

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		1	236	2	0,87	43	0,85	0,42	43	34	74		
2	2	1		0	41	2	0,99	50	0,74	0,37	41	33	74		
3	3	1		1	116	4	2,35	59	1,59	0,40	50	33	74		
4	4	1		1	175	2	1,18	59	0,84	0,42	41	32	74		
5#	5	1		1	114	2	1,18	59	0,64	0,32	30	23	74		
6	6	1		2	260	2	0,64	32	0,80	0,40	40	31	74		
7	7	1		3	434	2	0,95	48	0,91	0,46	44	34	74		
8	8	1		3	585	2	0,60	30	0,79	0,39	46	37	73		
9	9	1		2	316	1	0,56	56	0,50	0,50	31	25	74		
10#	10	1		0	76	2	1,29	64	0,90	0,45	40	30	74		
11	11	1		3	546	2	1,36	68	0,91	0,45	35	25	74		
12	12	1	!	0	5	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
13	13	1		0	60	3	2,00	67	0,88	0,29	34	23	74		
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	38	28	74		
15#	15	1		0	3	1	0,96	96	0,19	0,19	12	10	75		
16	16	1		0	27	2	1,45	72	0,74	0,37	37	28	74		
17	17	1		0	65	2	1,57	78	0,60	0,30	27	20	74		
18	18	1		2	318	2	0,58	29	0,61	0,31	27	20	74		
19	19	1		1	224	1	0,52	52	0,50	0,50	40	35	74		
20	20	1		3	514	3	1,88	63	1,09	0,36	48	37	73		
21#	21	1		2	322	1	0,47	47	0,50	0,50	36	31	74		
22	22	1		8	1350	2	0,52	26	0,81	0,40	43	34	74		
23	23	1	!	0	10	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
24	24	1		1	248	2	1,06	53	0,76	0,38	33	25	74		
25#	25	1		2	334	2	1,52	76	0,79	0,40	30	21	74		
26	26	1		1	149	1	0,43	43	0,50	0,50	32	27	74		
27	27	1		6	980	2	1,04	52	0,78	0,39	37	28	74		
28	28	1		2	408	2	1,35	67	0,72	0,36	35	27	74		
29	29	1		2	426	3	1,96	65	0,91	0,30	32	21	74		

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	17185	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	4	Maximale toetsscore	:	59
Gemiddelde toetsscore	:	35,55	Standaarddeviatie	:	7,93
Gemiddelde P-waarde	:	60,25	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,98
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	3,55
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,59
Aantal items in GLB proc.	:	27			
Lambda2	:	0,76	std meetfout obv Lambda2	:	3,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----	-----	-----	
					-----		-----	-----	-----	
1#	1	1	1	1	1 236 43 26 30					
2	2	1	1	1	0 41 28 45 27					
3	3	1	1	1	1 116 23 8 16 16 37					
4	4	1	1	1	1 175 28 26 46					
5#	5	1	1	1	1 114 13 55 31					
6	6	1	1	2	2 260 57 23 21					
7	7	1	1	3	3 434 44 16 40					
8	8	1	1	3	3 585 59 22 19					
9	9	1	1	2	2 316 44 56					
10#	10	1	1	0	0 76 30 11 59					
11	11	1	1	3	3 546 30 5 65					
12	12	1	1	0	0 5 0 0100					B
13	13	1	1	0	0 60 9 13 49 30					
14	14	1	1	0	0 55 4 18 27 52					
15#	15	1	1	0	0 3 4 96					
16	16	1	1	0	0 27 15 25 60					
17	17	1	1	0	0 65 6 31 63					
18	18	1	1	2	2 318 49 44 7					
19	19	1	1	1	1 224 48 52					
20	20	1	1	3	3 514 16 19 27 38					
21#	21	1	1	2	2 322 53 47					
22	22	1	1	8	8 1350 68 12 20					
23	23	1	1	0	0 10 0 0100					B
24	24	1	1	1	1 248 26 41 33					
25#	25	1	1	2	2 334 19 10 71					
26	26	1	1	1	1 149 57 43					
27	27	1	1	6	6 980 28 39 33					
28	28	1	1	2	2 408 15 36 50					
29	29	1	1	2	2 426 9 16 45 30					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 35,55 Standaarddeviatie : 7,93
 Gemiddelde P-waarde : 60,25 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,98
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,59
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Rek in het arbeids-aanbod
 1,2,3,4

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		1	236	2	0,87	43	0,85	0,42	58	29	32
2	2	1		0	41	2	0,99	50	0,74	0,37	47	21	39
3	3	1		1	116	4	2,35	59	1,59	0,40	79	27	40
4	4	1		1	175	2	1,18	59	0,84	0,42	57	28	33

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,39 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 53,90 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,95
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,44)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Rek in het arbeids-aanbod
 1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
					O/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1#	1	1	1	1	1	236	43	26	30																	
2	2	1	1	1	0	41	28	45	27																	
3	3	1	1	1	1	116	23	8	16	16	37															
4	4	1	1	1	1	175	28	26	46																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,39 Standaarddeviatie : 2,57
 Gemiddelde P-waarde : 53,90 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,95
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,89
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,93

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,44)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Als het geld niet wil rollen
 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5#	5	1	1	114	2	1,18	59	0,64	0,32	43	15	56
6	6	1	2	260	2	0,64	32	0,80	0,40	66	37	44
7	7	1	3	434	2	0,95	48	0,91	0,46	71	39	43
8	8	1	3	585	2	0,60	30	0,79	0,39	71	45	39
9	9	1	2	316	1	0,56	56	0,50	0,50	38	16	55

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      2
Aantal personen in toets : 17185      Aantal geselecteerde items :      5
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :      9
Gemiddelde toetsscore : 3,93      Standaarddeviatie        : 2,20
Gemiddelde P-waarde   : 43,69      Gemiddelde Rit           : 0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha     : 0,54      std meetfout obv Alpha   : 1,50
se coëff. Alpha       : 0,01
GLB                    : 0,60      std meetfout obv GLB     : 1,40
Asymptotische GLB coëf. : 0,59      std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
Aantal items in GLB proc. : 5
Lambda2                : 0,57      std meetfout obv Lambda2 : 1,44
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Als het geld niet wil rollen
 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5#	5	1	1	114 13 55 31																					
6	6	1	2	260 57 23 21																					
7	7	1	3	434 44 16 40																					
8	8	1	3	585 59 22 19																					
9	9	1	2	316 44 56																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	17185	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	9
Gemiddelde toetsscore	:	3,93	Standaarddeviatie	:	2,20
Gemiddelde P-waarde	:	43,69	Gemiddelde Rit	:	0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,54	std meetfout obv Alpha	:	1,50
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,60	std meetfout obv GLB	:	1,40
Asymptotische GLB coëf.	:	0,59	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,40
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,57	std meetfout obv Lambda2	:	1,44

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Markt voor hoger onderwijs
 10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
10#	10	1		0	76	2	1,29	64	0,90	0,45	60	20	20
11	11	1		3	546	2	1,36	68	0,91	0,45	59	18	23
12	12	1	!	0	5	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	33
13	13	1		0	60	3	2,00	67	0,88	0,29	55	15	26
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	56	15	25

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 8,91 Standaarddeviatie : 2,05
 Gemiddelde P-waarde : 74,28 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,71
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,65
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,68

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,32)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Markt voor hoger onderwijs
 10,11,12,13,14

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
10#	10	1	0	76		30	11	59																		
11	11	1	3	546		30	5	65																		
12	12	1	0	5		0	0100																	B		
13	13	1	0	60		9	13	49	30																	
14	14	1	0	55		4	18	27	52																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 8,91 Standaarddeviatie : 2,05
 Gemiddelde P-waarde : 74,28 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,71
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,65
 Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,68

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,32)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Protectie een lapmiddel
 15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen			
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir
15#	15	1		0	3	1	0,96	96	0,19	0,19	18	9	39
16	16	1		0	27	2	1,45	72	0,74	0,37	52	18	34
17	17	1		0	65	2	1,57	78	0,60	0,30	45	17	35
18	18	1		2	318	2	0,58	29	0,61	0,31	47	18	34
19	19	1		1	224	1	0,52	52	0,50	0,50	49	27	30
20	20	1		3	514	3	1,88	63	1,09	0,36	72	25	30

