,86 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Onzinwerk  
1,2,3,4,5,6,7

Toets en Item Analyse (1)



Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 1,75

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,60 <= 0,62)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Massatoerisme  
8,9,10,11,12,13,14,15,16,17

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew. Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----							
			O/D	Mis- singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
8#	8	1	6	157		2	0,95	47	0,80	0,40	62	46	68	
9	9	1	7	190		2	0,95	48	0,83	0,41	62	45	68	
10	10	1	3	70		1	0,53	53	0,50	0,50	42	31	70	
11	11	1	2	45		1	0,66	66	0,47	0,47	43	31	70	
12	12	1	1	34		3	2,05	68	0,94	0,31	64	45	68	
13	13	1	3	80		1	0,76	76	0,43	0,43	37	27	71	
14	14	1	4	96		1	0,56	56	0,50	0,50	41	29	71	
15	15	1	2	58		2	1,04	52	0,80	0,40	63	47	68	
16	16	1	15	392		2	0,74	37	0,84	0,42	63	46	68	
17	17	1	14	369		2	0,68	34	0,67	0,33	44	27	71	

-----  
SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 10  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
Gemiddelde toetsscore : 8,93 Standaarddeviatie : 3,71  
Gemiddelde P-waarde : 52,50 Gemiddelde Rit : 0,53  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 1,98  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 3,71  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71  
Aantal items in GLB proc. : 10  
Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 1,93  
-----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,72 <= 0,73)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Massatoerisme

## 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	
8#	8	1	6	157		35	35	30																				
9	9	1	7	190		37	31	32																				
10	10	1	3	70		47	53																					
11	11	1	2	45		34	66																					
12	12	1	1	34		8	18	35	39																			
13	13	1	3	80		24	76																					
14	14	1	4	96		44	56																					
15	15	1	2	58		30	36	34																				
16	16	1	15	392		51	24	25																				
17	17	1	14	369		44	45	11																				

Code legenda: A: Rar &gt;= Rir B: Rir &lt;= 0 C: Rar &gt;= 10

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	2576	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	17
Gemiddelde toetsscore	:	8,93	Standaarddeviatie	:	3,71
Gemiddelde P-waarde	:	52,50	Gemiddelde Rit	:	0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	----- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,72	std meetfout obv Alpha	:	1,98
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	3,71
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,71
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,73	std meetfout obv Lambda2	:	1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 &lt;= 0,72 &lt;= 0,73)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Niet alles is te koop  
 18,19,20,21,22,23,24

## 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														
18#	18	1		2	46		2	1,32	66	0,77	0,39	50	28	63													
19	19	1		3	66		3	1,80	60	1,03	0,34	65	39	61													
20	20	1		1	38		3	2,19	73	0,91	0,30	65	43	59													
21	21	1		3	73		2	1,01	51	0,75	0,38	57	37	61													
22	22	1		4	95		2	1,45	73	0,69	0,34	57	40	60													
23	23	1		6	142		1	0,71	71	0,45	0,45	42	29	64													
24	24	1		5	127		2	1,45	72	0,75	0,37	59	40	60													

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	3
Aantal personen in toets	:	2576	Aantal geselecteerde items	:	7
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	15
Gemiddelde toetsscore	:	9,94	Standaarddeviatie	:	3,11
Gemiddelde P-waarde	:	66,28	Gemiddelde Rit	:	0,57

```

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha      : 0,65      std meetfout obv Alpha   : 1,84
se coëff. Alpha       : 0,01
GLB                    : 0,69      std meetfout obv GLB    : 1,73
Asymptotische GLB coëf. : 0,67      std meetfout obv asymp. GLB: 1,77
Aantal items in GLB proc. : 7
Lambda2                : 0,66      std meetfout obv Lambda2 : 1,82

```

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,67)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie      : VWO
Toets          : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum          : 3-6-2021
Tijd           : 03:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

```

Personen: Alle personen                Subtoets (3): Opgave 3 Niet alles is te koop
                                           18,19,20,21,22,23,24

```

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
			-----				-----		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	
18#	18	1		2	46		19 30 51			
19	19	1		3	66		15 20 34 30			
20	20	1		1	38		6 16 32 47			
21	21	1		3	73		28 43 29			
22	22	1		4	95		11 32 57			
23	23	1		6	142		29 71			
24	24	1		5	127		16 24 60			

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

```

SubGroepnummer      : 0      SubToetsnummer      : 3
Aantal personen in toets : 2576  Aantal geselecteerde items : 7
Minimale toetsscore  : 0      Maximale toetsscore   : 15
Gemiddelde toetsscore : 9,94  Standaarddeviatie    : 3,11
Gemiddelde P-waarde  : 66,28  Gemiddelde Rit       : 0,57

```

```

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha      : 0,65      std meetfout obv Alpha   : 1,84
se coëff. Alpha       : 0,01
GLB                    : 0,69      std meetfout obv GLB    : 1,73
Asymptotische GLB coëf. : 0,67      std meetfout obv asymp. GLB: 1,77
Aantal items in GLB proc. : 7
Lambda2                : 0,66      std meetfout obv Lambda2 : 1,82

```

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,65 <= 0,67)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie      : VWO
Toets          : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum          : 3-6-2021

```

Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Alg 2e fase  
 4,7,16,17

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen						
				O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
4	4	1		1	34	3	1,79	60	0,95	0,32	67	24	37	
7	7	1		2	49	2	1,45	73	0,69	0,35	53	20	40	
16	16	1		15	392	2	0,74	37	0,84	0,42	65	28	32	
17	17	1		14	369	2	0,68	34	0,67	0,33	56	25	35	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,66 Standaarddeviatie : 1,93  
 Gemiddelde P-waarde : 51,80 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,43 <= 0,46)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Alg 2e fase  
 4,7,16,17

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) _																				
			O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
4	4	1	1	34	11	24	40	25																			
7	7	1	2	49	11	32	57																				
16	16	1	15	392	51	24	25																				
17	17	1	14	369	44	45	11																				

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 4,66 Standaarddeviatie : 1,93  
 Gemiddelde P-waarde : 51,80 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,46  
 se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,45

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,43 <= 0,46)  
 -----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): H1+2 Vijf dim P&A  
 3,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden		%		#		Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	mis	gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR				
3	3	1		0	11	2	1,52	76	0,61	0,30	70	17	-9900			
21	21	1		3	73	2	1,01	51	0,75	0,38	82	17	-9900			

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,53 Standaarddeviatie : 1,04  
 Gemiddelde P-waarde : 63,24 Gemiddelde Rit : 0,77  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,89  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,04  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,28 <= 0,32)  
 -----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): H1+2 Vijf dim P&A  
 3,21

Toets en Item Analyse (2)

% #



Item Label	Item nr.	Gew.	---- Rir en Rar waarden ----		Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code				
			O/D	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	0	11	6	36	58																			
21	21	1	3	73	28	43	29																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
Gemiddelde toetsscore : 2,53 Standaarddeviatie : 1,04  
Gemiddelde P-waarde : 63,24 Gemiddelde Rit : 0,77

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,89  
se coëff. Alpha : 0,03  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,04  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,04  
Aantal items in GLB proc. : 2  
Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,28 <= 0,32)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): H3+4 Chr modern  
4,19

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%	#	Mis- ----- Gewogen -----																	
				O/D	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR												
4	4	1		1	34	3	1,79	60	0,95	0,32	77	26	-9900												
19	19	1		3	66	3	1,80	60	1,03	0,34	81	26	-9900												

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,58  
Gemiddelde P-waarde : 59,83 Gemiddelde Rit : 0,80

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,20  
se coëff. Alpha : 0,02  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,58  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
Aantal items in GLB proc. : 2  
Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,42 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): H3+4 Chr modern  
4,19

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----
Label	nr. Gew.		O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code		
4	4	1	1	34	11 24 40 25			
19	19	1	3	66	15 20 34 30			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,58  
Gemiddelde P-waarde : 59,83 Gemiddelde Rit : 0,80  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,20  
se coëff. Alpha : 0,02  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,58  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
Aantal items in GLB proc. : 2  
Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,42 <= 0,45)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): H6 Vrije markt  
1,6,18

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----	%	#	Mis- -----	Gewogen	-----
Label	nr. Gew.	Key	O/D	sing	Max Gem	P Sd RSK Rit Rir AR	
1#	1	1	0	4	2 1,51 75 0,65 0,32 64 14 18		
6	6	1	2	48	1 0,74 74 0,44 0,44 51 17 16		
18#	18	1	2	46	2 1,32 66 0,77 0,39 73 13 21		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 3  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
Gemiddelde toetsscore : 3,57 Standaarddeviatie : 1,20  
Gemiddelde P-waarde : 71,30 Gemiddelde Rit : 0,64  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----



Personen: Alle personen

Subtoets (8): H7 Relatie  
2,12,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden		% #		Gewogen							
				O/D	Mis-	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
2	2	1		4	102	2	1,16	58	0,79	0,40	69	35	48		
12	12	1		1	34	3	2,05	68	0,94	0,31	75	37	44		
20	20	1		1	38	3	2,19	73	0,91	0,30	74	38	44		

