

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		0	23	2	1,48	74	0,70	0,35	21	13	78		
2	2	1		0	29	2	0,54	27	0,71	0,35	36	29	77		
3	3	1		0	22	2	1,12	56	0,76	0,38	33	26	77		
4#	4	1		10	898	1	0,52	52	0,50	0,50	29	24	77		
5	5	1		2	165	2	1,34	67	0,64	0,32	26	20	77		
6	6	1		0	13	2	1,72	86	0,58	0,29	24	18	77		
7	7	1		0	42	2	1,58	79	0,60	0,30	15	9	78		
8	8	1		0	43	4	2,28	57	1,21	0,30	54	44	76		
9	9	1		1	137	1	0,91	91	0,28	0,28	23	20	78		
10	10	1		1	94	2	1,46	73	0,75	0,37	32	25	77		
11	11	1		0	26	3	2,17	72	0,74	0,25	41	34	77		
12	12	1		2	149	4	2,38	59	1,27	0,32	59	49	76		
13	13	1		4	363	4	2,57	64	1,22	0,31	54	44	76		
14#	14	1		0	11	2	1,85	93	0,39	0,20	16	12	78		
15	15	1		0	24	1	0,79	79	0,41	0,41	32	28	77		
16	16	1		1	99	5	1,81	36	1,48	0,30	60	49	76		
17	17	1		1	50	2	1,18	59	0,76	0,38	34	27	77		
18	18	1		3	297	2	0,60	30	0,80	0,40	39	31	77		
19#	19	1		3	237	1	0,76	76	0,43	0,43	24	20	77		
20	20	1		2	214	5	1,55	31	1,44	0,29	59	47	76		
21	21	1		9	874	2	0,15	8	0,41	0,20	32	28	77		
22#	22	1		3	255	1	0,54	54	0,50	0,50	25	20	77		
23	23	1		1	92	2	1,59	80	0,65	0,33	28	22	77		
24	24	1		1	113	2	1,07	54	0,81	0,40	33	25	77		
25	25	1		1	133	1	0,41	41	0,49	0,49	27	22	77		
26	26	1		3	300	5	1,92	38	1,77	0,35	62	48	76		
27	27	1		3	264	2	1,41	70	0,81	0,40	32	24	77		
28#	28	1		1	110	2	1,20	60	0,67	0,34	26	19	77		
29	29	1		8	781	1	0,34	34	0,47	0,47	23	18	77		
30	30	1		3	283	2	0,94	47	0,70	0,35	27	19	77		
31	31	1		2	171	3	2,08	69	0,75	0,25	34	27	77		

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 40,26 Standaarddeviatie : 9,39
 Gemiddelde P-waarde : 55,92 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 4,44
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,77
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,84
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 4,21

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Rir en Rar waarden	%	#	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
Label	nr. Gew.	O/D	Mis-	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			
1#	1	1	0	23		12 29 60	
2	2	1	0	29		59 29 13	
3	3	1	0	22		24 41 36	
4#	4	1	10	898		48 52	
5	5	1	2	165		9 48 43	
6	6	1	0	13		7 14 79	
7	7	1	0	42		6 31 63	
8	8	1	0	43		8 20 28 26 19	
9	9	1	1	137		9 91	
10	10	1	1	94		16 23 61	
11	11	1	0	26		2 14 48 35	
12	12	1	2	149		9 18 23 26 24	
13	13	1	4	363		11 7 20 39 23	
14#	14	1	0	11		1 12 87	
15	15	1	0	24		21 79	
16	16	1	1	99		22 28 19 11 16 4	
17	17	1	1	50		21 40 39	
18	18	1	3	297		60 20 20	
19#	19	1	3	237		24 76	
20	20	1	2	214		31 23 20 14 8 4	
21	21	1	9	874		87 11 2	
22#	22	1	3	255		46 54	
23	23	1	1	92		9 22 69	
24	24	1	1	113		29 34 36	
25	25	1	1	133		59 41	
26	26	1	3	300		32 15 17 13 10 13	
27	27	1	3	264		21 18 61	
28#	28	1	1	110		14 51 35	
29	29	1	8	781		66 34	
30	30	1	3	283		28 51 21	
31	31	1	2	171		3 16 52 29	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 40,26 Standaarddeviatie : 9,39
 Gemiddelde P-waarde : 55,92 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 4,44
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,77
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,84
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 4,21

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----		%	#	----- Gewogen -----							
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	23	2	1,48	74	0,70	0,35	60	10	15
2	2	1		0	29	2	0,54	27	0,71	0,35	61	10	15
3	3	1		0	22	2	1,12	56	0,76	0,38	65	11	13

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,13 Standaarddeviatie : 1,35
 Gemiddelde P-waarde : 52,24 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,20
 Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		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				
1#	1	1	0	23		12	29	60																					
2	2	1	0	29		59	29	13																					
3	3	1	0	22		24	41	36																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,13 Standaarddeviatie : 1,35
 Gemiddelde P-waarde : 52,24 Gemiddelde Rit : 0,62
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 1,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,20
 Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,20 <= 0,22)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
4#	4	1	10	898 1	0,52	52	0,50	0,50	31	19	58	
5	5	1	2	165 2	1,34	67	0,64	0,32	33	17	58	
6	6	1	0	13 2	1,72	86	0,58	0,29	34	20	58	
7	7	1	0	42 2	1,58	79	0,60	0,30	23	7	60	
8	8	1	0	43 4	2,28	57	1,21	0,30	59	33	55	
9	9	1	1	137 1	0,91	91	0,28	0,28	29	22	58	
10	10	1	1	94 2	1,46	73	0,75	0,37	38	20	58	
11	11	1	0	26 3	2,17	72	0,74	0,25	47	31	56	
12	12	1	2	149 4	2,38	59	1,27	0,32	72	49	49	
13	13	1	4	363 4	2,57	64	1,22	0,31	70	47	49	

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      2
Aantal personen in toets :    9314      Aantal geselecteerde items :     10
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore       :     25
Gemiddelde toetsscore :    16,91      Standaarddeviatie        :    3,89
Gemiddelde P-waarde  :    67,66      Gemiddelde Rit           :    0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,59      std meetfout obv Alpha   :    2,49
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,70      std meetfout obv GLB     :    2,13
Asymptotische GLB coëf. :    0,70      std meetfout obv asymp. GLB:    2,15
Aantal items in GLB proc. :     10
Lambda2               :    0,64      std meetfout obv Lambda2 :    2,35
    
```

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir	Rar	waarden	O/D	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
4#	4	1	10	898	48	52						
5	5	1	2	165	9	48	43					
6	6	1	0	13	7	14	79					
7	7	1	0	42	6	31	63					
8	8	1	0	43	8	20	28	26	19			
9	9	1	1	137	9	91						
10	10	1	1	94	16	23	61					
11	11	1	0	26	2	14	48	35				
12	12	1	2	149	9	18	23	26	24			
13	13	1	4	363	11	7	20	39	23			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	2
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	10