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,01
 Gemiddelde P-waarde : 63,23 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,58
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,56

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Protectie een lapmiddel
 15,16,17,18,19,20

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
15#	15	1	0	3	4	96																				
16	16	1	0	27	15	25	60																			
17	17	1	0	65	6	31	63																			
18	18	1	2	318	49	44	7																			
19	19	1	1	224	48	52																				
20	20	1	3	514	16	19	27	38																		

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,01
 Gemiddelde P-waarde : 63,23 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,58
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,56

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Wie krijgt de opslag
 21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew. Key	P- en A- waarden		% #		Gewogen					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
21#	21	1	2	322	1	0,47	47	0,50	0,50	64	36	22
22	22	1	8	1350	2	0,52	26	0,81	0,40	79	35	15
23	23	1 !	0	10	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	45
24	24	1	1	248	2	1,06	53	0,76	0,38	66	18	41

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,05 Standaarddeviatie : 1,46
 Gemiddelde P-waarde : 57,86 Gemiddelde Rit : 0,70
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,07

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5 Wie krijgt de opslag
 21,22,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code															
Label	nr.	Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
21#	21	1			2	322		53	47																	
22	22	1			8	1350		68	12	20																
23	23	1			0	10		0	0100																	B
24	24	1			1	248		26	41	33																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 4,05 Standaarddeviatie : 1,46
 Gemiddelde P-waarde : 57,86 Gemiddelde Rit : 0,70

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Een welverdiende oude dag
 25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
25#	25	1		2	334	2	1,52	76	0,79	0,40	55	19	36	
26	26	1		1	149	1	0,43	43	0,50	0,50	37	14	39	
27	27	1		6	980	2	1,04	52	0,78	0,39	55	20	35	
28	28	1		2	408	2	1,35	67	0,72	0,36	60	29	28	
29	29	1		2	426	3	1,96	65	0,91	0,30	61	21	35	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 6,30 Standaarddeviatie : 2,04
 Gemiddelde P-waarde : 63,05 Gemiddelde Rit : 0,54
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,58
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,53
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6 Een welverdiende oude dag
 25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
25#	25	1	2	334 19 10 71																					
26	26	1	1	149 57 43																					
27	27	1	6	980 28 39 33																					
28	28	1	2	408 15 36 50																					
29	29	1	2	426 9 16 45 30																					

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	17185	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	10
Gemiddelde toetsscore	:	6,30	Standaarddeviatie	:	2,04
Gemiddelde P-waarde	:	63,05	Gemiddelde Rit	:	0,54
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,40	std meetfout obv Alpha	:	1,58
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,44	std meetfout obv GLB	:	1,53
Asymptotische GLB coëf.	:	0,43	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,54
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	1,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Markt
 2,10,11,14,21,22

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen				
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1		0	41	2	0,99	50	0,74	0,37	54	29	47	
10#	10	1		0	76	2	1,29	64	0,90	0,45	58	27	48	
11	11	1		3	546	2	1,36	68	0,91	0,45	57	26	49	
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	48	16	54	
21#	21	1		2	322	1	0,47	47	0,50	0,50	52	36	46	
22	22	1		8	1350	2	0,52	26	0,81	0,40	62	36	43	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,89 Standaarddeviatie : 2,61
 Gemiddelde P-waarde : 57,45 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,74
 Asymptotische GLB coëff. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Markt
 2,10,11,14,21,22

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis- sing	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)												Code						
			----	----				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17
2	2	1			0	41	28	45	27																	
10#	10	1			0	76	30	11	59																	
11	11	1			3	546	30	5	65																	
14	14	1			0	55	4	18	27	52																
21#	21	1			2	322	53	47																		
22	22	1			8	1350	68	12	20																	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,89 Standaarddeviatie : 2,61
 Gemiddelde P-waarde : 57,45 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,80
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,74
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,52 <= 0,53)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Ruilen over tijd
 10,14,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Gewogen		Mis- -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
10#	10	1		0	76	2	1,29	64	0,90	0,45	49	18	44
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	51	22	42
25#	25	1		2	334	2	1,52	76	0,79	0,40	50	23	41
26	26	1		1	149	1	0,43	43	0,50	0,50	34	17	44
27	27	1		6	980	2	1,04	52	0,78	0,39	49	22	42
28	28	1		2	408	2	1,35	67	0,72	0,36	53	29	39
29	29	1		2	426	3	1,96	65	0,91	0,30	52	21	43

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 9,86 Standaarddeviatie : 2,69
 Gemiddelde P-waarde : 65,75 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Ruilen over tijd
 10,14,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)	-----																			
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
10#	10	1	0	76		30	11	59																	
14	14	1	0	55		4	18	27	52																
25#	25	1	2	334		19	10	71																	
26	26	1	1	149		57	43																		
27	27	1	6	980		28	39	33																	
28	28	1	2	408		15	36	50																	
29	29	1	2	426		9	16	45	30																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15
 Gemiddelde toetsscore : 9,86 Standaarddeviatie : 2,69
 Gemiddelde P-waarde : 65,75 Gemiddelde Rit : 0,49
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,98
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,89
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenw Onderh
 12,13,14,23,24

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		% Mis-		# Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
12	12	1	!	0	5	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	23
13	13	1		0	60	3	2,00	67	0,88	0,29	65	13	14
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	66	14	12
23	23	1	!	0	10	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	23
24	24	1		1	248	2	1,06	53	0,76	0,38	60	15	12

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 9,33 Standaarddeviatie : 1,60
 Gemiddelde P-waarde : 77,76 Gemiddelde Rit : 0,63
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): F Samenw Onderh
12,13,14,23,24

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																Code					
Label	nr.	Gew.	O/D	Mis-	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12	12	1	0	5		0	0	100																			B
13	13	1	0	60		9	13	49	30																		
14	14	1	0	55		4	18	27	52																		
23	23	1	0	10		0	0	100																			B
24	24	1	1	248		26	41	33																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 5
Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 12
Gemiddelde toetsscore : 9,33 Standaarddeviatie : 1,60
Gemiddelde P-waarde : 77,76 Gemiddelde Rit : 0,63
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42
se coëff. Alpha : 0,01
GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,38
Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39
Aantal items in GLB proc. : 3
Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 1,38

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en Informatie
29

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
29	29	1		2	426	3	1,96	65	0,91	0,30	100	0	-9900

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	10
Aantal personen in toets	:	17185	Aantal geselecteerde items	:	1
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	3
Gemiddelde toetsscore	:	1,96	Standaarddeviatie	:	0,91
Gemiddelde P-waarde	:	65,22	Gemiddelde Rit	:	1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	-99,00	std meetfout obv Alpha	:	Niet beschikbaar
se coëff. Alpha	:	Infinity			
GLB	:	0,00	std meetfout obv GLB	:	0,91
Asymptotische GLB coëf.	:	0,00	std meetfout obv asymp. GLB:	:	0,91
Aantal items in GLB proc.	:	1			
Lambda2	:	0,00	std meetfout obv Lambda2	:	0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= -99,00 <= 0,23)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:06
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): G Risico en Informatie
29