```

SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      8
Aantal personen in toets :    2576      Aantal geselecteerde items :      3
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      8
Gemiddelde toetsscore :    5,41      Standaarddeviatie      :    1,92
Gemiddelde P-waarde  :    67,62      Gemiddelde Rit          :    0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,55      std meetfout obv Alpha   :    1,28
se coëff. Alpha     :    0,02
GLB                  :    0,56      std meetfout obv GLB     :    1,28
Asymptotische GLB coëf. :    0,57      std meetfout obv asymp. GLB:    1,27
Aantal items in GLB proc. :      3
Lambda2              :    0,56      std meetfout obv Lambda2 :    1,28

```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,58)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,94 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie           : VWO
Toets                : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum                : 3-6-2021
Tijd                 : 03:07
Gegevensbestand     : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database             :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Personen: Alle personen

Subtoets (8): H7 Relatie  
2,12,20

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
			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	
2	2	1	4	102	25	34	41																				
12	12	1	1	34	8	18	35	39																			
20	20	1	1	38	6	16	32	47																			

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

```

SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      8
Aantal personen in toets :    2576      Aantal geselecteerde items :      3
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      8
Gemiddelde toetsscore :    5,41      Standaarddeviatie      :    1,92
Gemiddelde P-waarde  :    67,62      Gemiddelde Rit          :    0,73
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,55      std meetfout obv Alpha   :    1,28
se coëff. Alpha     :    0,02
GLB                  :    0,56      std meetfout obv GLB     :    1,28
Asymptotische GLB coëf. :    0,57      std meetfout obv asymp. GLB:    1,27
Aantal items in GLB proc. :      3
Lambda2              :    0,56      std meetfout obv Lambda2 :    1,28

```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,58)



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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 3  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
Gemiddelde toetsscore : 2,36 Standaarddeviatie : 1,17  
Gemiddelde P-waarde : 59,01 Gemiddelde Rit : 0,67  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 0,95  
se coëff. Alpha : 0,02  
GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 0,93  
Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93  
Aantal items in GLB proc. : 3  
Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,34 <= 0,37)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): H9 Lichaam  
5,10,11,22

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden	%	#	Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5	5	1		1	30   3	2,08	69	0,95	0,32	80	38	36	
10	10	1		3	70   1	0,53	53	0,50	0,50	53	27	45	
11	11	1		2	45   1	0,66	66	0,47	0,47	51	26	46	
22	22	1		4	95   2	1,45	73	0,69	0,34	66	32	40	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 4  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
Gemiddelde toetsscore : 4,72 Standaarddeviatie : 1,72  
Gemiddelde P-waarde : 67,49 Gemiddelde Rit : 0,64  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,21  
se coëff. Alpha : 0,02  
GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,14  
Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15  
Aantal items in GLB proc. : 4  
Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,50 <= 0,52)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): H9 Lichaam  
 5,10,11,22

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	----- Rir en Rar waarden -----	% #	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----
			O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20		Code
5	5	1	1	30		8 19 33 41	
10	10	1	3	70		47 53	
11	11	1	2	45		34 66	
22	22	1	4	95		11 32 57	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,72 Standaarddeviatie : 1,72  
 Gemiddelde P-waarde : 67,49 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,21  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,14  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,15  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,50 <= 0,52)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H10 Natuur  
 8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----	% #	Mis- -----	Gewogen	-----
				O/D	sing	Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR	
8#	8	1		6	157		2 0,95 47 0,80 0,40 81 35 -9900
9	9	1		7	190		2 0,95 48 0,83 0,41 83 35 -9900

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 1,90 Standaarddeviatie : 1,34  
 Gemiddelde P-waarde : 47,49 Gemiddelde Rit : 0,82  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 0,93  
 se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,34  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34  
Aantal items in GLB proc. : 2  
Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,51 <= 0,54)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H10 Natuur  
8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
-----											
%											
#											
Mis- -----											
O/D sing  0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20											
-----											
8#	8	1			6	157		35	35	30	
9	9	1			7	190		37	31	32	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 2  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
Gemiddelde toetsscore : 1,90 Standaarddeviatie : 1,34  
Gemiddelde P-waarde : 47,49 Gemiddelde Rit : 0,82  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 0,93  
se coëff. Alpha : 0,02  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,34  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34  
Aantal items in GLB proc. : 2  
Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,51 <= 0,54)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,95 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): H11 Zin Slot  
16,17,23,24

Toets en Item Analyse (1)



Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden	O/D	Mis-	#	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
16	16	1			15	392	2	0,74	37	0,84	0,42	72	33	41	
17	17	1			14	369	2	0,68	34	0,67	0,33	59	26	47	
23	23	1			6	142	1	0,71	71	0,45	0,45	52	29	46	
24	24	1			5	127	2	1,45	72	0,75	0,37	69	35	38	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      12
Aantal personen in toets :    2576    Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      7
Gemiddelde toetsscore :    3,58    Standaarddeviatie      :    1,75
Gemiddelde P-waarde  :    51,14    Gemiddelde Rit          :    0,64
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,51    std meetfout obv Alpha  :    1,23
se coëff. Alpha     :    0,02
GLB                  :    0,54    std meetfout obv GLB    :    1,18
Asymptotische GLB coëf. :    0,53    std meetfout obv asymp. GLB:    1,20
Aantal items in GLB proc. :      4
Lambda2              :    0,51    std meetfout obv Lambda2 :    1,22