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	25
Gemiddelde toetsscore	:	16,91	Standaarddeviatie	:	3,89
Gemiddelde P-waarde	:	67,66	Gemiddelde Rit	:	0,45
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,59	std meetfout obv Alpha	:	2,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,70	std meetfout obv GLB	:	2,13
Asymptotische GLB coëf.	:	0,70	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,15
Aantal items in GLB proc.	:	10			
Lambda2	:	0,64	std meetfout obv Lambda2	:	2,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3
 14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen							
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR			
14#	14	1		0	11	2	1,85	93	0,39	0,20	23	6	43				
15	15	1		0	24	1	0,79	79	0,41	0,41	40	24	37				
16	16	1		1	99	5	1,81	36	1,48	0,30	83	35	26				
17	17	1		1	50	2	1,18	59	0,76	0,38	51	21	35				
18	18	1		3	297	2	0,60	30	0,80	0,40	60	31	28				

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12
 Gemiddelde toetsscore : 6,24 Standaarddeviatie : 2,35
 Gemiddelde P-waarde : 52,04 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,81
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,64
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,64
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:20
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3
14,15,16,17,18

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
14#	14	1	0	11 1	12	87																			
15	15	1	0	24 21	79																				
16	16	1	1	99 22	28	19	11	16	4																
17	17	1	1	50 21	40	39																			
18	18	1	3	297 60	20	20																			

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

SubGroepnummer :	0	SubToetsnummer :	3
Aantal personen in toets :	9314	Aantal geselecteerde items :	5
Minimale toetsscore :	0	Maximale toetsscore :	12
Gemiddelde toetsscore :	6,24	Standaarddeviatie :	2,35
Gemiddelde P-waarde :	52,04	Gemiddelde Rit :	0,55
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----			
Coëfficiënt Alpha :	0,41	std meetfout obv Alpha :	1,81
se coëff. Alpha :	0,01		
GLB :	0,51	std meetfout obv GLB :	1,64
Asymptotische GLB coëf. :	0,51	std meetfout obv asymp. GLB:	1,64
Aantal items in GLB proc. :	5		
Lambda2 :	0,45	std meetfout obv Lambda2 :	1,74

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
19#	19	1		3	237	1	0,76	76	0,43	0,43	34	9	23
20	20	1		2	214	5	1,55	31	1,44	0,29	94	23	-9900
21	21	1		9	874	2	0,15	8	0,41	0,20	47	24	9

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	2,47	Standaarddeviatie	:	1,69
Gemiddelde P-waarde	:	30,83	Gemiddelde Rit	:	0,70
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,42
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
Label	nr.	Gew.	O/D	singl		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Code	
19#	19	1		3	237		24	76																				
20	20	1		2	214		31	23	20	14	8	4																
21	21	1		9	874		87	11	2																			

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	4
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	2,47	Standaarddeviatie	:	1,69
Gemiddelde P-waarde	:	30,83	Gemiddelde Rit	:	0,70
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëf.	:	0,29	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,42
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5
 22,23,24,25,26,27

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
22#	22	1		3	255	1	0,54	54	0,50	0,50	31	14	37
23	23	1		1	92	2	1,59	80	0,65	0,33	40	18	35
24	24	1		1	113	2	1,07	54	0,81	0,40	48	22	32
25	25	1		1	133	1	0,41	41	0,49	0,49	34	18	36
26	26	1		3	300	5	1,92	38	1,77	0,35	81	30	30
27	27	1		3	264	2	1,41	70	0,81	0,40	48	21	32

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,94 Standaarddeviatie : 2,80
 Gemiddelde P-waarde : 53,40 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 2,20
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 2,03
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 2,07
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:20
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Opgave 5
 22,23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	%	#	Mis-	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code																	
			O/D	singl	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
22#	22	1		3	255	46	54																			
23	23	1		1	92	9	22	69																		
24	24	1		1	113	29	34	36																		
25	25	1		1	133	59	41																			
26	26	1		3	300	32	15	17	13	10	13															
27	27	1		3	264	21	18	61																		

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	5
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	6
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	13
Gemiddelde toetsscore	:	6,94	Standaarddeviatie	:	2,80
Gemiddelde P-waarde	:	53,40	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,38	std meetfout obv Alpha	:	2,20
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,47	std meetfout obv GLB	:	2,03
Asymptotische GLB coëf.	:	0,46	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,07
Aantal items in GLB proc.	:	6			
Lambda2	:	0,41	std meetfout obv Lambda2	:	2,15

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,40)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6
 28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Gew.	Key	P- en A- waarden		O/D	Mis-		Gewogen					
							Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
28#	28	1		1	110	2	1,20	60	0,67	0,34	56	15	31	
29	29	1		8	781	1	0,34	34	0,47	0,47	44	14	32	
30	30	1		3	283	2	0,94	47	0,70	0,35	62	20	25	
31	31	1		2	171	3	2,08	69	0,75	0,25	67	23	21	

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,56 Standaarddeviatie : 1,52
 Gemiddelde P-waarde : 56,98 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,24
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,18
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,22