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	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		
29	29	1			2	426			9	16	45	30																			B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 1
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3
Gemiddelde toetsscore : 1,96 Standaarddeviatie : 0,91
Gemiddelde P-waarde : 65,22 Gemiddelde Rit : 1,00
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
se coëff. Alpha : Infinity
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,91
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91
Aantal items in GLB proc. : 1
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= -99,00 <= 0,23)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart Groei
 1,2,3,4,15,16,17,18,19,20,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		1	236	2	0,87	43	0,85	0,42	50	32	54		
2	2	1		0	41	2	0,99	50	0,74	0,37	43	27	55		
3	3	1		1	116	4	2,35	59	1,59	0,40	66	34	55		
4	4	1		1	175	2	1,18	59	0,84	0,42	50	32	54		
15#	15	1		0	3	1	0,96	96	0,19	0,19	13	8	58		
16	16	1		0	27	2	1,45	72	0,74	0,37	39	22	56		
17	17	1		0	65	2	1,57	78	0,60	0,30	35	21	57		
18	18	1		2	318	2	0,58	29	0,61	0,31	36	22	56		
19	19	1		1	224	1	0,52	52	0,50	0,50	46	36	55		
20	20	1		3	514	3	1,88	63	1,09	0,36	55	32	54		
27	27	1		6	980	2	1,04	52	0,78	0,39	37	19	57		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23
 Gemiddelde toetsscore : 13,39 Standaarddeviatie : 4,08
 Gemiddelde P-waarde : 58,22 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 2,64
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 2,42
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 2,44
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,58 <= 0,59)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): H Welvaart Groei
 1,2,3,4,15,16,17,18,19,20,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Item 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	1	236	43	26	30																				
2	2	1	0	41	28	45	27																				
3	3	1	1	116	23	8	16	16	37																		
4	4	1	1	175	28	26	46																				
15#	15	1	0	3	4	96																					
16	16	1	0	27	15	25	60																				
17	17	1	0	65	6	31	63																				
18	18	1	2	318	49	44	7																				
19	19	1	1	224	48	52																					
20	20	1	3	514	16	19	27	38																			
27	27	1	6	980	28	39	33																				

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	11
Aantal personen in toets	:	17185	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	23
Gemiddelde toetsscore	:	13,39	Standaarddeviatie	:	4,08
Gemiddelde P-waarde	:	58,22	Gemiddelde Rit	:	0,44
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,58	std meetfout obv Alpha	:	2,64
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,65	std meetfout obv GLB	:	2,42
Asymptotische GLB coëf.	:	0,64	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,44
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,60	std meetfout obv Lambda2	:	2,59

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,58 <= 0,59)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden
 3,5,6,7,8,9

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
3	3	1		1	116	4	2,35	59	1,59	0,40	71	25	54
5#	5	1		1	114	2	1,18	59	0,64	0,32	39	19	49
6	6	1		2	260	2	0,64	32	0,80	0,40	55	32	43
7	7	1		3	434	2	0,95	48	0,91	0,46	61	36	41
8	8	1		3	585	2	0,60	30	0,79	0,39	60	39	40
9	9	1		2	316	1	0,56	56	0,50	0,50	35	19	49

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,28 Standaarddeviatie : 3,02
 Gemiddelde P-waarde : 48,31 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,99
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden
 3,5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Mis-	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)													Code							
			O/D	singl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3	3	1	1	116		23	8	16	16	37																
5#	5	1	1	114		13	55	31																		
6	6	1	2	260		57	23	21																		
7	7	1	3	434		44	16	40																		
8	8	1	3	585		59	22	19																		
9	9	1	2	316		44	56																			

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,28 Standaarddeviatie : 3,02
 Gemiddelde P-waarde : 48,31 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,13
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,99
 Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)
 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,18,19,20,23,24,25,26,28,29

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		1	236	2	0,87	43	0,85	0,42	44	33	69
3	3	1		1	116	4	2,35	59	1,59	0,40	53	33	70
4	4	1		1	175	2	1,18	59	0,84	0,42	43	32	69
5#	5	1		1	114	2	1,18	59	0,64	0,32	33	24	70
6	6	1		2	260	2	0,64	32	0,80	0,40	42	31	69
7	7	1		3	434	2	0,95	48	0,91	0,46	45	34	69
8	8	1		3	585	2	0,60	30	0,79	0,39	47	37	69
9	9	1		2	316	1	0,56	56	0,50	0,50	31	24	70
10#	10	1		0	76	2	1,29	64	0,90	0,45	39	27	70
11	11	1		3	546	2	1,36	68	0,91	0,45	33	21	70
13	13	1		0	60	3	2,00	67	0,88	0,29	34	22	70
14	14	1		0	55	3	2,27	76	0,88	0,29	40	28	69
15#	15	1		0	3	1	0,96	96	0,19	0,19	13	10	71
16	16	1		0	27	2	1,45	72	0,74	0,37	38	28	70
18	18	1		2	318	2	0,58	29	0,61	0,31	29	21	70
19	19	1		1	224	1	0,52	52	0,50	0,50	41	34	69
20	20	1		3	514	3	1,88	63	1,09	0,36	49	36	69
23	23	1	!	0	10	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	71
24	24	1		1	248	2	1,06	53	0,76	0,38	34	23	70
25#	25	1		2	334	2	1,52	76	0,79	0,40	30	19	70
26	26	1		1	149	1	0,43	43	0,50	0,50	33	26	70
28	28	1		2	408	2	1,35	67	0,72	0,36	36	26	70
29	29	1		2	426	3	1,96	65	0,91	0,30	34	22	70

```
-----
SubGroepsnummer      :      0      SubToetsnummer      :      13
Aantal personen in toets : 17185  Aantal geselecteerde items :      23
Minimale toetsscore   :      2      Maximale toetsscore       :      48
Gemiddelde toetsscore : 28,96  Standaarddeviatie        :      6,82
Gemiddelde P-waarde   : 60,33  Gemiddelde Rit           :      0,38
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha     :      0,71  std meetfout obv Alpha   :      3,70
se coëff. Alpha       :      0,00
GLB                    :      0,76  std meetfout obv GLB     :      3,34
Asymptotische GLB coëf. :      0,75  std meetfout obv asymp. GLB:      3,39
Aantal items in GLB proc. :      22
Lambda2                :      0,72  std meetfout obv Lambda2 :      3,63
-----
```

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)
 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,18,19,20,23,24,25,26,28,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	1	236		43	26	30																	
3	3	1	1	116		23	8	16	16	37															
4	4	1	1	175		28	26	46																	
5#	5	1	1	114		13	55	31																	
6	6	1	2	260		57	23	21																	
7	7	1	3	434		44	16	40																	
8	8	1	3	585		59	22	19																	
9	9	1	2	316		44	56																		
10#	10	1	0	76		30	11	59																	
11	11	1	3	546		30	5	65																	
13	13	1	0	60		9	13	49	30																
14	14	1	0	55		4	18	27	52																
15#	15	1	0	3		4	96																		
16	16	1	0	27		15	25	60																	
18	18	1	2	318		49	44	7																	
19	19	1	1	224		48	52																		
20	20	1	3	514		16	19	27	38																
23	23	1	0	10		0	0	100																	B
24	24	1	1	248		26	41	33																	
25#	25	1	2	334		19	10	71																	
26	26	1	1	149		57	43																		
28	28	1	2	408		15	36	50																	
29	29	1	2	426		9	16	45	30																

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 23
 Minimale toetsscore : 2 Maximale toetsscore : 48
 Gemiddelde toetsscore : 28,96 Standaarddeviatie : 6,82
 Gemiddelde P-waarde : 60,33 Gemiddelde Rit : 0,38
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,70
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 3,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,39
 Aantal items in GLB proc. : 22
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,71)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)
 2,12,17,21,22,23,27

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
2	2	1	0	41	2	0,99	50	0,74	0,37	60	27	40
12	12	1 !	0	5	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	48
17	17	1	0	65	2	1,57	78	0,60	0,30	40	11	48
21#	21	1	2	322	1	0,47	47	0,50	0,50	58	38	36
22	22	1	8	1350	2	0,52	26	0,81	0,40	69	37	33
23	23	1 !	0	10	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	48
27	27	1	6	980	2	1,04	52	0,78	0,39	61	26	40