```

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,51 <= 0,53)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie           : VWO
Toets               : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum               : 3-6-2021
Tijd                : 03:07
Gegevensbestand    : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database            :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

```

Personen: Alle personen          Subtoets (12): H11 Zin Slot
                                16,17,23,24

```

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
16	16	1		15	392	51 24 25			
17	17	1		14	369	44 45 11			
23	23	1		6	142	29 71			
24	24	1		5	127	16 24 60			

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

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      12
Aantal personen in toets :    2576    Aantal geselecteerde items :      4
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      7
Gemiddelde toetsscore :    3,58    Standaarddeviatie      :    1,75
Gemiddelde P-waarde  :    51,14    Gemiddelde Rit          :    0,64
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :    0,51    std meetfout obv Alpha  :    1,23
se coëff. Alpha     :    0,02
GLB                  :    0,54    std meetfout obv GLB    :    1,18
Asymptotische GLB coëf. :    0,53    std meetfout obv asymp. GLB:    1,20
Aantal items in GLB proc. :      4
Lambda2              :    0,51    std meetfout obv Lambda2 :    1,22

```

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,51 <= 0,53)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductieve vragen  
1,2,3,4,5,12,15,16,18,19,20,21,24

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	4	2	1,51	75	0,65	0,32	42	32	79		
2	2	1	4	102	2	1,16	58	0,79	0,40	57	47	78		
3	3	1	0	11	2	1,52	76	0,61	0,30	41	32	79		
4	4	1	1	34	3	1,79	60	0,95	0,32	54	42	79		
5	5	1	1	30	3	2,08	69	0,95	0,32	63	52	78		
12	12	1	1	34	3	2,05	68	0,94	0,31	61	49	78		
15	15	1	2	58	2	1,04	52	0,80	0,40	59	49	78		
16	16	1	15	392	2	0,74	37	0,84	0,42	56	44	78		
18#	18	1	2	46	2	1,32	66	0,77	0,39	44	33	79		
19	19	1	3	66	3	1,80	60	1,03	0,34	61	48	78		
20	20	1	1	38	3	2,19	73	0,91	0,30	60	48	78		
21	21	1	3	73	2	1,01	51	0,75	0,38	50	39	79		
24	24	1	5	127	2	1,45	72	0,75	0,37	50	40	79		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 13  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 5,85  
Gemiddelde P-waarde : 63,43 Gemiddelde Rit : 0,54  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 2,63  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 5,85  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 5,85  
Aantal items in GLB proc. : 13  
Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 2,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,81)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductieve vragen  
1,2,3,4,5,12,15,16,18,19,20,21,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																								
			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	4		8	33	59																					
2	2	1	4	102		25	34	41																					
3	3	1	0	11		6	36	58																					
4	4	1	1	34		11	24	40	25																				
5	5	1	1	30		8	19	33	41																				
12	12	1	1	34		8	18	35	39																				
15	15	1	2	58		30	36	34																					
16	16	1	15	392		51	24	25																					
18#	18	1	2	46		19	30	51																					
19	19	1	3	66		15	20	34	30																				
20	20	1	1	38		6	16	32	47																				
21	21	1	3	73		28	43	29																					
24	24	1	5	127		16	24	60																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	2576	Aantal geselecteerde items	:	13
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	31
Gemiddelde toetsscore	:	19,66	Standaarddeviatie	:	5,85
Gemiddelde P-waarde	:	63,43	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,80	std meetfout obv Alpha	:	2,63
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	5,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,85
Aantal items in GLB proc.	:	13			
Lambda2	:	0,80	std meetfout obv Lambda2	:	2,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,81)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productieve vragen  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen						
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1	0	4		2	1,51	75	0,65	0,32	40	33	85
2	2	1	4	102		2	1,16	58	0,79	0,40	54	47	84
3	3	1	0	11		2	1,52	76	0,61	0,30	38	32	85
4	4	1	1	34		3	1,79	60	0,95	0,32	51	42	84
5	5	1	1	30		3	2,08	69	0,95	0,32	62	54	84
6	6	1	2	48		1	0,74	74	0,44	0,44	35	31	85
7	7	1	2	49		2	1,45	73	0,69	0,35	34	26	85
8#	8	1	6	157		2	0,95	47	0,80	0,40	56	49	84
9	9	1	7	190		2	0,95	48	0,83	0,41	55	47	84
10	10	1	3	70		1	0,53	53	0,50	0,50	39	34	85
11	11	1	2	45		1	0,66	66	0,47	0,47	39	34	85
12	12	1	1	34		3	2,05	68	0,94	0,31	59	51	84



21	21	1	3	73		28	43	29
22	22	1	4	95		11	32	57
23	23	1	6	142		29	71	
24	24	1	5	127		16	24	60

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	2576	Aantal geselecteerde items	:	24
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	29,11	Standaarddeviatie	:	8,39
Gemiddelde P-waarde	:	61,94	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,85	std meetfout obv Alpha	:	3,25
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,88	std meetfout obv GLB	:	2,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,87	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,99
Aantal items in GLB proc.	:	24			
Lambda2	:	0,86	std meetfout obv Lambda2	:	3,18

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Begrijpen  
1,2,3,4,5,12,15,16,18,19,20,21,24

Toets en Item Analyse (1)

			%		#									
Item	Item		P- en A- waarden		Mis-		Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	4		2	1,51	75	0,65	0,32	42	32	79
2	2	1		4	102		2	1,16	58	0,79	0,40	57	47	78
3	3	1		0	11		2	1,52	76	0,61	0,30	41	32	79
4	4	1		1	34		3	1,79	60	0,95	0,32	54	42	79
5	5	1		1	30		3	2,08	69	0,95	0,32	63	52	78
12	12	1		1	34		3	2,05	68	0,94	0,31	61	49	78
15	15	1		2	58		2	1,04	52	0,80	0,40	59	49	78
16	16	1		15	392		2	0,74	37	0,84	0,42	56	44	78
18#	18	1		2	46		2	1,32	66	0,77	0,39	44	33	79
19	19	1		3	66		3	1,80	60	1,03	0,34	61	48	78
20	20	1		1	38		3	2,19	73	0,91	0,30	60	48	78
21	21	1		3	73		2	1,01	51	0,75	0,38	50	39	79
24	24	1		5	127		2	1,45	72	0,75	0,37	50	40	79

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	2576	Aantal geselecteerde items	:	13
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	31
Gemiddelde toetsscore	:	19,66	Standaarddeviatie	:	5,85
Gemiddelde P-waarde	:	63,43	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,80	std meetfout obv Alpha	:	2,63
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	5,85
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	5,85
Aantal items in GLB proc.	:	13			
Lambda2	:	0,80	std meetfout obv Lambda2	:	2,60

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,81)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Begrijpen  
1,2,3,4,5,12,15,16,18,19,20,21,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
Label	nr.	Gew.	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	4	8	33	59																			
2	2	1	4	102	25	34	41																			
3	3	1	0	11	6	36	58																			
4	4	1	1	34	11	24	40	25																		
5	5	1	1	30	8	19	33	41																		
12	12	1	1	34	8	18	35	39																		
15	15	1	2	58	30	36	34																			
16	16	1	15	392	51	24	25																			
18#	18	1	2	46	19	30	51																			
19	19	1	3	66	15	20	34	30																		
20	20	1	1	38	6	16	32	47																		
21	21	1	3	73	28	43	29																			
24	24	1	5	127	16	24	60																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 13  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31  
Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 5,85  
Gemiddelde P-waarde : 63,43 Gemiddelde Rit : 0,54  
----- Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 2,63  
se coëff. Alpha : 0,01  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 5,85  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 5,85  
Aantal items in GLB proc. : 13  
Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 2,60

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,81)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt