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,36)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Opgave 6
 28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																						
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	Code	
28#	28	1		1	110		14	51	35																			
29	29	1		8	781		66	34																				
30	30	1		3	283		28	51	21																			
31	31	1		2	171		3	16	52	29																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	6
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	4
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,56	Standaarddeviatie	:	1,52
Gemiddelde P-waarde	:	56,98	Gemiddelde Rit	:	0,58
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,34	std meetfout obv Alpha	:	1,24
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,39	std meetfout obv GLB	:	1,18
Asymptotische GLB coëf.	:	0,38	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,19
Aantal items in GLB proc.	:	4			
Lambda2	:	0,35	std meetfout obv Lambda2	:	1,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,36)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Bereken grafisch afleiden
 2,3,6,9,11,13,30

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	29	2	0,54	27	0,71	0,35	45	19	39				
3	3	1		0	22	2	1,12	56	0,76	0,38	46	17	40				
6	6	1		0	13	2	1,72	86	0,58	0,29	38	16	41				
9	9	1		1	137	1	0,91	91	0,28	0,28	29	18	41				
11	11	1		0	26	3	2,17	72	0,74	0,25	54	28	34				
13	13	1		4	363	4	2,57	64	1,22	0,31	71	31	32				
30	30	1		3	283	2	0,94	47	0,70	0,35	40	13	42				

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,97 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 62,28 Gemiddelde Rit : 0,47
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 1,80
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Bereken grafisch afleiden
 2,3,6,9,11,13,30

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	% O/D	# Mis- sing	Rel. Score	Frequenties (ongewogen, %)	Code
2	2	1		0	29	59	29 13	
3	3	1		0	22	24	41 36	
6	6	1		0	13	7	14 79	
9	9	1		1	137	9	91	
11	11	1		0	26	2	14 48 35	
13	13	1		4	363	11	7 20 39 23	
30	30	1		3	283	28	51 21	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16
 Gemiddelde toetsscore : 9,97 Standaarddeviatie : 2,52
 Gemiddelde P-waarde : 62,28 Gemiddelde Rit : 0,47
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,91
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,79
 Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 1,80
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Noem Geef
 1,4,19,22,24,29

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		Mis-		Gewogen					
				O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1		0	23	2	1,48	74	0,70	0,35	54	15	35
4#	4	1		10	898	1	0,52	52	0,50	0,50	53	27	27
19#	19	1		3	237	1	0,76	76	0,43	0,43	43	20	32
22#	22	1		3	255	1	0,54	54	0,50	0,50	50	23	29
24	24	1		1	113	2	1,07	54	0,81	0,40	58	13	38
29	29	1		8	781	1	0,34	34	0,47	0,47	38	11	36

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,72
 Gemiddelde P-waarde : 58,88 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,39)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Noem Geef
 1,4,19,22,24,29

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	singl	Mis-	Rel.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	23		12	29	60																					
4#	4	1	10	898		48	52																						
19#	19	1	3	237		24	76																						
22#	22	1	3	255		46	54																						
24	24	1	1	113		29	34	36																					
29	29	1	8	781		66	34																						

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,72
 Gemiddelde P-waarde : 58,88 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,36
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,34
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,39)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Verklaar Motiveer Leg uit
 5,7,10,14,15,17,18,23,25,27,28

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
5	5	1	2	165	2	1,34	67	0,64	0,32	37	15	42
7	7	1	0	42	2	1,58	79	0,60	0,30	32	11	44
10	10	1	1	94	2	1,46	73	0,75	0,37	46	21	40
14#	14	1	0	11	2	1,85	93	0,39	0,20	29	15	43
15	15	1	0	24	1	0,79	79	0,41	0,41	30	16	42
17	17	1	1	50	2	1,18	59	0,76	0,38	47	22	40
18	18	1	3	297	2	0,60	30	0,80	0,40	44	17	42
23	23	1	1	92	2	1,59	80	0,65	0,33	37	14	43
25	25	1	1	133	1	0,41	41	0,49	0,49	37	20	41
27	27	1	3	264	2	1,41	70	0,81	0,40	46	19	41
28#	28	1	1	110	2	1,20	60	0,67	0,34	41	18	42

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 11
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20
 Gemiddelde toetsscore : 13,41 Standaarddeviatie : 2,78
 Gemiddelde P-waarde : 67,06 Gemiddelde Rit : 0,39

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 2,08
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,99
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 2,01
 Aantal items in GLB proc. : 11
 Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Verklaar Motiveer Leg uit
5,7,10,14,15,17,18,23,25,27,28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----																					
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	Code
5	5	1		2	165		9	48	43																		
7	7	1		0	42		6	31	63																		
10	10	1		1	94		16	23	61																		
14#	14	1		0	11		1	12	87																		
15	15	1		0	24		21	79																			
17	17	1		1	50		21	40	39																		
18	18	1		3	297		60	20	20																		
23	23	1		1	92		9	22	69																		
25	25	1		1	133		59	41																			
27	27	1		3	264		21	18	61																		
28#	28	1		1	110		14	51	35																		

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

SubGroepsnummer	:	0	SubToetsnummer	:	9
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	11
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	20
Gemiddelde toetsscore	:	13,41	Standaarddeviatie	:	2,78
Gemiddelde P-waarde	:	67,06	Gemiddelde Rit	:	0,39