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 8,59 Standaarddeviatie : 2,00
 Gemiddelde P-waarde : 66,08 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)
 2,12,17,21,22,23,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# singl	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
2	2	1		0	41	28	45 27	
12	12	1		0	5	0	0100	B
17	17	1		0	65	6	31 63	
21#	21	1		2	322	53	47	
22	22	1		8	1350	68	12 20	
23	23	1		0	10	0	0100	B
27	27	1		6	980	28	39 33	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 17185 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 8,59 Standaarddeviatie : 2,00
 Gemiddelde P-waarde : 66,08 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,47
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,34
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen 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
Opgave 1	Rek i	1	0,71													
Opgave 2	Als h	2	0,65	0,35												
Opgave 3	Markt	3	0,64	0,29	0,28											
Opgave 4	Prote	4	0,67	0,41	0,33	0,30										
Opgave 5	Wie k	5	0,54	0,23	0,22	0,33	0,24									
Opgave 6	Een w	6	0,60	0,25	0,24	0,28	0,29	0,29								
D Markt		7	0,71	0,40	0,31	0,79	0,32	0,64	0,34							
E Ruilen over t		8	0,71	0,30	0,30	0,60	0,35	0,35	0,88	0,60						
F Samenw Onderh		9	0,55	0,24	0,24	0,70	0,28	0,48	0,27	0,47	0,48					
G Risico en Inf		10	0,32	0,11	0,12	0,12	0,16	0,13	0,61	0,11	0,52	0,16				
H Welvaart Groe		11	0,85	0,86	0,41	0,37	0,78	0,30	0,40	0,46	0,45	0,31	0,16			
I Goede tijden		12	0,74	0,67	0,86	0,29	0,40	0,22	0,25	0,32	0,31	0,25	0,13	0,65		
Verklaar Leg ui		13	0,97	0,70	0,67	0,64	0,67	0,43	0,57	0,61	0,69	0,57	0,34	0,82	0,77	
Bereken teken		14	0,64	0,41	0,28	0,35	0,39	0,68	0,45	0,71	0,47	0,26	0,10	0,57	0,31	0,45
Number of testees :		17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185	17185
Number of items :		29	4	5	5	6	4	5	6	7	5	1	11	6	23	7
Average test score:		35,55	5,39	3,93	8,91	6,96	4,05	6,30	6,89	9,86	9,33	1,96	13,39	6,28	28,96	8,59
Standard deviation:		7,93	2,57	2,20	2,05	2,01	1,46	2,04	2,61	2,69	1,60	0,91	4,08	3,02	6,82	2,00
SEM :		3,98	1,95	1,50	1,71	1,58	1,13	1,58	1,80	1,98	1,42	9,11	2,64	2,13	3,70	1,47
Average P-value :		60,25	53,90	43,69	74,28	63,23	57,86	63,05	57,45	65,75	77,76	65,22	58,22	48,31	60,33	66,08
Coefficient Alpha :		0,75	0,43	0,54	0,30	0,38	0,40	0,40	0,52	0,46	0,22	-99,00	0,58	0,50	0,71	0,47
Guttman's Lambda2 :		0,76	0,44	0,57	0,33	0,40	0,46	0,41	0,53	0,46	0,25	0,00	0,60	0,52	0,72	0,51
GLB :		0,80	0,46	0,60	0,35	0,45	0,52	0,44	0,56	0,51	0,26	0,00	0,65	0,57	0,76	0,55
Asymptotic GLB :		0,79	0,46	0,59	0,35	0,44	0,52	0,43	0,55	0,50	0,25	0,00	0,64	0,57	0,75	0,55

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		2	134	2	0,90	45	0,85	0,43	43	34	73		
2	2	1		0	20	2	1,12	56	0,73	0,37	39	31	74		
3	3	1		1	70	4	2,31	58	1,59	0,40	52	34	74		
4	4	1		1	81	2	1,17	58	0,85	0,42	40	30	74		
5#	5	1		1	54	2	1,17	59	0,65	0,33	32	24	74		
6	6	1		2	141	2	0,61	31	0,80	0,40	41	32	74		
7	7	1		3	246	2	0,97	49	0,92	0,46	45	35	73		
8	8	1		4	352	2	0,62	31	0,80	0,40	46	38	73		
9	9	1		2	187	1	0,56	56	0,50	0,50	31	25	74		
10#	10	1		0	32	2	1,41	70	0,85	0,43	39	29	74		
11	11	1		3	284	2	1,47	74	0,85	0,43	34	24	74		
12	12	1	!	0	3	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
13	13	1		0	31	3	1,97	66	0,88	0,29	34	24	74		
14	14	1		0	33	3	2,25	75	0,88	0,29	39	29	74		
15#	15	1		0	1	1	0,96	96	0,19	0,19	13	11	75		
16	16	1		0	7	2	1,48	74	0,72	0,36	35	27	74		
17	17	1		0	32	2	1,57	78	0,60	0,30	27	19	74		
18	18	1		2	174	2	0,56	28	0,62	0,31	28	20	74		
19	19	1		1	121	1	0,52	52	0,50	0,50	40	35	74		
20	20	1		3	273	3	1,90	63	1,09	0,36	48	37	73		
21#	21	1		1	118	1	0,54	54	0,50	0,50	33	27	74		
22	22	1		8	677	2	0,64	32	0,87	0,44	43	33	73		
23	23	1	!	0	6	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
24	24	1		1	111	2	1,11	55	0,76	0,38	34	25	74		
25#	25	1		1	116	2	1,62	81	0,73	0,36	27	18	74		
26	26	1		1	59	1	0,40	40	0,49	0,49	33	28	74		
27	27	1		4	350	2	1,17	58	0,77	0,38	35	26	74		
28	28	1		2	194	2	1,36	68	0,71	0,36	36	28	74		
29	29	1		2	215	3	1,94	65	0,90	0,30	32	21	74		

SubGroepnummer	:	1	SubToetsnummer	:	0
Aantal personen in toets	:	8690	Aantal geselecteerde items	:	29
Minimale toetsscore	:	4	Maximale toetsscore	:	59
Gemiddelde toetsscore	:	36,27	Standaarddeviatie	:	7,86
Gemiddelde P-waarde	:	61,48	Gemiddelde Rit	:	0,37
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,75	std meetfout obv Alpha	:	3,97
se coëff. Alpha	:	0,00			
GLB	:	0,80	std meetfout obv GLB	:	3,52
Asymptotische GLB coëf.	:	0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	:	3,59
Aantal items in GLB proc.	:	27			
Lambda2	:	0,75	std meetfout obv Lambda2	:	3,89

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																	
					----		-----	-----	-----																		
					0/D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	1	1	2	134		42	26	32																	
2	2	1	1	1	0	20		22	45	34																	
3	3	1	1	1	1	70		24	8	15	17	35															
4	4	1	1	1	1	81		29	25	46																	
5#	5	1	1	1	1	54		14	55	31																	
6	6	1	1	1	2	141		59	22	20																	
7	7	1	1	1	3	246		43	16	40																	
8	8	1	1	1	4	352		58	22	20																	
9	9	1	1	1	2	187		44	56																		
10#	10	1	1	1	0	32		24	11	65																	
11	11	1	1	1	3	284		24	5	71																	
12	12	1	1	1	0	3		0	0	100																B	
13	13	1	1	1	0	31		9	14	49	28																
14	14	1	1	1	0	33		4	18	27	51																
15#	15	1	1	1	0	1		4	96																		
16	16	1	1	1	0	7		14	25	61																	
17	17	1	1	1	0	32		6	32	62																	
18	18	1	1	1	2	174		51	42	7																	
19	19	1	1	1	1	121		48	52																		
20	20	1	1	1	3	273		16	18	27	39																
21#	21	1	1	1	1	118		46	54																		
22	22	1	1	1	8	677		63	11	27																	
23	23	1	1	1	0	6		0	0	100																	B
24	24	1	1	1	1	111		24	42	35																	
25#	25	1	1	1	1	116		15	9	76																	
26	26	1	1	1	1	59		60	40																		
27	27	1	1	1	4	350		22	39	39																	
28	28	1	1	1	2	194		14	37	50																	
29	29	1	1	1	2	215		9	16	46	29																

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8690 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 36,27 Standaarddeviatie : 7,86
 Gemiddelde P-waarde : 61,48 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,97
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,52
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,59
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,89