```

19      19      1          3  66 | 15 20 34 30
20      20      1          1  38 |  6 16 32 47
21      21      1          3  73 | 28 43 29

```

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

```

SubGroepnummer      :      0          SubToetsnummer      :      16
Aantal personen in toets :      2576        Aantal geselecteerde items :      12
Minimale toetsscore  :      0          Maximale toetsscore      :      26
Gemiddelde toetsscore :      16,54        Standaarddeviatie      :      5,06
Gemiddelde P-waarde  :      63,61        Gemiddelde Rit          :      0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,77          std meetfout obv Alpha  :      2,41
se coëff. Alpha     :      0,01
GLB                  :      0,80          std meetfout obv GLB    :      2,26
Asymptotische GLB coëf. :      0,79        std meetfout obv asymp. GLB:      2,31
Aantal items in GLB proc. :      12
Lambda2              :      0,78          std meetfout obv Lambda2 :      2,36

```

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie           : VWO
Toets               : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum               : 3-6-2021
Tijd                : 03:07
Gegevensbestand    : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database            :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

Personen: Alle personen Subtoets (17): Creëren  
3,4,6,8,9,14,23

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item		P- en A- waarden		%	#	Gewogen							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
3	3	1		0	11		2	1,52	76	0,61	0,30	49	27	55
4	4	1		1	34		3	1,79	60	0,95	0,32	65	34	53
6	6	1		2	48		1	0,74	74	0,44	0,44	42	26	56
8#	8	1		6	157		2	0,95	47	0,80	0,40	65	40	50
9	9	1		7	190		2	0,95	48	0,83	0,41	65	39	50
14	14	1		4	96		1	0,56	56	0,50	0,50	42	24	56
23	23	1		6	142		1	0,71	71	0,45	0,45	39	22	57

```

SubGroepnummer      :      0          SubToetsnummer      :      17
Aantal personen in toets :      2576        Aantal geselecteerde items :      7
Minimale toetsscore  :      0          Maximale toetsscore      :      12
Gemiddelde toetsscore :      7,22        Standaarddeviatie      :      2,54
Gemiddelde P-waarde  :      60,13        Gemiddelde Rit          :      0,53
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,58          std meetfout obv Alpha  :      1,65
se coëff. Alpha     :      0,01
GLB                  :      0,64          std meetfout obv GLB    :      1,52
Asymptotische GLB coëf. :      0,64        std meetfout obv asymp. GLB:      1,53
Aantal items in GLB proc. :      7
Lambda2              :      0,60          std meetfout obv Lambda2 :      1,61

```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,58 <= 0,60)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.



TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Creëren  
 3,4,6,8,9,14,23

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)
3	3	1		0	11	6 36 58	
4	4	1		1	34	11 24 40 25	
6	6	1		2	48	26 74	
8#	8	1		6	157	35 35 30	
9	9	1		7	190	37 31 32	
14	14	1		4	96	44 56	
23	23	1		6	142	29 71	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 2576 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 7,22 Standaarddeviatie : 2,54  
 Gemiddelde P-waarde : 60,13 Gemiddelde Rit : 0,53  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 1,65  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 1,52  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,58 <= 0,60)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:07  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Kritiseren  
 7,9,11,16,17,20,22,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden	% O/D	# Mis-	Gewogen
7	7	1			2	49	2 1,45 73 0,69 0,35 44 24 67
9	9	1			7	190	2 0,95 48 0,83 0,41 60 40 63

11	11	1	2	45		1	0,66	66	0,47	0,47	42	29	66
16	16	1	15	392		2	0,74	37	0,84	0,42	62	43	62
17	17	1	14	369		2	0,68	34	0,67	0,33	47	29	66
20	20	1	1	38		3	2,19	73	0,91	0,30	66	45	62
22	22	1	4	95		2	1,45	73	0,69	0,34	55	37	64
24	24	1	5	127		2	1,45	72	0,75	0,37	60	42	63

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      18
Aantal personen in toets :    2576      Aantal geselecteerde items :      8
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :     16
Gemiddelde toetsscore :     9,58      Standaarddeviatie      :     3,26
Gemiddelde P-waarde  :    59,90      Gemiddelde Rit          :     0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :     0,67      std meetfout obv Alpha   :     1,87
se coëff. Alpha     :     0,01
GLB                  :     0,71      std meetfout obv GLB     :     1,76
Asymptotische GLB coëf. :     0,70      std meetfout obv asymp. GLB:     1,77
Aantal items in GLB proc. :      8
Lambda2              :     0,68      std meetfout obv Lambda2 :     1,84
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,69)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Kritiseren  
7,9,11,16,17,20,22,24

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	----- Rir en Rar waarden -----	% O/D	# sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
7	7	1		2	49		11	32	57																		
9	9	1		7	190		37	31	32																		
11	11	1		2	45		34	66																			
16	16	1		15	392		51	24	25																		
17	17	1		14	369		44	45	11																		
20	20	1		1	38		6	16	32	47																	
22	22	1		4	95		11	32	57																		
24	24	1		5	127		16	24	60																		

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