----- Betrouwbaarheidsmaten -----		&	--- Meetfouten -----		
Coëfficiënt Alpha	:	0,44	std meetfout obv Alpha	:	2,08
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,49	std meetfout obv GLB	:	1,99
Asymptotische GLB coëf.	:	0,48	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,01
Aantal items in GLB proc.	:	11			
Lambda2	:	0,45	std meetfout obv Lambda2	:	2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht
 8,12,16,20,21,26,31

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
8	8	1	0	43	4	2,28	57	1,21	0,30	61	42	63
12	12	1	2	149	4	2,38	59	1,27	0,32	60	40	64
16	16	1	1	99	5	1,81	36	1,48	0,30	69	49	61
20	20	1	2	214	5	1,55	31	1,44	0,29	67	46	62
21	21	1	9	874	2	0,15	8	0,41	0,20	36	29	68
26	26	1	3	300	5	1,92	38	1,77	0,35	72	47	62
31	31	1	2	171	3	2,08	69	0,75	0,25	37	23	68

```

-----
SubGroepnummer      :      0      SubToetsnummer      :      10
Aantal personen in toets :    9314      Aantal geselecteerde items :      7
Minimale toetsscore   :      0      Maximale toetsscore      :      28
Gemiddelde toetsscore :    12,17      Standaarddeviatie      :    5,17
Gemiddelde P-waarde   :    43,47      Gemiddelde Rit          :    0,59
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
Coëfficiënt Alpha    :    0,68      std meetfout obv Alpha   :    2,93
se coëff. Alpha      :    0,01
GLB                   :    0,73      std meetfout obv GLB     :    2,69
Asymptotische GLB coëf. :    0,73      std meetfout obv asymp. GLB:    2,71
Aantal items in GLB proc. :      7
Lambda2               :    0,70      std meetfout obv Lambda2 :    2,82
    
```

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht
 8,12,16,20,21,26,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)	-----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code	
8	8	1	0	43	8 20 28 26 19	
12	12	1	2	149	9 18 23 26 24	
16	16	1	1	99	22 28 19 11 16 4	
20	20	1	2	214	31 23 20 14 8 4	
21	21	1	9	874	87 11 2	
26	26	1	3	300	32 15 17 13 10 13	
31	31	1	2	171	3 16 52 29	

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 7
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 28
 Gemiddelde toetsscore : 12,17 Standaarddeviatie : 5,17
 Gemiddelde P-waarde : 43,47 Gemiddelde Rit : 0,59
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,93
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,69
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71
 Aantal items in GLB proc. : 7
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,82

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein B
 1,2,3,4,5,6,7,10,14,24,25,26,27

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
1#	1	1	0	23	2	1,48	74	0,70	0,35	31	14	48
2	2	1	0	29	2	0,54	27	0,71	0,35	39	22	47
3	3	1	0	22	2	1,12	56	0,76	0,38	39	21	47
4#	4	1	10	898	1	0,52	52	0,50	0,50	35	23	47
5	5	1	2	165	2	1,34	67	0,64	0,32	33	18	48
6	6	1	0	13	2	1,72	86	0,58	0,29	26	12	49
7	7	1	0	42	2	1,58	79	0,60	0,30	25	10	49
10	10	1	1	94	2	1,46	73	0,75	0,37	41	23	46
14#	14	1	0	11	2	1,85	93	0,39	0,20	22	12	49
24	24	1	1	113	2	1,07	54	0,81	0,40	41	22	46
25	25	1	1	133	1	0,41	41	0,49	0,49	34	22	47
26	26	1	3	300	5	1,92	38	1,77	0,35	68	30	46
27	27	1	3	264	2	1,41	70	0,81	0,40	41	22	46

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 16,41 Standaarddeviatie : 3,91
 Gemiddelde P-waarde : 60,78 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,78
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,52
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,72

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Domein B
 1,2,3,4,5,6,7,10,14,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		% #		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code		
			O/D	singl	Mis-	Rel.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	
1#	1	1	0	23		12	29	60																					
2	2	1	0	29		59	29	13																					
3	3	1	0	22		24	41	36																					
4#	4	1	10	898		48	52																						
5	5	1	2	165		9	48	43																					
6	6	1	0	13		7	14	79																					
7	7	1	0	42		6	31	63																					
10	10	1	1	94		16	23	61																					
14#	14	1	0	11		1	12	87																					
24	24	1	1	113		29	34	36																					
25	25	1	1	133		59	41																						
26	26	1	3	300		32	15	17	13	10	13																		
27	27	1	3	264		21	18	61																					

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 13
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 16,41 Standaarddeviatie : 3,91
 Gemiddelde P-waarde : 60,78 Gemiddelde Rit : 0,37
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,78
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,52
 Aantal items in GLB proc. : 13
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 2,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein C
 28

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
28#	28	1		1	110	2	1,20	60	0,67	0,34	100	0	-9900

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,20 Standaarddeviatie : 0,67
 Gemiddelde P-waarde : 60,08 Gemiddelde Rit : 1,00
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : 8
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,67
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= -99,00 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Domein C
 28

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	---- Rir en Rar waarden ----		%	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)											Code											
Label	nr.	Gew.	O/D	sing		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
28#	28	1			1	110	14	51	35																			B

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 1
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2
 Gemiddelde toetsscore : 1,20 Standaarddeviatie : 0,67
 Gemiddelde P-waarde : 60,08 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar
 se coëff. Alpha : 8
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,67
 Aantal items in GLB proc. : 1