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Opgave 1	Rek i	1	0,70													
Opgave 2	Als h	2	0,66	0,34												
Opgave 3	Markt	3	0,63	0,29	0,29											
Opgave 4	Prote	4	0,67	0,41	0,33	0,30										
Opgave 5	Wie k	5	0,53	0,21	0,24	0,31	0,22									
Opgave 6	Een w	6	0,59	0,24	0,24	0,27	0,29	0,29								
D Markt		7	0,70	0,40	0,33	0,77	0,31	0,65	0,32							
E Ruilen over t		8	0,71	0,30	0,31	0,59	0,34	0,34	0,87	0,60						
F Samenw Onderh		9	0,56	0,24	0,25	0,72	0,28	0,47	0,27	0,48	0,49					
G Risico en Inf		10	0,32	0,10	0,13	0,10	0,16	0,13	0,62	0,11	0,52	0,15				
H Welvaart Groe		11	0,84	0,86	0,40	0,36	0,78	0,28	0,39	0,45	0,45	0,32	0,16			
I Goede tijden		12	0,75	0,66	0,86	0,31	0,40	0,23	0,26	0,34	0,33	0,27	0,13	0,65		
Verklaar Leg ui		13	0,97	0,70	0,68	0,64	0,67	0,42	0,56	0,61	0,69	0,57	0,34	0,82	0,78	
Bereken teken		14	0,63	0,39	0,28	0,34	0,37	0,69	0,44	0,72	0,46	0,27	0,10	0,54	0,31	0,44
Number of testees :		8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690	8690
Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		36,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,86	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
SEM :		3,97	0,00	0,00	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 :		61,48														
Coefficient Alpha :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		1	102	2	0,84	42	0,85	0,42	43	34	74		
2	2	1		0	21	2	0,86	43	0,72	0,36	42	34	74		
3	3	1		1	46	4	2,39	60	1,58	0,40	50	32	74		
4	4	1		1	94	2	1,19	60	0,83	0,42	43	34	74		
5#	5	1		1	60	2	1,19	60	0,64	0,32	29	22	74		
6	6	1		1	119	2	0,66	33	0,81	0,40	40	31	74		
7	7	1		2	188	2	0,94	47	0,91	0,46	43	33	74		
8	8	1		3	233	2	0,58	29	0,77	0,39	45	36	73		
9	9	1		2	129	1	0,55	55	0,50	0,50	31	25	74		
10#	10	1		1	44	2	1,17	58	0,93	0,46	40	29	74		
11	11	1		3	262	2	1,24	62	0,94	0,47	35	24	74		
12	12	1	!	0	2	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
13	13	1		0	29	3	2,03	68	0,87	0,29	35	24	74		
14	14	1		0	22	3	2,28	76	0,87	0,29	37	27	74		
15#	15	1		0	2	1	0,96	96	0,19	0,19	11	9	75		
16	16	1		0	20	2	1,41	71	0,76	0,38	38	29	74		
17	17	1		0	33	2	1,57	78	0,61	0,30	28	21	74		
18	18	1		2	144	2	0,59	30	0,61	0,31	28	21	74		
19	19	1		1	103	1	0,52	52	0,50	0,50	41	35	74		
20	20	1		3	241	3	1,87	62	1,09	0,36	49	37	73		
21#	21	1		2	204	1	0,40	40	0,49	0,49	38	33	74		
22	22	1		8	673	2	0,39	20	0,71	0,36	42	34	74		
23	23	1	!	0	4	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	75		
24	24	1		2	137	2	1,02	51	0,77	0,38	32	23	74		
25#	25	1		3	218	2	1,43	71	0,84	0,42	31	21	74		
26	26	1		1	90	1	0,46	46	0,50	0,50	33	27	74		
27	27	1		7	630	2	0,92	46	0,77	0,39	37	28	74		
28	28	1		3	214	2	1,34	67	0,73	0,36	35	27	74		
29	29	1		2	211	3	1,97	66	0,92	0,31	33	22	74		

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8495 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,81 Standaarddeviatie : 7,93
 Gemiddelde P-waarde : 58,99 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,98
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,53
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,60
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	-----																	
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code
1#	1	1	1	102	45	26	29																		
2	2	1	0	21	34	46	20																		
3	3	1	1	46	22	8	16	15	38																
4	4	1	1	94	27	27	46																		
5#	5	1	1	60	12	56	32																		
6	6	1	1	119	55	24	21																		
7	7	1	2	188	45	16	39																		
8	8	1	3	233	59	23	18																		
9	9	1	2	129	45	55																			
10#	10	1	1	44	36	11	53																		
11	11	1	3	262	35	5	60																		
12	12	1	0	2	0	0100																			B
13	13	1	0	29	8	12	49	31																	
14	14	1	0	22	3	18	27	52																	
15#	15	1	0	2	4	96																			
16	16	1	0	20	17	25	58																		
17	17	1	0	33	6	31	63																		
18	18	1	2	144	47	46	7																		
19	19	1	1	103	48	52																			
20	20	1	3	241	16	19	27	38																	
21#	21	1	2	204	60	40																			
22	22	1	8	673	74	13	13																		
23	23	1	0	4	0	0100																			B
24	24	1	2	137	28	41	30																		
25#	25	1	3	218	23	10	66																		
26	26	1	1	90	54	46																			
27	27	1	7	630	34	40	26																		
28	28	1	3	214	15	35	50																		
29	29	1	2	211	9	15	44	32																	

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 8495 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,81 Standaarddeviatie : 7,93
 Gemiddelde P-waarde : 58,99 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,98
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,53
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,60
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw 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

Opgave 1	Rek i	1	0,71													
Opgave 2	Als h	2	0,65	0,36												
Opgave 3	Markt	3	0,64	0,29	0,27											
Opgave 4	Prote	4	0,68	0,41	0,33	0,30										
Opgave 5	Wie k	5	0,53	0,24	0,21	0,32	0,26									
Opgave 6	Een w	6	0,61	0,25	0,24	0,28	0,29	0,28								
D Markt		7	0,71	0,41	0,31	0,81	0,34	0,60	0,33							
E Ruilen over t		8	0,71	0,30	0,30	0,59	0,35	0,34	0,88	0,60						
F Samenw Onderh		9	0,55	0,23	0,22	0,69	0,28	0,50	0,28	0,47	0,48					
G Risico en Inf		10	0,33	0,12	0,12	0,14	0,15	0,14	0,61	0,13	0,53	0,18				
H Welvaart Groe		11	0,85	0,86	0,42	0,37	0,79	0,32	0,41	0,47	0,45	0,31	0,17			
I Goede tijden		12	0,73	0,68	0,86	0,28	0,40	0,22	0,24	0,32	0,29	0,22	0,12	0,65		
Verklaar Leg ui		13	0,98	0,70	0,67	0,64	0,67	0,44	0,58	0,62	0,70	0,56	0,35	0,82	0,76	
Bereken teken		14	0,65	0,43	0,29	0,35	0,42	0,64	0,44	0,69	0,46	0,26	0,11	0,59	0,33	0,47

Number of testees :		8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495	8495

Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		34,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,93	0,00	0,00	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 :		3,98	0,00	0,00	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 :		58,99														
Coefficient Alpha :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		3	15	2	0,72	36	0,81	0,40	32	22	71		
2	2	1		0	0	2	0,75	38	0,71	0,36	31	22	71		
3	3	1		1	8	4	1,87	47	1,58	0,40	46	27	71		
4	4	1		3	15	2	1,05	53	0,85	0,43	45	36	70		
5#	5	1		1	7	2	1,12	56	0,66	0,33	31	23	71		
6	6	1		4	22	2	0,57	28	0,76	0,38	41	32	70		
7	7	1		4	25	2	0,81	40	0,90	0,45	45	35	70		
8	8	1		5	31	2	0,45	23	0,71	0,36	42	34	70		
9	9	1		2	13	1	0,49	49	0,50	0,50	24	18	71		
10#	10	1		2	11	2	0,93	46	0,94	0,47	34	22	71		
11	11	1		6	38	2	1,10	55	0,98	0,49	35	23	71		
12	12	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	72		
13	13	1		2	9	3	1,82	61	0,89	0,30	31	20	71		
14	14	1		1	4	3	2,24	75	0,87	0,29	36	26	71		
15#	15	1		0	0	1	0,94	94	0,23	0,23	12	9	72		
16	16	1		0	1	2	1,31	66	0,77	0,38	35	25	71		
17	17	1		1	8	2	1,44	72	0,67	0,33	29	21	71		
18	18	1		2	11	2	0,59	29	0,60	0,30	31	24	71		
19	19	1		2	13	1	0,39	39	0,49	0,49	44	39	70		
20	20	1		6	36	3	1,56	52	1,15	0,38	51	38	70		
21#	21	1		5	28	1	0,27	27	0,44	0,44	34	28	71		
22	22	1		16	92	2	0,20	10	0,53	0,26	34	28	71		
23	23	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	72		
24	24	1		3	16	2	0,95	47	0,76	0,38	26	17	71		
25#	25	1		4	26	2	1,30	65	0,90	0,45	35	24	71		
26	26	1		2	11	1	0,35	35	0,48	0,48	31	25	71		
27	27	1		16	92	2	0,73	37	0,75	0,37	35	26	71		
28	28	1		5	31	2	1,21	61	0,79	0,40	39	30	70		
29	29	1		5	32	3	1,81	60	1,01	0,34	32	19	71		

 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 585 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 30,95 Standaarddeviatie : 7,57
 Gemiddelde P-waarde : 52,46 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,04
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code										
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1		3	15		50	27	22																			
2	2	1		0	0		41	43	16																			
3	3	1		1	8		32	10	20	13	25																	
4	4	1		3	15		34	27	39																			
5#	5	1		1	7		17	55	29																			
6	6	1		4	22		60	24	16																			
7	7	1		4	25		52	15	33																			
8	8	1		5	31		68	19	13																			
9	9	1		2	13		51	49																				
10#	10	1		2	11		49	10	41																			
11	11	1		6	38		43	3	53																			
12	12	1		0	0		0	0	100																			B
13	13	1		2	9		11	16	51	21																		
14	14	1		1	4		3	20	28	50																		
15#	15	1		0	0		6	94																				
16	16	1		0	1		19	31	50																			
17	17	1		1	8		10	36	54																			
18	18	1		2	11		47	47	6																			
19	19	1		2	13		61	39																				
20	20	1		6	36		26	21	25	28																		
21#	21	1		5	28		73	27																				
22	22	1		16	92		86	8	6																			
23	23	1		0	0		0	0	100																			B
24	24	1		3	16		32	42	26																			
25#	25	1		4	26		30	9	61																			
26	26	1		2	11		65	35																				
27	27	1		16	92		45	37	18																			
28	28	1		5	31		23	33	44																			
29	29	1		5	32		16	15	41	28																		

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 585 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 30,95 Standaarddeviatie : 7,57
 Gemiddelde P-waarde : 52,46 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 4,04
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,96

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,74)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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
Opgave 1	Rek i	1	0,64													
Opgave 2	Als h	2	0,64	0,31												
Opgave 3	Markt	3	0,60	0,21	0,25											
Opgave 4	Prote	4	0,69	0,35	0,36	0,24										
Opgave 5	Wie k	5	0,45	0,15	0,11	0,34	0,17									
Opgave 6	Een w	6	0,61	0,17	0,23	0,21	0,34	0,27								
D Markt		7	0,65	0,32	0,27	0,82	0,28	0,53	0,28							
E Ruilen over t		8	0,71	0,21	0,27	0,53	0,38	0,31	0,88	0,56						
F Samenw Onderh		9	0,50	0,18	0,15	0,70	0,20	0,53	0,23	0,46	0,43					
G Risico en Inf		10	0,32	0,05	0,09	0,09	0,17	0,15	0,62	0,09	0,52	0,15				
H Welvaart Groe		11	0,83	0,82	0,42	0,27	0,79	0,21	0,39	0,38	0,42	0,22	0,14			
I Goede tijden		12	0,71	0,66	0,85	0,24	0,40	0,12	0,21	0,26	0,24	0,17	0,07	0,65		
Verklaar Leg ui		13	0,98	0,64	0,65	0,61	0,67	0,39	0,58	0,58	0,69	0,53	0,33	0,80	0,73	
Bereken teken		14	0,58	0,34	0,28	0,25	0,41	0,49	0,44	0,58	0,42	0,13	0,12	0,55	0,28	0,40
Number of testees :		585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		30,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,57	0,00	0,00	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 :		4,04	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
Average P-value :		52,46														
Coefficient Alpha :		0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	Mis-		Gewogen					
				O/D	Max		Min	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		2	114	2	0,84	42	0,84	0,42	41	31	71	
2	2	1		0	20	2	0,97	49	0,73	0,37	37	29	72	
3	3	1		1	38	4	2,39	60	1,59	0,40	51	33	72	
4	4	1		1	84	2	1,15	58	0,84	0,42	41	31	71	
5#	5	1		1	55	2	1,16	58	0,64	0,32	31	23	72	
6	6	1		2	134	2	0,59	29	0,78	0,39	38	29	72	
7	7	1		3	230	2	0,86	43	0,91	0,45	42	31	71	
8	8	1		4	287	2	0,54	27	0,76	0,38	43	34	71	
9	9	1		2	153	1	0,54	54	0,50	0,50	29	23	72	
10#	10	1		1	38	2	1,18	59	0,92	0,46	38	27	72	
11	11	1		4	268	2	1,34	67	0,91	0,46	35	24	72	
12	12	1	!	0	2	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	73	
13	13	1		0	27	3	1,95	65	0,89	0,30	33	22	72	
14	14	1		0	28	3	2,27	76	0,88	0,29	38	28	72	
15#	15	1		0	2	1	0,96	96	0,19	0,19	12	10	73	
16	16	1		0	11	2	1,43	71	0,75	0,37	36	27	72	
17	17	1		0	29	2	1,57	78	0,60	0,30	26	19	72	
18	18	1		2	139	2	0,58	29	0,61	0,31	27	20	72	
19	19	1		1	94	1	0,52	52	0,50	0,50	40	34	72	
20	20	1		3	244	3	1,82	61	1,09	0,36	46	34	71	
21#	21	1		2	145	1	0,45	45	0,50	0,50	34	28	72	
22	22	1		9	690	2	0,45	23	0,78	0,39	39	30	72	
23	23	1	!	0	5	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	73	
24	24	1		2	121	2	1,02	51	0,76	0,38	32	22	72	
25#	25	1		2	135	2	1,54	77	0,78	0,39	30	20	72	
26	26	1		1	51	1	0,42	42	0,49	0,49	30	24	72	
27	27	1		6	436	2	1,02	51	0,78	0,39	34	25	72	
28	28	1		2	180	2	1,31	66	0,73	0,37	34	26	72	
29	29	1		2	176	3	1,93	64	0,92	0,31	31	19	72	

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7542 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,79 Standaarddeviatie : 7,63
 Gemiddelde P-waarde : 58,97 Gemiddelde Rit : 0,35

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,00
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,63
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_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 -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code							
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	2	114	45	26	29																		
2	2	1	0	20	28	46	26																		
3	3	1	1	38	23	8	15	17	38																
4	4	1	1	84	29	26	44																		
5#	5	1	1	55	14	56	30																		
6	6	1	2	134	60	21	19																		
7	7	1	3	230	49	16	35																		
8	8	1	4	287	63	21	17																		
9	9	1	2	153	46	54																			
10#	10	1	1	38	35	12	53																		
11	11	1	4	268	30	5	65																		
12	12	1	0	2	0	0	100																		B
13	13	1	0	27	10	14	49	28																	
14	14	1	0	28	4	18	26	52																	
15#	15	1	0	2	4	96																			
16	16	1	0	11	16	26	58																		
17	17	1	0	29	6	32	62																		
18	18	1	2	139	48	45	6																		
19	19	1	1	94	48	52																			
20	20	1	3	244	17	20	27	36																	
21#	21	1	2	145	55	45																			
22	22	1	9	690	72	10	18																		
23	23	1	0	5	0	0	100																		B
24	24	1	2	121	28	42	30																		
25#	25	1	2	135	18	10	72																		
26	26	1	1	51	58	42																			
27	27	1	6	436	29	39	32																		
28	28	1	2	180	16	36	47																		
29	29	1	2	176	10	17	45	29																	