```
-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      18
Aantal personen in toets :    2576      Aantal geselecteerde items :      8
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :     16
Gemiddelde toetsscore :     9,58      Standaarddeviatie      :     3,26
Gemiddelde P-waarde  :    59,90      Gemiddelde Rit          :     0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :     0,67      std meetfout obv Alpha   :     1,87
se coëff. Alpha     :     0,01
GLB                  :     0,71      std meetfout obv GLB     :     1,76
Asymptotische GLB coëf. :     0,70      std meetfout obv asymp. GLB:     1,77
Aantal items in GLB proc. :      8
Lambda2              :     0,68      std meetfout obv Lambda2 :     1,84
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,69)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	16	17	18
Opgave 1	Onzin	1	0,84																		
Opgave 2	Massa	2	0,90	0,63																	
Opgave 3	Niet	3	0,86	0,60	0,65																
Alg 2e fase		4	0,74	0,72	0,69	0,53															
H1+2	Vijf dim P	5	0,57	0,52	0,41	0,57	0,34														
H3+4	Chr modern	6	0,68	0,66	0,50	0,64	0,63	0,37													
H6	Vrije markt	7	0,61	0,58	0,45	0,57	0,36	0,30	0,35												
H7	Relatie	8	0,79	0,66	0,71	0,68	0,48	0,36	0,47	0,41											
H8	Institutie	9	0,67	0,47	0,74	0,49	0,42	0,30	0,37	0,35	0,48										
H9	Lichaam	10	0,76	0,67	0,66	0,65	0,46	0,37	0,44	0,40	0,53	0,43									
H10	Natuur	11	0,68	0,49	0,76	0,47	0,42	0,32	0,37	0,33	0,47	0,41	0,45								
H11	Zin Slot	12	0,71	0,47	0,71	0,66	0,73	0,33	0,36	0,34	0,46	0,43	0,48	0,42							
Reproductieve v		13	0,96	0,84	0,82	0,86	0,69	0,60	0,73	0,61	0,81	0,62	0,70	0,57	0,66						
Productieve vra		14	1,00	0,84	0,90	0,86	0,74	0,57	0,68	0,61	0,79	0,67	0,76	0,68	0,71	0,96					
Begrijpen		15	0,96	0,84	0,82	0,86	0,69	0,60	0,73	0,61	0,81	0,62	0,70	0,57	0,66	1,00	0,96				
Analyseren		16	0,95	0,81	0,84	0,81	0,62	0,54	0,65	0,55	0,83	0,66	0,73	0,63	0,56	0,94	0,95	0,94			
Creëren		17	0,83	0,78	0,77	0,62	0,67	0,53	0,64	0,47	0,57	0,55	0,55	0,79	0,55	0,76	0,83	0,76	0,71		
Kritiseren		18	0,87	0,64	0,82	0,79	0,76	0,39	0,46	0,43	0,68	0,52	0,67	0,63	0,82	0,78	0,87	0,78	0,76	0,69	
Number of testees :		2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576	2576
Number of items :		24	7	10	7	4	2	2	3	3	3	4	2	4	13	24	13	12	7	8	
Average test score:		29,11	10,24	8,93	9,94	4,66	2,53	3,59	3,57	5,41	2,36	4,72	1,90	3,58	19,66	29,11	19,66	16,54	7,22	9,58	
Standard deviation:		8,39	2,84	3,71	3,11	1,93	1,04	1,58	1,20	1,92	1,17	1,72	1,34	1,75	5,85	8,39	5,85	5,06	2,54	3,26	
SEM :		3,25	1,78	1,98	1,84	1,46	0,89	1,20	1,04	1,28	0,95	1,21	0,93	1,23	2,63	3,25	2,63	2,41	1,65	1,87	
Average P-value :		61,94	68,29	52,50	66,28	51,80	63,24	59,83	71,30	67,62	59,01	67,49	47,49	51,14	63,43	61,94	63,43	63,61	60,13	59,90	
Coefficient Alpha :		0,85	0,60	0,72	0,65	0,43	0,28	0,42	0,25	0,55	0,34	0,50	0,51	0,51	0,80	0,85	0,80	0,77	0,58	0,67	
Guttman's Lambda2 :		0,86	0,62	0,73	0,66	0,43	0,28	0,42	0,25	0,56	0,34	0,52	0,51	0,51	0,80	0,86	0,80	0,78	0,60	0,68	
GLB :		0,88	0,65	0,00	0,69	0,44	0,00	0,00	0,25	0,56	0,38	0,56	0,00	0,54	0,00	0,88	0,00	0,80	0,64	0,71	
Asymptotic GLB :		0,88	0,64	0,00	0,67	0,43	0,00	0,00	0,23	0,57	0,37	0,55	0,00	0,53	0,00	0,87	0,00	0,79	0,64	0,70	

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)



5	5	1	2	14		11	20	35	34
6	6	1	2	15		32	68		
7	7	1	3	24		15	35	49	
8#	8	1	7	59		41	36	23	
9	9	1	9	80		43	31	25	
10	10	1	3	25		49	51		
11	11	1	2	13		36	64		
12	12	1	2	16		9	21	35	35
13	13	1	3	29		24	76		
14	14	1	4	34		45	55		
15	15	1	3	24		34	35	31	
16	16	1	19	157		59	22	19	
17	17	1	15	130		46	44	9	
18#	18	1	3	22		22	32	47	
19	19	1	3	29		17	19	36	28
20	20	1	2	17		8	17	35	40
21	21	1	4	31		35	41	24	
22	22	1	5	40		14	33	53	
23	23	1	7	60		34	66		
24	24	1	6	50		21	26	53	

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

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	843	Aantal geselecteerde items	:	24
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	47
Gemiddelde toetsscore	:	27,21	Standaarddeviatie	:	8,40
Gemiddelde P-waarde	:	57,89	Gemiddelde Rit	:	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten -----	&	---	Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,84	std meetfout obv Alpha	:	3,31
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,89	std meetfout obv GLB	:	2,80
Asymptotische GLB coëf.	:	0,88	std meetfout obv asymp. GLB:		2,89
Aantal items in GLB proc.	:	24			
Lambda2	:	0,85	std meetfout obv Lambda2	:	3,23

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,84 <= 0,86)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:07  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)																	
	Subtest	toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Opgave 1	Onzin	1	0,84																	
Opgave 2	Massa	2	0,89	0,62																
Opgave 3	Niet	3	0,86	0,61	0,64															
Alg 2e fase		4	0,73	0,71	0,67	0,52														
H1+2 Vijf dim P		5	0,57	0,53	0,41	0,54	0,34													
H3+4 Chr modern		6	0,68	0,66	0,51	0,62	0,63	0,35												
H6 Vrije markt		7	0,59	0,59	0,42	0,56	0,36	0,29	0,35											
H7 Relatie		8	0,79	0,66	0,70	0,70	0,47	0,39	0,49	0,39										
H8 Institutie		9	0,64	0,45	0,72	0,47	0,38	0,29	0,37	0,32	0,46									
H9 Lichaam		10	0,75	0,67	0,64	0,64	0,44	0,37	0,41	0,37	0,53	0,38								
H10 Natuur		11	0,68	0,48	0,77	0,48	0,44	0,30	0,38	0,32	0,48	0,42	0,47							