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= -99,00 <= 0,51)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Domein D
 15,17,18,22,23

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
15	15	1		0	24 1	0,79	79	0,41	0,41	41	18	27	
17	17	1		1	50 2	1,18	59	0,76	0,38	60	18	25	
18	18	1		3	297 2	0,60	30	0,80	0,40	62	18	25	
22#	22	1		3	255 1	0,54	54	0,50	0,50	43	14	29	
23	23	1		1	92 2	1,59	80	0,65	0,33	51	13	29	

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,66
 Gemiddelde P-waarde : 58,90 Gemiddelde Rit : 0,52
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,37
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,33
 Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Domein D
 15,17,18,22,23

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)		Code															
			O/D	Mis-	0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	15	1	0	24		21	79															
17	17	1	1	50		21	40 39															
18	18	1	3	297		60	20 20															
22#	22	1	3	255		46	54															
23	23	1	1	92		9	22 69															

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	13
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	5
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	4,71	Standaarddeviatie	:	1,66
Gemiddelde P-waarde	:	58,90	Gemiddelde Rit	:	0,52
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,32	std meetfout obv Alpha	:	1,37
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,36	std meetfout obv GLB	:	1,33
Asymptotische GLB coëf.	:	0,34	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,35
Aantal items in GLB proc.	:	5			
Lambda2	:	0,33	std meetfout obv Lambda2	:	1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Domein E
 19,20,21

Toets en Item Analyse (1)

Item	Item	----- P- en A- waarden -----										%	#
Label	nr.	Gew.	Key	O/D	mis	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
19#	19	1		3	237	1	0,76	76	0,43	0,43	34	9	23
20	20	1		2	214	5	1,55	31	1,44	0,29	94	23	-9900
21	21	1		9	874	2	0,15	8	0,41	0,20	47	24	9

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 3
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 2,47 Standaarddeviatie : 1,69
 Gemiddelde P-waarde : 30,83 Gemiddelde Rit : 0,70
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,49
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,43
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,43
 Aantal items in GLB proc. : 3
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,47

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Domein E
 19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Mis-sing	#	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																	Code			
			----	-----				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19
19#	19	1			3	237		24	76																			
20	20	1			2	214		31	23	20	14	8	4															
21	21	1			9	874		87	11	2																		

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	14
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	3
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	8
Gemiddelde toetsscore	:	2,47	Standaarddeviatie	:	1,69
Gemiddelde P-waarde	:	30,83	Gemiddelde Rit	:	0,70

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

Coëfficiënt Alpha	:	0,22	std meetfout obv Alpha	:	1,49
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,28	std meetfout obv GLB	:	1,43
Asymptotische GLB coëff.	:	0,28	std meetfout obv asymp. GLB:	:	1,43
Aantal items in GLB proc.	:	3			
Lambda2	:	0,24	std meetfout obv Lambda2	:	1,47

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Domein F
 8,9,11,12,13,16,29,30,31

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
8	8	1	0	43	4	2,28	57	1,21	0,30	61	40	59
9	9	1	1	137	1	0,91	91	0,28	0,28	29	23	64
11	11	1	0	26	3	2,17	72	0,74	0,25	47	33	61
12	12	1	2	149	4	2,38	59	1,27	0,32	69	49	56
13	13	1	4	363	4	2,57	64	1,22	0,31	65	45	57
16	16	1	1	99	5	1,81	36	1,48	0,30	67	41	59
29	29	1	8	781	1	0,34	34	0,47	0,47	25	14	64
30	30	1	3	283	2	0,94	47	0,70	0,35	33	18	64
31	31	1	2	171	3	2,08	69	0,75	0,25	40	24	63

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15
 Aantal personen in toets : 9314 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 15,47 Standaarddeviatie : 4,47
 Gemiddelde P-waarde : 57,30 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 2,69
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,32
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,34
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,55

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Domein F
 8,9,11,12,13,16,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	----- Rir en Rar waarden -----	%	#	Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) -----
Label	nr. Gew.	O/D	sing	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Code
8	8	1	0	43	8 20 28 26 19
9	9	1	1	137	9 91
11	11	1	0	26	2 14 48 35
12	12	1	2	149	9 18 23 26 24
13	13	1	4	363	11 7 20 39 23
16	16	1	1	99	22 28 19 11 16 4
29	29	1	8	781	66 34
30	30	1	3	283	28 51 21
31	31	1	2	171	3 16 52 29

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

SubGroepnummer	:	0	SubToetsnummer	:	15
Aantal personen in toets	:	9314	Aantal geselecteerde items	:	9
Minimale toetsscore	:	0	Maximale toetsscore	:	27
Gemiddelde toetsscore	:	15,47	Standaarddeviatie	:	4,47
Gemiddelde P-waarde	:	57,30	Gemiddelde Rit	:	0,50
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----					
Coëfficiënt Alpha	:	0,64	std meetfout obv Alpha	:	2,69
se coëff. Alpha	:	0,01			
GLB	:	0,73	std meetfout obv GLB	:	2,32
Asymptotische GLB coëf.	:	0,73	std meetfout obv asymp. GLB:	:	2,34
Aantal items in GLB proc.	:	9			
Lambda2	:	0,68	std meetfout obv Lambda2	:	2,55

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,48															
Opgave 2	2	0,83	0,32														
Opgave 3	3	0,71	0,24	0,45													
Opgave 4	4	0,64	0,26	0,43	0,39												