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 7542 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,79 Standaarddeviatie : 7,63
 Gemiddelde P-waarde : 58,97 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,00
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,54
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,63
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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

Opgave 1	Rek i	1	0,70													
Opgave 2	Als h	2	0,63	0,33												
Opgave 3	Markt	3	0,63	0,28	0,25											
Opgave 4	Prote	4	0,66	0,40	0,30	0,29										
Opgave 5	Wie k	5	0,50	0,19	0,18	0,29	0,20									
Opgave 6	Een w	6	0,58	0,22	0,21	0,26	0,26	0,27								
D Markt		7	0,69	0,38	0,27	0,79	0,29	0,60	0,31							
E Ruilen over t		8	0,70	0,28	0,27	0,58	0,32	0,32	0,87	0,59						
F Samenw Onderh		9	0,54	0,23	0,22	0,69	0,26	0,46	0,25	0,45	0,46					
G Risico en Inf		10	0,31	0,09	0,11	0,10	0,13	0,11	0,61	0,10	0,51	0,14				
H Welvaart Groe		11	0,84	0,86	0,38	0,35	0,78	0,27	0,38	0,44	0,43	0,30	0,14			
I Goede tijden		12	0,72	0,66	0,86	0,27	0,38	0,19	0,22	0,29	0,28	0,23	0,11	0,63		
Verklaar Leg ui		13	0,97	0,69	0,65	0,63	0,66	0,39	0,55	0,59	0,67	0,56	0,33	0,81	0,76	
Bereken teken		14	0,60	0,38	0,23	0,32	0,35	0,66	0,42	0,69	0,44	0,23	0,08	0,53	0,26	0,40

Number of testees :		7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542	7542

Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		34,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,63	0,00	0,00	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 :		4,00	0,00	0,00	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 :		58,97														
Coefficient Alpha :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,79	0,00	0,00	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 :		0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_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 -----		%		#		----- Gewogen -----					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		1	18	2	0,83	42	0,84	0,42	42	32	71		
2	2	1		0	6	2	0,92	46	0,74	0,37	39	30	72		
3	3	1		1	11	4	2,20	55	1,59	0,40	48	30	72		
4	4	1		1	14	2	1,15	57	0,84	0,42	41	31	71		
5#	5	1		1	10	2	1,15	57	0,64	0,32	28	20	72		
6	6	1		1	17	2	0,60	30	0,79	0,39	38	29	72		
7	7	1		2	34	2	0,96	48	0,92	0,46	41	30	72		
8	8	1		3	56	2	0,55	28	0,75	0,38	45	37	71		
9	9	1		2	27	1	0,54	54	0,50	0,50	31	25	72		
10#	10	1		0	5	2	1,36	68	0,87	0,43	36	26	72		
11	11	1		2	42	2	1,31	65	0,92	0,46	29	17	72		
12	12	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	73		
13	13	1		0	2	3	2,01	67	0,86	0,29	30	20	72		
14	14	1		0	4	3	2,18	73	0,90	0,30	40	29	72		
15#	15	1		0	1	1	0,96	96	0,20	0,20	14	12	73		
16	16	1		0	3	2	1,43	72	0,75	0,38	37	28	72		
17	17	1		0	5	2	1,54	77	0,62	0,31	27	19	72		
18	18	1		2	32	2	0,54	27	0,60	0,30	29	21	72		
19	19	1		2	27	1	0,46	46	0,50	0,50	38	32	72		
20	20	1		3	48	3	1,84	61	1,09	0,36	52	40	71		
21#	21	1		1	20	1	0,48	48	0,50	0,50	32	25	72		
22	22	1		5	93	2	0,51	25	0,77	0,39	38	29	72		
23	23	1	!	0	1	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	73		
24	24	1		1	14	2	1,07	54	0,76	0,38	34	24	72		
25#	25	1		1	22	2	1,47	73	0,81	0,41	28	17	72		
26	26	1		0	8	1	0,40	40	0,49	0,49	32	26	72		
27	27	1		4	62	2	1,06	53	0,76	0,38	35	26	72		
28	28	1		1	25	2	1,37	68	0,70	0,35	36	27	72		
29	29	1		2	33	3	1,96	65	0,89	0,30	34	23	72		

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1735 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,86 Standaarddeviatie : 7,61
 Gemiddelde P-waarde : 59,09 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
					-----		-----	-----	-----	
					-----		-----	-----	-----	
1#	1	1	1	1	18 45 26 28	1	18	45 26 28		
2	2	1	1	1	6 32 44 24	0	6	32 44 24		
3	3	1	1	1	11 25 10 17 15 33	1	11	25 10 17 15 33		
4	4	1	1	1	14 29 28 43	1	14	29 28 43		
5#	5	1	1	1	10 14 57 29	1	10	14 57 29		
6	6	1	1	1	17 59 23 19	1	17	59 23 19		
7	7	1	1	1	34 44 16 40	2	34	44 16 40		
8	8	1	1	1	56 61 23 16	3	56	61 23 16		
9	9	1	1	1	27 46 54	2	27	46 54		
10#	10	1	1	1	5 26 11 62	0	5	26 11 62		
11	11	1	1	1	42 32 5 63	2	42	32 5 63		
12	12	1	1	1	0 0 0100	0	0	0 0100		B
13	13	1	1	1	2 8 13 49 30	0	2	8 13 49 30		
14	14	1	1	1	4 5 19 30 46	0	4	5 19 30 46		
15#	15	1	1	1	1 4 96	0	1	4 96		
16	16	1	1	1	3 16 25 59	0	3	16 25 59		
17	17	1	1	1	5 7 33 61	0	5	7 33 61		
18	18	1	1	1	32 52 42 6	2	32	52 42 6		
19	19	1	1	1	27 54 46	2	27	54 46		
20	20	1	1	1	48 17 19 27 37	3	48	17 19 27 37		
21#	21	1	1	1	20 52 48	1	20	52 48		
22	22	1	1	1	93 67 16 18	5	93	67 16 18		
23	23	1	1	1	1 0 0100	0	1	0 0100		B
24	24	1	1	1	14 25 42 33	1	14	25 42 33		
25#	25	1	1	1	22 21 12 68	1	22	21 12 68		
26	26	1	1	1	8 60 40	0	8	60 40		
27	27	1	1	1	62 26 42 32	4	62	26 42 32		
28	28	1	1	1	25 13 37 50	1	25	13 37 50		
29	29	1	1	1	33 9 16 46 30	2	33	9 16 46 30		

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

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1735 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 34,86 Standaarddeviatie : 7,61
 Gemiddelde P-waarde : 59,09 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,99
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,41
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:06
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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

Opgave 1	Rek i	1	0,69													
Opgave 2	Als h	2	0,63	0,31												
Opgave 3	Markt	3	0,61	0,26	0,23											
Opgave 4	Prote	4	0,69	0,40	0,33	0,27										
Opgave 5	Wie k	5	0,51	0,18	0,18	0,33	0,22									
Opgave 6	Een w	6	0,60	0,23	0,24	0,24	0,31	0,28								
D Markt		7	0,65	0,37	0,23	0,79	0,28	0,62	0,29							
E Ruilen over t		8	0,72	0,30	0,28	0,58	0,36	0,35	0,87	0,58						
F Samenw Onderh		9	0,54	0,21	0,21	0,69	0,28	0,49	0,26	0,44	0,49					
G Risico en Inf		10	0,34	0,10	0,15	0,10	0,20	0,12	0,62	0,07	0,52	0,18				
H Welvaart Groe		11	0,84	0,85	0,39	0,33	0,79	0,26	0,40	0,42	0,45	0,30	0,18			
I Goede tijden		12	0,72	0,65	0,85	0,24	0,41	0,17	0,25	0,24	0,29	0,22	0,14	0,64		
Verklaar Leg ui		13	0,97	0,68	0,65	0,60	0,68	0,40	0,58	0,56	0,69	0,56	0,37	0,81	0,75	
Bereken teken		14	0,62	0,40	0,25	0,33	0,38	0,65	0,42	0,69	0,45	0,24	0,09	0,55	0,28	0,43