H11 Zin Slot	12	0,69	0,45	0,67	0,66	0,69	0,31	0,33	0,32	0,42	0,40	0,45	0,41						
Reproductieve v	13	0,96	0,84	0,81	0,86	0,67	0,60	0,73	0,60	0,82	0,61	0,69	0,58	0,62					
Productieve vra	14	1,00	0,84	0,89	0,86	0,73	0,57	0,68	0,59	0,79	0,64	0,75	0,68	0,69	0,96				
Begrijpen	15	0,96	0,84	0,81	0,86	0,67	0,60	0,73	0,60	0,82	0,61	0,69	0,58	0,62	1,00	0,96			
Analyseren	16	0,94	0,82	0,83	0,80	0,61	0,53	0,67	0,53	0,84	0,63	0,71	0,64	0,52	0,94	0,94	0,94		
Creëren	17	0,84	0,78	0,78	0,62	0,69	0,54	0,64	0,47	0,58	0,55	0,56	0,77	0,55	0,77	0,84	0,77	0,72	
Kritiseren	18	0,87	0,63	0,80	0,80	0,73	0,39	0,43	0,41	0,68	0,49	0,67	0,64	0,80	0,77	0,87	0,77	0,75	0,68
-----																			
Number of testees :	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843	843
Number of items :	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	27,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,31	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	0,00	0,00
Average P-value :	57,89																		
Coefficient Alpha :	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	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,89	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	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR						
1#	1	1		0	2   2	1,54	77	0,63	0,31	39	32	84							
2	2	1		4	71   2	1,22	61	0,79	0,39	52	45	84							
3	3	1		0	6   2	1,53	76	0,60	0,30	39	32	84							
4	4	1		1	22   3	1,83	61	0,94	0,31	50	41	84							
5	5	1		1	16   3	2,15	72	0,92	0,31	61	53	84							
6	6	1		2	33   1	0,77	77	0,42	0,42	36	31	84							
7	7	1		1	25   2	1,51	75	0,67	0,33	32	25	85							
8#	8	1		6	98   2	1,01	51	0,81	0,40	55	47	84							
9	9	1		6	110   2	1,01	51	0,83	0,41	54	46	84							
10	10	1		3	45   1	0,54	54	0,50	0,50	41	36	84							
11	11	1		2	32   1	0,67	67	0,47	0,47	37	32	84							
12	12	1		1	18   3	2,09	70	0,93	0,31	58	50	84							
13	13	1		3	51   1	0,76	76	0,43	0,43	36	31	84							
14	14	1		4	62   1	0,57	57	0,50	0,50	36	31	84							
15	15	1		2	34   2	1,07	54	0,79	0,39	59	52	84							
16	16	1		14	235   2	0,82	41	0,85	0,43	55	47	84							
17	17	1		14	239   2	0,70	35	0,68	0,34	39	32	84							
18#	18	1		1	24   2	1,35	68	0,76	0,38	42	34	84							
19	19	1		2	37   3	1,82	61	1,03	0,34	58	49	84							
20	20	1		1	21   3	2,26	75	0,88	0,29	58	51	84							
21	21	1		2	42   2	1,07	54	0,74	0,37	46	39	84							
22	22	1		3	55   2	1,49	74	0,67	0,34	48	41	84							
23	23	1		5	82   1	0,74	74	0,44	0,44	35	30	84							
24	24	1		4	77   2	1,51	76	0,71	0,36	50	43	84							

-----

SubGroepsnummer :	2	SubToetsnummer :	0
Aantal personen in toets :	1733	Aantal geselecteerde items :	24
Minimale toetsscore :	0	Maximale toetsscore :	47
Gemiddelde toetsscore :	30,04	Standaarddeviatie :	8,22
Gemiddelde P-waarde :	63,91	Gemiddelde Rit :	0,47
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha :	0,85	std meetfout obv Alpha :	3,22
se coëff. Alpha :	0,01		

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)  
 -----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr. Gew.	---- Rir en Rar waarden ----	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																				Code			
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20
1#	1	1	0	2		7	32	61																		
2	2	1	4	71		22	33	44																		
3	3	1	0	6		5	37	58																		
4	4	1	1	22		11	22	40	27																	
5	5	1	1	16		6	18	31	45																	
6	6	1	2	33		23	77																			
7	7	1	1	25		10	30	60																		
8#	8	1	6	98		32	35	33																		
9	9	1	6	110		34	31	35																		
10	10	1	3	45		46	54																			
11	11	1	2	32		33	67																			
12	12	1	1	18		8	16	35	41																	
13	13	1	3	51		24	76																			
14	14	1	4	62		43	57																			
15	15	1	2	34		28	37	35																		
16	16	1	14	235		47	24	29																		
17	17	1	14	239		43	45	12																		
18#	18	1	1	24		17	30	53																		
19	19	1	2	37		14	21	33	32																	
20	20	1	1	21		5	15	30	50																	
21	21	1	2	42		24	45	31																		
22	22	1	3	55		10	31	59																		
23	23	1	5	82		26	74																			
24	24	1	4	77		13	23	64																		

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1733 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
 Gemiddelde toetsscore : 30,04 Standaarddeviatie : 8,22  
 Gemiddelde P-waarde : 63,91 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,85 std meetfout obv Alpha : 3,22  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,83  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	16	17	18
Opgave 1 Onzin	1	0,83																			
Opgave 2 Massa	2	0,90	0,62																		
Opgave 3 Niet	3	0,86	0,58	0,65																	
Alg 2e fase	4	0,74	0,71	0,69	0,52																
H1+2 Vijf dim P	5	0,56	0,51	0,40	0,58	0,32															
H3+4 Chr modern	6	0,68	0,66	0,49	0,66	0,63	0,37														
H6 Vrije markt	7	0,61	0,57	0,46	0,56	0,35	0,30	0,35													
H7 Relatie	8	0,78	0,65	0,70	0,67	0,48	0,34	0,46	0,41												
H8 Institutie	9	0,68	0,48	0,74	0,49	0,44	0,31	0,36	0,36	0,49											
H9 Lichaam	10	0,76	0,66	0,66	0,65	0,46	0,36	0,45	0,40	0,52	0,45										
H10 Natuur	11	0,66	0,47	0,74	0,46	0,40	0,31	0,36	0,32	0,46	0,41	0,43									
H11 Zin Slot	12	0,72	0,46	0,72	0,64	0,74	0,32	0,36	0,33	0,47	0,44	0,48	0,41								
Reproductieve v	13	0,96	0,83	0,81	0,86	0,69	0,59	0,73	0,61	0,81	0,63	0,70	0,55	0,66							
Productieve vra	14	1,00	0,83	0,90	0,86	0,74	0,56	0,68	0,61	0,78	0,68	0,76	0,66	0,72	0,96						
Begrijpen	15	0,96	0,83	0,81	0,86	0,69	0,59	0,73	0,61	0,81	0,63	0,70	0,55	0,66	1,00	0,96					
Analyseren	16	0,95	0,80	0,84	0,80	0,61	0,53	0,65	0,55	0,82	0,67	0,73	0,62	0,56	0,94	0,95	0,94				
Creëren	17	0,82	0,77	0,76	0,61	0,65	0,52	0,65	0,46	0,55	0,54	0,53	0,79	0,54	0,74	0,82	0,74	0,70			
Kritisieren	18	0,87	0,63	0,83	0,77	0,77	0,38	0,47	0,42	0,67	0,53	0,67	0,61	0,82	0,78	0,87	0,78	0,75	0,68		
Number of testees :	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733	1733
Number of items :	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	30,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	63,91																				
Coefficient Alpha :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)









```

se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                  : 0,89      std meetfout obv GLB      : 2,75
Asymptotische GLB coëf. : 0,89      std meetfout obv asymp. GLB: 2,83
Aantal items in GLB proc. : 24
Lambda2              : 0,86      std meetfout obv Lambda2   : 3,14

```

```

-----
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)
-----

```

```

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

```

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse  Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

```

Populatie      : VWO
Toets          : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum          : 3-6-2021
Tijd           : 03:08
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

```

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

```

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item		Rir en Rar waarden		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
1#	1	1	0	0	7	33	60																				
2	2	1	3	31	25	35	40																				
3	3	1	1	6	7	35	58																				
4	4	1	1	13	11	26	38	25																			
5	5	1	1	8	6	19	33	42																			
6	6	1	2	15	26	74																					
7	7	1	2	15	11	32	57																				
8#	8	1	5	49	37	36	27																				
9	9	1	7	62	37	32	31																				
10	10	1	3	28	48	52																					
11	11	1	1	12	34	66																					
12	12	1	1	9	8	17	35	39																			
13	13	1	2	23	21	79																					
14	14	1	2	21	40	60																					
15	15	1	2	20	30	36	34																				
16	16	1	13	127	52	24	24																				
17	17	1	12	114	41	48	11																				
18#	18	1	1	12	17	30	53																				
19	19	1	2	18	14	21	35	31																			
20	20	1	1	9	5	15	32	48																			
21	21	1	2	22	28	44	27																				
22	22	1	3	26	10	30	60																				
23	23	1	6	55	28	72																					
24	24	1	4	42	17	25	58																				

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