Opgave 5	5	0,73	0,24	0,44	0,43	0,38											
Opgave 6	6	0,48	0,18	0,28	0,21	0,22	0,27										
Bereken grafis	7	0,74	0,55	0,76	0,39	0,37	0,38	0,40									
Noem Geef	8	0,52	0,45	0,38	0,22	0,32	0,46	0,29	0,27								
Verklaar Motiv	9	0,72	0,28	0,56	0,62	0,34	0,58	0,37	0,38	0,35							
Opstellen finan	10	0,89	0,31	0,70	0,68	0,69	0,68	0,37	0,56	0,29	0,47						
Domein B	11	0,83	0,59	0,64	0,47	0,42	0,81	0,31	0,58	0,57	0,70	0,66					
Domein C	12	0,26	0,11	0,16	0,11	0,10	0,14	0,56	0,13	0,14	0,41	0,14	0,19				
Domein D	13	0,61	0,22	0,39	0,71	0,32	0,50	0,19	0,33	0,36	0,70	0,45	0,40	0,10			
Domein E	14	0,64	0,26	0,43	0,39	1,00	0,38	0,22	0,37	0,32	0,34	0,69	0,42	0,10	0,32		
Domein F	15	0,87	0,30	0,85	0,65	0,46	0,49	0,49	0,76	0,32	0,45	0,85	0,53	0,15	0,42	0,46	
Number of testees :	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314	9314
Number of items :	31	3	10	5	3	6	4	7	6	11	7	13	1	5	3	9	
Average test score:	40,26	3,13	16,91	6,24	2,47	6,94	4,56	9,97	4,71	13,41	12,17	16,41	1,20	4,71	2,47	15,47	
Standard deviation:	9,39	1,35	3,89	2,35	1,69	2,80	1,52	2,52	1,72	2,78	5,17	3,91	0,67	1,66	1,69	4,47	
SEM :	4,44	1,20	2,49	1,81	1,49	2,20	1,24	1,91	1,36	2,08	2,93	2,78	6,71	1,37	1,49	2,69	
Average P-value :	55,92	52,24	67,66	52,04	30,83	53,40	56,98	62,28	58,88	67,06	43,47	60,78	60,08	58,90	30,83	57,30	
Coefficient Alpha :	0,78	0,20	0,59	0,41	0,22	0,38	0,34	0,43	0,37	0,44	0,68	0,49	-99,00	0,32	0,22	0,64	
Guttman's Lambda2 :	0,80	0,20	0,64	0,45	0,24	0,41	0,35	0,45	0,37	0,45	0,70	0,52	0,00	0,33	0,24	0,68	
GLB :	0,84	0,20	0,70	0,51	0,28	0,47	0,39	0,50	0,40	0,49	0,73	0,59	0,00	0,36	0,28	0,73	
Asymptotic GLB :	0,83	0,21	0,70	0,51	0,29	0,46	0,38	0,49	0,39	0,48	0,73	0,59	0,00	0,34	0,28	0,73	

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr. Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
			O/D	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1	0	16	2	1,42	71	0,72	0,36	21	13	77		
2	2	1	0	17	2	0,51	25	0,70	0,35	35	28	76		
3	3	1	0	19	2	1,07	54	0,77	0,39	32	25	76		
4#	4	1	11	598	1	0,45	45	0,50	0,50	31	26	77		
5	5	1	2	108	2	1,28	64	0,64	0,32	27	20	77		
6	6	1	0	4	2	1,73	87	0,57	0,28	22	16	77		
7	7	1	0	18	2	1,57	79	0,60	0,30	14	8	77		
8	8	1	1	30	4	2,33	58	1,20	0,30	53	43	75		
9	9	1	2	81	1	0,92	92	0,28	0,28	24	21	77		
10	10	1	1	47	2	1,48	74	0,72	0,36	32	25	76		
11	11	1	0	15	3	2,17	72	0,74	0,25	39	32	76		
12	12	1	2	88	4	2,38	59	1,27	0,32	59	48	75		
13	13	1	4	191	4	2,59	65	1,22	0,30	54	44	75		
14#	14	1	0	7	2	1,85	93	0,39	0,20	15	11	77		
15	15	1	0	11	1	0,79	79	0,41	0,41	32	28	77		
16	16	1	1	53	5	2,02	40	1,48	0,30	60	48	75		
17	17	1	1	27	2	1,21	61	0,73	0,37	33	25	76		
18	18	1	3	171	2	0,64	32	0,82	0,41	39	31	76		
19#	19	1	3	166	1	0,72	72	0,45	0,45	27	22	77		
20	20	1	2	117	5	1,55	31	1,45	0,29	58	46	75		
21	21	1	10	508	2	0,16	8	0,42	0,21	33	29	77		
22#	22	1	3	133	1	0,52	52	0,50	0,50	25	20	77		
23	23	1	1	42	2	1,63	81	0,63	0,31	28	21	77		
24	24	1	1	69	2	1,13	56	0,80	0,40	33	25	76		
25	25	1	1	68	1	0,43	43	0,50	0,50	25	20	77		
26	26	1	3	148	5	2,26	45	1,79	0,36	61	47	75		
27	27	1	3	139	2	1,48	74	0,77	0,39	28	20	77		
28#	28	1	1	71	2	1,19	60	0,67	0,34	25	18	77		
29	29	1	9	448	1	0,34	34	0,47	0,47	21	16	77		
30	30	1	3	179	2	0,91	46	0,69	0,34	28	21	77		
31	31	1	2	112	3	2,05	68	0,76	0,25	34	26	76		

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5208 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 40,75 Standaarddeviatie : 9,26
 Gemiddelde P-waarde : 56,59 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,45
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,26
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 4,23

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		O/D	Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			Mis-	#		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	0	16		14	30	56																		
2	2	1	0	17		61	27	12																		
3	3	1	0	19		26	40	34																		
4#	4	1	11	598		55	45																			
5	5	1	2	108		10	51	38																		
6	6	1	0	4		6	14	80																		
7	7	1	0	18		6	31	63																		
8	8	1	1	30		7	19	28	26	20																
9	9	1	2	81		8	92																			
10	10	1	1	47		14	25	62																		
11	11	1	0	15		2	14	49	35																	
12	12	1	2	88		9	18	23	25	24																
13	13	1	4	191		10	7	20	38	24																
14#	14	1	0	7		1	12	87																		
15	15	1	0	11		21	79																			
16	16	1	1	53		17	27	21	12	19	4															
17	17	1	1	27		18	42	40																		
18	18	1	3	171		58	20	22																		
19#	19	1	3	166		28	72																			
20	20	1	2	117		32	23	20	14	8	4															
21	21	1	10	508		86	11	2																		
22#	22	1	3	133		48	52																			
23	23	1	1	42		8	21	71																		
24	24	1	1	69		27	34	39																		
25	25	1	1	68		57	43																			
26	26	1	3	148		25	14	18	15	11	17															
27	27	1	3	139		17	18	65																		
28#	28	1	1	71		15	51	34																		
29	29	1	9	448		66	34																			
30	30	1	3	179		28	52	20																		
31	31	1	2	112		3	17	52	28																	

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 5208 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 40,75 Standaarddeviatie : 9,26
 Gemiddelde P-waarde : 56,59 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,45
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,26
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 4,23

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,48															
Opgave 2	2	0,82	0,31														
Opgave 3	3	0,70	0,24	0,44													
Opgave 4	4	0,64	0,24	0,41	0,39												
Opgave 5	5	0,73	0,24	0,43	0,40	0,38											
Opgave 6	6	0,47	0,15	0,27	0,21	0,21	0,27										
Bereken grafis	7	0,73	0,53	0,76	0,39	0,35	0,37	0,39									
Noem Geef	8	0,53	0,45	0,37	0,25	0,32	0,48	0,29	0,27								
Verklaar Motiv	9	0,71	0,28	0,54	0,61	0,33	0,56	0,37	0,36	0,36							