Number of testees :		1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735	1735

Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		34,86	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
Standard deviation:		7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		59,09														
Coefficient Alpha :		0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:07
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_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.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		1	19	2	0,97	49	0,86	0,43	46	37	72		
2	2	1		0	4	2	1,20	60	0,71	0,35	40	31	73		
3	3	1		1	15	4	2,36	59	1,61	0,40	51	33	73		
4	4	1		1	13	2	1,23	61	0,84	0,42	42	32	73		
5#	5	1		0	3	2	1,22	61	0,64	0,32	30	22	73		
6	6	1		1	16	2	0,74	37	0,83	0,42	41	31	73		
7	7	1		1	29	2	1,18	59	0,89	0,45	44	33	73		
8	8	1		2	47	2	0,75	38	0,83	0,42	46	36	72		
9	9	1		1	29	1	0,61	61	0,49	0,49	32	26	73		
10#	10	1		0	1	2	1,61	81	0,72	0,36	30	21	73		
11	11	1		1	21	2	1,57	78	0,79	0,40	33	24	73		
12	12	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	74		
13	13	1		0	4	3	2,13	71	0,79	0,26	34	24	73		
14	14	1		0	6	3	2,30	77	0,87	0,29	42	32	73		
15#	15	1		0	0	1	0,96	96	0,20	0,20	14	12	74		
16	16	1		0	2	2	1,54	77	0,71	0,35	34	25	73		
17	17	1		0	2	2	1,62	81	0,56	0,28	23	16	74		
18	18	1		2	46	2	0,56	28	0,63	0,32	31	24	73		
19	19	1		1	21	1	0,57	57	0,49	0,49	38	32	73		
20	20	1		2	32	3	2,09	70	1,05	0,35	48	36	72		
21#	21	1		1	14	1	0,63	63	0,48	0,48	32	26	73		
22	22	1		3	68	2	0,83	42	0,91	0,45	45	34	72		
23	23	1	!	0	0	2	2,00	100	0,00	0,00	0	0	74		
24	24	1		1	16	2	1,19	60	0,75	0,38	33	24	73		
25#	25	1		1	11	2	1,64	82	0,72	0,36	27	18	74		
26	26	1		1	15	1	0,45	45	0,50	0,50	33	27	73		
27	27	1		1	27	2	1,26	63	0,74	0,37	30	20	73		
28	28	1		1	23	2	1,44	72	0,67	0,34	32	23	73		
29	29	1		2	31	3	2,01	67	0,87	0,29	34	23	73		

SubGroepnummer	: 6	SubToetsnummer	: 0
Aantal personen in toets	: 2004	Aantal geselecteerde items	: 29
Minimale toetsscore	: 4	Maximale toetsscore	: 59
Gemiddelde toetsscore	: 38,67	Standaarddeviatie	: 7,61
Gemiddelde P-waarde	: 65,54	Gemiddelde Rit	: 0,36
----- Betrouwbaarheidsmaten & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha	: 0,74	std meetfout obv Alpha	: 3,90
se coëff. Alpha	: 0,01		
GLB	: 0,81	std meetfout obv GLB	: 3,36
Asymptotische GLB coëf.	: 0,79	std meetfout obv asymp. GLB:	3,53
Aantal items in GLB proc.	: 27		
Lambda2	: 0,75	std meetfout obv Lambda2	: 3,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:07
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- -----	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)											Code							
Label	nr. Gew.	O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1#	1	1	1	19	39	25	36																		
2	2	1	0	4	17	46	37																		
3	3	1	1	15	24	8	14	17	38																
4	4	1	1	13	26	25	49																		
5#	5	1	0	3	12	54	34																		
6	6	1	1	16	51	24	25																		
7	7	1	1	29	32	17	51																		
8	8	1	2	47	50	25	25																		
9	9	1	1	29	39	61																			
10#	10	1	0	1	14	10	76																		
11	11	1	1	21	19	5	76																		
12	12	1	0	0	0	0	100																		B
13	13	1	0	4	5	11	50	34																	
14	14	1	0	6	4	16	27	53																	
15#	15	1	0	0	4	96																			
16	16	1	0	2	12	21	66																		
17	17	1	0	2	4	30	66																		
18	18	1	2	46	52	41	8																		
19	19	1	1	21	43	57																			
20	20	1	2	32	12	14	26	48																	
21#	21	1	1	14	37	63																			
22	22	1	3	68	51	15	34																		
23	23	1	0	0	0	0	100																		B
24	24	1	1	16	21	40	40																		
25#	25	1	1	11	14	8	78																		
26	26	1	1	15	55	45																			
27	27	1	1	27	18	38	44																		
28	28	1	1	23	10	35	55																		
29	29	1	2	31	8	14	47	31																	

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 2004 Aantal geselecteerde items : 29
 Minimale toetsscore : 4 Maximale toetsscore : 59
 Gemiddelde toetsscore : 38,67 Standaarddeviatie : 7,61
 Gemiddelde P-waarde : 65,54 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,90
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,36
 Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,53
 Aantal items in GLB proc. : 27
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,82

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,75)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
 Datum : 25-5-2019
 Tijd : 00:07
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_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
Opgave 1	Rek i	1	0,72													
Opgave 2	Als h	2	0,67	0,37												
Opgave 3	Markt	3	0,61	0,29	0,28											
Opgave 4	Prote	4	0,66	0,41	0,33	0,28										
Opgave 5	Wie k	5	0,54	0,21	0,24	0,29	0,22									
Opgave 6	Een w	6	0,58	0,24	0,23	0,27	0,25	0,29								
D Markt		7	0,69	0,39	0,32	0,75	0,29	0,66	0,32							
E Ruilen over t		8	0,68	0,30	0,30	0,58	0,30	0,32	0,88	0,57						
F Samenw Onderh		9	0,58	0,26	0,28	0,72	0,30	0,47	0,30	0,49	0,52					
G Risico en Inf		10	0,34	0,13	0,12	0,15	0,17	0,14	0,63	0,13	0,55	0,20				
H Welvaart Groe		11	0,84	0,87	0,42	0,35	0,78	0,28	0,37	0,44	0,42	0,33	0,18			
I Goede tijden		12	0,76	0,68	0,86	0,30	0,40	0,23	0,24	0,33	0,30	0,28	0,13	0,66		
Verklaar Leg ui		13	0,97	0,72	0,69	0,61	0,66	0,41	0,54	0,58	0,66	0,59	0,36	0,82	0,79	
Bereken teken		14	0,61	0,38	0,27	0,32	0,35	0,70	0,42	0,73	0,44	0,27	0,10	0,52	0,29	0,41
Number of testees :		2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004
Number of items :		29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:		38,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:		7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :		3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :		65,54														
Coefficient Alpha :		0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :		0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :		0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :		0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_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)	12,1736	17168	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	16,4216	672	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	12,1764	16030	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	7,0097	2528	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-12,6315	3067	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	11,8812	676	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	0,1356	15932	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-0,2721	2562	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-20,2741	3111	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-11,8116	680	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-10,7909	1012	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-21,6753	957	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-0,3532	2597	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-20,2711	3156	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-15,2549	3663	(Not pooled)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Rek in het arbeids-aanbod

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Als het geld niet wil rollen

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Markt voor hoger onderwijs

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Protectie een lapmiddel

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Wie krijgt de opslag

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Een welverdiende oude dag

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): D 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. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): E Ruilen over tijd

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): F Samenw Onderh

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): G Risico en Informatie

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): H Welvaart Groei

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): I Goede tijden slechte tijden

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Verklaar Leg uit motiveer (lang antwoord)

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO economie 2019 tijdvak 1
Datum : 25-5-2019
Tijd : 00:07
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19120\19120_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Bereken teken arceer (lang antwoord)

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

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

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