```

SubGroepnummer      : 4      SubToetsnummer      : 0
Aantal personen in toets : 946      Aantal geselecteerde items : 24
Minimale toetsscore   : 0      Maximale toetsscore   : 47
Gemiddelde toetsscore : 29,20      Standaarddeviatie    : 8,40
Gemiddelde P-waarde   : 62,12      Gemiddelde Rit       : 0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    : 0,85      std meetfout obv Alpha : 3,21
se coëff. Alpha      : 0,01
GLB                  : 0,89      std meetfout obv GLB   : 2,75
Asymptotische GLB coëf. : 0,89      std meetfout obv asymp. GLB: 2,83
Aantal items in GLB proc. : 24
Lambda2              : 0,86      std meetfout obv Lambda2 : 3,14

```

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,86)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	16	17	18
Opgave 1	Onzin	1	0,85																		
Opgave 2	Massa	2	0,90	0,66																	
Opgave 3	Niet	3	0,87	0,63	0,68																
Alg 2e fase		4	0,74	0,72	0,69	0,54															
H1+2 Vijf dim P		5	0,61	0,58	0,45	0,59	0,39														
H3+4 Chr modern		6	0,68	0,66	0,50	0,64	0,63	0,41													
H6 Vrije markt		7	0,63	0,61	0,50	0,57	0,39	0,33	0,33												
H7 Relatie		8	0,78	0,66	0,71	0,69	0,47	0,37	0,46	0,44											
H8 Institutie		9	0,66	0,50	0,72	0,49	0,42	0,33	0,38	0,37	0,47										
H9 Lichaam		10	0,78	0,68	0,69	0,69	0,46	0,44	0,44	0,43	0,55	0,44									
H10 Natuur		11	0,68	0,51	0,75	0,50	0,42	0,36	0,39	0,36	0,47	0,39	0,48								
H11 Zin Slot		12	0,70	0,47	0,69	0,67	0,71	0,34	0,33	0,37	0,45	0,40	0,50	0,40							
Reproductieve v		13	0,97	0,85	0,83	0,87	0,69	0,63	0,72	0,63	0,81	0,62	0,73	0,58	0,65						
Productieve vra		14	1,00	0,85	0,90	0,87	0,74	0,61	0,68	0,63	0,78	0,66	0,78	0,68	0,70	0,97					
Begrijpen		15	0,97	0,85	0,83	0,87	0,69	0,63	0,72	0,63	0,81	0,62	0,73	0,58	0,65	1,00	0,97				
Analyseren		16	0,95	0,83	0,85	0,83	0,62	0,58	0,66	0,57	0,82	0,64	0,75	0,64	0,55	0,94	0,95	0,94			
Creëren		17	0,83	0,79	0,77	0,63	0,67	0,57	0,65	0,49	0,56	0,56	0,57	0,79	0,52	0,76	0,83	0,76	0,72		
Kritiseren		18	0,87	0,66	0,83	0,79	0,75	0,42	0,45	0,47	0,68	0,51	0,69	0,63	0,81	0,79	0,87	0,79	0,77	0,68	
Number of testees :		946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946	946
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		29,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		62,12																			
Coefficient Alpha :		0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00	0,00	0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	sing	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	2	2	1,48	74	0,66	0,33	42	35	85	
2	2	1		4	17	2	1,20	60	0,77	0,39	59	53	84	
3	3	1		0	1	2	1,53	77	0,60	0,30	38	32	85	
4	4	1		1	6	3	1,68	56	0,96	0,32	52	43	85	
5	5	1		1	4	3	2,03	68	0,99	0,33	59	51	84	
6	6	1		1	6	1	0,67	67	0,47	0,47	37	32	85	
7	7	1		2	8	2	1,43	72	0,71	0,36	34	26	85	
8#	8	1		5	22	2	0,97	49	0,80	0,40	54	47	85	
9	9	1		7	28	2	1,01	51	0,80	0,40	53	46	85	
10	10	1		2	10	1	0,52	52	0,50	0,50	45	40	85	
11	11	1		1	5	1	0,68	68	0,47	0,47	41	36	85	
12	12	1		0	2	3	2,01	67	0,93	0,31	60	52	84	
13	13	1		2	10	1	0,72	72	0,45	0,45	30	25	85	
14	14	1		3	14	1	0,54	54	0,50	0,50	43	38	85	
15	15	1		3	11	2	1,00	50	0,79	0,40	56	49	85	
16	16	1		14	59	2	0,77	38	0,82	0,41	55	48	85	
17	17	1		14	58	2	0,62	31	0,65	0,33	37	30	85	
18#	18	1		1	6	2	1,22	61	0,77	0,39	38	30	85	
19	19	1		3	13	3	1,70	57	1,08	0,36	60	51	84	
20	20	1		2	7	3	2,16	72	0,91	0,30	61	54	84	
21	21	1		2	9	2	1,08	54	0,74	0,37	44	36	85	
22	22	1		3	14	2	1,37	69	0,69	0,34	50	43	85	
23	23	1		4	15	1	0,69	69	0,46	0,46	36	31	85	
24	24	1		5	20	2	1,45	72	0,74	0,37	54	48	85	

```

SubGroepnummer      :      5      SubToetsnummer      :      0
Aantal personen in toets :      428      Aantal geselecteerde items :      24
Minimale toetsscore  :      0      Maximale toetsscore      :      47
Gemiddelde toetsscore :      28,54      Standaarddeviatie      :      8,53
Gemiddelde P-waarde  :      60,73      Gemiddelde Rit      :      0,48
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha   :      0,85      std meetfout obv Alpha   :      3,26
se coëff. Alpha     :      0,01
GLB                  :      0,91      std meetfout obv GLB     :      2,59
Asymptotische GLB coëf. :      0,89      std meetfout obv asymp. GLB:      2,85
Aantal items in GLB proc. :      24
Lambda2              :      0,86      std meetfout obv Lambda2 :      3,18

```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,84 <= 0,85 <= 0,87)

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