Opstellen finan	10	0,89	0,30	0,70	0,66	0,70	0,67	0,37	0,55	0,30	0,45						
Domein B	11	0,82	0,59	0,62	0,45	0,41	0,81	0,30	0,57	0,58	0,68	0,65					
Domein C	12	0,25	0,11	0,14	0,11	0,09	0,14	0,57	0,13	0,15	0,40	0,13	0,19				
Domein D	13	0,60	0,22	0,37	0,70	0,33	0,48	0,18	0,31	0,38	0,70	0,43	0,39	0,09			
Domein E	14	0,64	0,24	0,41	0,39	1,00	0,38	0,21	0,35	0,32	0,33	0,70	0,41	0,09	0,33		
Domein F	15	0,86	0,29	0,85	0,64	0,46	0,46	0,49	0,76	0,32	0,43	0,84	0,52	0,14	0,39	0,46	
Number of testees :	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208	5208
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	56,59																
Coefficient Alpha :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,79	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	0,00	0,00
GLB :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

Item Label	Item nr.	Item Gew.	Key	P- en A- waarden		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	7	2	1,55	77	0,66	0,33	22	15	79		
2	2	1		0	12	2	0,58	29	0,72	0,36	38	31	78		
3	3	1		0	3	2	1,18	59	0,74	0,37	35	28	78		
4#	4	1		7	300	1	0,62	62	0,49	0,49	31	26	79		
5	5	1		1	57	2	1,41	70	0,63	0,31	27	21	79		
6	6	1		0	9	2	1,71	86	0,60	0,30	27	21	79		
7	7	1		1	24	2	1,58	79	0,60	0,30	17	10	79		
8	8	1		0	13	4	2,22	55	1,21	0,30	54	44	78		
9	9	1		1	56	1	0,91	91	0,28	0,28	23	20	79		
10	10	1		1	47	2	1,42	71	0,78	0,39	32	25	79		
11	11	1		0	11	3	2,17	72	0,75	0,25	44	37	78		
12	12	1		1	61	4	2,38	59	1,26	0,31	60	50	77		
13	13	1		4	172	4	2,53	63	1,23	0,31	55	45	78		
14#	14	1		0	4	2	1,85	93	0,39	0,20	18	14	79		
15	15	1		0	13	1	0,79	79	0,40	0,40	32	29	79		
16	16	1		1	46	5	1,55	31	1,43	0,29	61	51	77		
17	17	1		1	23	2	1,15	57	0,78	0,39	36	28	78		
18	18	1		3	126	2	0,56	28	0,78	0,39	38	31	78		
19#	19	1		2	71	1	0,82	82	0,38	0,38	23	20	79		
20	20	1		2	97	5	1,56	31	1,43	0,29	60	49	77		
21	21	1		9	366	2	0,14	7	0,39	0,19	31	27	79		
22#	22	1		3	122	1	0,56	56	0,50	0,50	25	20	79		
23	23	1		1	50	2	1,56	78	0,68	0,34	29	22	79		
24	24	1		1	44	2	1,01	50	0,80	0,40	32	24	79		
25	25	1		2	65	1	0,38	38	0,49	0,49	28	23	79		
26	26	1		4	152	5	1,50	30	1,64	0,33	64	52	77		
27	27	1		3	125	2	1,32	66	0,85	0,42	35	27	78		
28#	28	1		1	39	2	1,21	61	0,67	0,34	27	20	79		
29	29	1		8	333	1	0,35	35	0,48	0,48	26	21	79		
30	30	1		3	104	2	0,96	48	0,71	0,36	25	18	79		
31	31	1		1	59	3	2,12	71	0,73	0,24	35	28	78		

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4106 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 39,64 Standaarddeviatie : 9,50
 Gemiddelde P-waarde : 55,06 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,36
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,67
 Asymptotische GLB coëf. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 4,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,79 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code
			O/D	Mis- sing	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1#	1	1	0	7 9	26	64																			
2	2	1	0	12 55	31	14																			
3	3	1	0	3 20	42	38																			
4#	4	1	7	300 38	62																				
5	5	1	1	57 8	44	48																			
6	6	1	0	9 8	14	79																			
7	7	1	1	24 6	31	63																			
8	8	1	0	13 9	21	28	25	18																	
9	9	1	1	56 9	91																				
10	10	1	1	47 18	22	60																			
11	11	1	0	11 2	14	48	36																		
12	12	1	1	61 9	18	24	26	23																	
13	13	1	4	172 12	7	20	41	21																	
14#	14	1	0	4 1	12	87																			
15	15	1	0	13 21	79																				
16	16	1	1	46 29	28	18	10	11	3																
17	17	1	1	23 24	36	39																			
18	18	1	3	126 62	20	18																			
19#	19	1	2	71 18	82																				
20	20	1	2	97 31	24	20	15	7	4																
21	21	1	9	366 87	11	1																			
22#	22	1	3	122 44	56																				
23	23	1	1	50 11	23	66																			
24	24	1	1	44 32	35	33																			
25	25	1	2	65 62	38																				
26	26	1	4	152 42	16	16	11	8	8																
27	27	1	3	125 25	18	57																			
28#	28	1	1	39 14	50	35																			
29	29	1	8	333 65	35																				
30	30	1	3	104 27	49	23																			
31	31	1	1	59 2	15	52	31																		

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4106 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 39,64 Standaarddeviatie : 9,50
 Gemiddelde P-waarde : 55,06 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,36
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,67
 Asymptotische GLB coëff. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 4,14

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,79 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,52															
Opgave 2	2	0,84	0,35														
Opgave 3	3	0,72	0,28	0,48													
Opgave 4	4	0,65	0,27	0,44	0,41												
Opgave 5	5	0,75	0,29	0,48	0,44	0,42											
Opgave 6	6	0,49	0,21	0,29	0,24	0,23	0,29										
Bereken grafis	7	0,75	0,58	0,76	0,42	0,39	0,42	0,41									
Noem Geef	8	0,53	0,43	0,39	0,23	0,32	0,51	0,29	0,28								
Verklaar Motiv	9	0,74	0,30	0,59	0,62	0,36	0,61	0,39	0,40	0,36							
Opstellen finan	10	0,90	0,36	0,72	0,70	0,71	0,68	0,39	0,58	0,31	0,49						
Domein B	11	0,84	0,61	0,66	0,48	0,45	0,81	0,34	0,60	0,58	0,72	0,67					
Domein C	12	0,27	0,11	0,17	0,12	0,11	0,14	0,56	0,14	0,14	0,42	0,14	0,20				
Domein D	13	0,62	0,25	0,41	0,71	0,33	0,52	0,21	0,35	0,35	0,70	0,47	0,41	0,12			
Domein E	14	0,65	0,27	0,44	0,41	1,00	0,42	0,23	0,39	0,32	0,36	0,71	0,45	0,11	0,33		
Domein F	15	0,87	0,35	0,86	0,66	0,48	0,51	0,49	0,78	0,34	0,48	0,86	0,55	0,15	0,44	0,48	
Number of testees :	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106	4106
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	39,64	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	55,06																