```

Populatie           : VWO
Toets               : VWO filosofie 2021 tijdvak 1
Datum               : 3-6-2021
Tijd                : 03:08
Gegevensbestand    : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126_dataset.txt
Database            :
Missing afhandeling : Missing als Nul

```

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																					
			O/D	sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code		
1#	1	1	0	2		9	33	57																				
2	2	1	4	17		22	36	42																				



H9 Lichaam	10	0,77	0,72	0,67	0,63	0,51	0,37	0,48	0,39	0,56	0,44								
H10 Natuur	11	0,67	0,49	0,74	0,49	0,42	0,26	0,38	0,38	0,50	0,41	0,45							
H11 Zin Slot	12	0,72	0,48	0,70	0,68	0,75	0,29	0,41	0,36	0,49	0,41	0,47	0,42						
Reproductieve v	13	0,97	0,85	0,81	0,88	0,71	0,56	0,75	0,60	0,81	0,61	0,73	0,57	0,67					
Productieve vra	14	1,00	0,84	0,89	0,87	0,75	0,52	0,71	0,60	0,80	0,67	0,77	0,67	0,72	0,97				
Begrijpen	15	0,97	0,85	0,81	0,88	0,71	0,56	0,75	0,60	0,81	0,61	0,73	0,57	0,67	1,00	0,97			
Analyseren	16	0,95	0,81	0,85	0,81	0,64	0,48	0,66	0,52	0,84	0,67	0,76	0,62	0,57	0,94	0,95	0,94		
Creëren	17	0,83	0,77	0,75	0,65	0,66	0,50	0,66	0,51	0,57	0,55	0,54	0,79	0,55	0,76	0,83	0,76	0,70	
Kritiseren	18	0,88	0,66	0,81	0,81	0,79	0,36	0,52	0,43	0,70	0,51	0,67	0,63	0,82	0,81	0,88	0,81	0,77	0,69
-----																			
Number of testees :	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428	428
-----																			
Number of items :	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	28,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,53	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	0,00	0,00
SEM :	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,73																		
Coefficient Alpha :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,91	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	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	0,00	0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR								
1#	1	1	0	0	2	1,54	77	0,63	0,31	33	26	85								
2	2	1	4	13	2	1,22	61	0,79	0,39	50	42	84								
3	3	1	1	2	2	1,61	80	0,55	0,28	28	22	85								
4	4	1	1	5	3	1,88	63	0,92	0,31	50	41	84								
5	5	1	1	3	3	2,09	70	0,94	0,31	60	52	84								
6	6	1	2	7	1	0,76	76	0,43	0,43	39	34	85								
7	7	1	1	5	2	1,45	72	0,68	0,34	34	26	85								
8#	8	1	6	21	2	1,02	51	0,80	0,40	62	55	84								
9	9	1	6	22	2	1,01	51	0,85	0,43	62	55	84								
10	10	1	3	9	1	0,57	57	0,50	0,50	35	29	85								
11	11	1	1	5	1	0,68	68	0,47	0,47	37	32	85								
12	12	1	3	10	3	2,14	71	0,92	0,31	60	52	84								
13	13	1	4	14	1	0,76	76	0,43	0,43	40	35	85								
14	14	1	5	18	1	0,55	55	0,50	0,50	38	32	85								
15	15	1	1	5	2	1,13	56	0,79	0,39	57	50	84								
16	16	1	15	51	2	0,77	38	0,84	0,42	56	49	84								
17	17	1	15	52	2	0,72	36	0,70	0,35	42	35	84								
18#	18	1	3	9	2	1,32	66	0,78	0,39	41	33	85								
19	19	1	2	8	3	1,84	61	1,01	0,34	57	47	84								
20	20	1	2	8	3	2,19	73	0,94	0,31	58	49	84								
21	21	1	4	13	2	1,08	54	0,74	0,37	48	41	84								
22	22	1	3	11	2	1,47	73	0,65	0,32	45	39	84								
23	23	1	4	15	1	0,76	76	0,43	0,43	35	30	85								
24	24	1	4	15	2	1,50	75	0,74	0,37	52	45	84								

-----  
SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
Aantal personen in toets : 343 Aantal geselecteerde items : 24  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47  
Gemiddelde toetsscore : 30,05 Standaarddeviatie : 8,30  
Gemiddelde P-waarde : 63,94 Gemiddelde Rit : 0,47  
-----  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----





-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,85 <= 0,87)  
-----

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

		Totale	Subtoets(en)																	
	Subtest	toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Opgave 1	Onzin	1	0,79																	
Opgave 2	Massa	2	0,91	0,59																
Opgave 3	Niet	3	0,84	0,49	0,66															
Alg 2e fase		4	0,73	0,69	0,70	0,46														
H1+2 Vijf dim P		5	0,52	0,44	0,37	0,54	0,24													
H3+4 Chr modern		6	0,69	0,63	0,55	0,60	0,62	0,24												
H6 Vrije markt		7	0,60	0,57	0,43	0,56	0,32	0,31	0,42											
H7 Relatie		8	0,78	0,63	0,70	0,66	0,49	0,36	0,45	0,35										
H8 Institutie		9	0,69	0,45	0,77	0,49	0,46	0,27	0,41	0,31	0,48									
H9 Lichaam		10	0,73	0,62	0,64	0,61	0,43	0,31	0,41	0,40	0,51	0,38								
H10 Natuur		11	0,75	0,50	0,80	0,56	0,45	0,32	0,47	0,41	0,51	0,53	0,50							
H11 Zin Slot		12	0,74	0,46	0,73	0,68	0,74	0,33	0,40	0,29	0,50	0,51	0,46	0,46						
Reproductieve v		13	0,96	0,80	0,82	0,84	0,67	0,55	0,73	0,62	0,80	0,64	0,66	0,65	0,69					
Productieve vra		14	1,00	0,79	0,91	0,84	0,73	0,52	0,69	0,60	0,78	0,69	0,73	0,75	0,74	0,96				
Begrijpen		15	0,96	0,80	0,82	0,84	0,67	0,55	0,73	0,62	0,80	0,64	0,66	0,65	0,69	1,00	0,96			
Analysen		16	0,95	0,78	0,86	0,79	0,61	0,50	0,66	0,56	0,81	0,68	0,70	0,71	0,60	0,94	0,95	0,94		
Creëren		17	0,86	0,77	0,79	0,63	0,67	0,47	0,68	0,49	0,59	0,61	0,55	0,82	0,58	0,80	0,86	0,80	0,75	
Kritisieren		18	0,87	0,58	0,83	0,79	0,76	0,36	0,48	0,37	0,70	0,57	0,64	0,66	0,83	0,78	0,87	0,78	0,77	0,70
Number of testees :		343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343	343
Number of items :		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		30,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,23	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	0,00	0,00
Average P-value :		63,94																		
Coefficient Alpha :		0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,91	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	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	0,00	0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_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)	-8,0686	1638	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	-4,4019	1668	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	-4,999	1765	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	-2,6519	849	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-5,3306	643	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	2,9121	1601	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	2,4877	1909	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	3,2632	638	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-0,0341	485	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-0,4626	1742	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	0,9302	849	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-1,9462	644	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	1,3214	815	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-1,6291	614	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-2,477	743	(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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Onzinwerk

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Massatoerisme

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Niet alles is te koop

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Alg 2e fase

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): H1+2 Vijf dim P&A

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): H3+4 Chr modern

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): H6 Vrije markt

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): H7 Relatie

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): H8 Institutie

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): H9 Lichaam

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): H10 Natuur

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): H11 Zin Slot

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Reproductieve vragen

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021

Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Productieve vragen

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Begrijpen

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
 Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
 Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:08  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Analyseren

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Creëren

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. (c) 2012.

TiaEngine(r) Toets en Item Analyse Versie 1.00  
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. (c) 2012.

Populatie : VWO  
Toets : VWO filosofie 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:08  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21126\21126\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Kritiseren

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. (c) 2012.