Coefficient Alpha :	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	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_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	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR		
1#	1	1		1	2	1,58	79	0,64	0,32	25	18	76			
2	2	1		0	1	0,35	18	0,59	0,29	28	22	76			
3	3	1		0	0	1,02	51	0,75	0,37	43	36	75			
4#	4	1		10	24	0,56	56	0,50	0,50	36	31	76			
5	5	1		4	10	1,27	64	0,70	0,35	30	22	76			
6	6	1		0	1	1,59	79	0,69	0,34	31	24	76			
7	7	1		1	3	1,59	79	0,60	0,30	2	-4	77			
8	8	1		0	1	1,95	49	1,13	0,28	46	35	75			
9	9	1		2	4	0,91	91	0,29	0,29	21	18	76			
10	10	1		2	5	1,37	68	0,80	0,40	42	34	75			
11	11	1		1	2	1,95	65	0,78	0,26	45	38	75			
12	12	1		4	9	2,10	52	1,33	0,33	64	54	74			
13	13	1		9	23	2,24	56	1,36	0,34	58	46	74			
14#	14	1		0	1	1,91	96	0,31	0,15	14	10	76			
15	15	1		0	0	0,71	71	0,45	0,45	27	23	76			
16	16	1		2	6	1,25	25	1,27	0,25	54	43	75			
17	17	1		0	1	1,13	57	0,76	0,38	29	21	76			
18	18	1		6	14	0,47	23	0,76	0,38	33	25	76			
19#	19	1		2	5	0,75	75	0,43	0,43	32	28	76			
20	20	1		4	11	1,10	22	1,23	0,25	54	43	75			
21	21	1		15	37	0,10	5	0,32	0,16	13	10	76			
22#	22	1		3	8	0,50	50	0,50	0,50	31	26	76			
23	23	1		2	4	1,43	71	0,74	0,37	26	18	76			
24	24	1		1	3	0,99	49	0,80	0,40	29	21	76			
25	25	1		3	7	0,39	39	0,49	0,49	20	15	76			
26	26	1		5	12	1,24	25	1,55	0,31	57	43	75			
27	27	1		4	10	1,19	59	0,88	0,44	34	25	76			
28#	28	1		2	5	1,13	57	0,68	0,34	31	24	76			
29	29	1		13	33	0,29	29	0,45	0,45	11	6	76			
30	30	1		5	12	0,83	42	0,69	0,35	23	15	76			
31	31	1		3	7	1,88	63	0,72	0,24	30	22	76			

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 251 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 35,75 Standaarddeviatie : 8,83
 Gemiddelde P-waarde : 49,65 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,31
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 3,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,39
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,76 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item	Item	Label	nr.	Gew.	Rir en Rar waarden	O/D	Mis-	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	1	2	8	25	67																	
2	2	1	1	1	0	1	71	23	6																	
3	3	1	1	1	0	0	27	44	29																	
4#	4	1	1	1	10	24	44	56																		
5	5	1	1	1	4	10	14	44	41																	
6	6	1	1	1	0	1	12	18	70																	
7	7	1	1	1	1	3	6	29	65																	
8	8	1	1	1	0	1	11	25	30	26	8															
9	9	1	1	1	2	4	9	91																		
10	10	1	1	1	2	5	21	22	57																	
11	11	1	1	1	1	2	4	22	49	25																
12	12	1	1	1	4	9	15	20	24	22	19															
13	13	1	1	1	9	23	20	8	19	37	17															
14#	14	1	1	1	0	1	1	7	92																	
15	15	1	1	1	0	0	29	71																		
16	16	1	1	1	2	6	34	33	16	10	6	2														
17	17	1	1	1	0	1	23	41	36																	
18	18	1	1	1	6	14	70	14	16																	
19#	19	1	1	1	2	5	25	75																		
20	20	1	1	1	4	11	42	27	18	8	4	1														
21	21	1	1	1	15	37	91	8	1																	
22#	22	1	1	1	3	8	50	50																		
23	23	1	1	1	2	4	15	27	58																	
24	24	1	1	1	1	3	32	37	31																	
25	25	1	1	1	3	7	61	39																		
26	26	1	1	1	5	12	50	15	14	10	6	6														
27	27	1	1	1	4	10	31	20	49																	
28#	28	1	1	1	2	5	17	53	30																	
29	29	1	1	1	13	33	71	29																		
30	30	1	1	1	5	12	34	49	17																	
31	31	1	1	1	3	7	3	23	57	17																

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 251 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 35,75 Standaarddeviatie : 8,83
 Gemiddelde P-waarde : 49,65 Gemiddelde Rit : 0,34

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 4,31
 se coëff. Alpha : 0,02
 GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 3,01
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,39
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,76 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)														
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,53															
Opgave 2	2	0,85	0,33														
Opgave 3	3	0,67	0,25	0,48													
Opgave 4	4	0,58	0,37	0,39	0,35												
Opgave 5	5	0,72	0,29	0,44	0,39	0,31											
Opgave 6	6	0,44	0,21	0,26	0,13	0,11	0,28										
Bereken grafis	7	0,76	0,51	0,79	0,38	0,32	0,38	0,40									
Noem Geef	8	0,54	0,53	0,35	0,25	0,42	0,44	0,30	0,26								
Verklaar Motiv	9	0,69	0,27	0,54	0,52	0,25	0,66	0,33	0,36	0,32							
Opstellen finan	10	0,86	0,36	0,72	0,66	0,63	0,59	0,30	0,55	0,32	0,38						
Domein B	11	0,83	0,58	0,65	0,42	0,40	0,81	0,33	0,57	0,56	0,73	0,62					
Domein C	12	0,31	0,07	0,23	0,06	0,06	0,26	0,62	0,17	0,16	0,45	0,15	0,29				
Domein D	13	0,59	0,29	0,38	0,67	0,30	0,50	0,16	0,32	0,31	0,69	0,40	0,38	0,15			
Domein E	14	0,58	0,37	0,39	0,35	1,00	0,31	0,11	0,32	0,42	0,25	0,63	0,40	0,06	0,30		
Domein F	15	0,85	0,33	0,87	0,63	0,39	0,43	0,42	0,79	0,33	0,36	0,83	0,50	0,15	0,37	0,39	
Number of testees :	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	35,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standard deviation:	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	49,65																
Coefficient Alpha :	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_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		%		#		Gewogen					
				O/D	Mis-	singl	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR	
1#	1	1		0	18	2	1,49	75	0,69	0,35	22	14	77		
2	2	1		0	24	2	0,52	26	0,69	0,35	33	26	77		
3	3	1		0	16	2	1,10	55	0,76	0,38	31	23	77		
4#	4	1		9	636	1	0,54	54	0,50	0,50	30	25	77		
5	5	1		2	117	2	1,35	67	0,64	0,32	26	20	77		
6	6	1		0	11	2	1,72	86	0,58	0,29	24	17	77		
7	7	1		1	34	2	1,57	79	0,60	0,30	16	9	77		
8	8	1		1	35	4	2,22	55	1,21	0,30	54	43	75		
9	9	1		2	116	1	0,91	91	0,29	0,29	25	22	77		
10	10	1		1	65	2	1,47	74	0,74	0,37	31	23	77		
11	11	1		0	20	3	2,14	71	0,75	0,25	41	34	76		
12	12	1		2	123	4	2,34	59	1,27	0,32	58	48	75		
13	13	1		4	285	4	2,52	63	1,24	0,31	55	44	75		
14#	14	1		0	5	2	1,86	93	0,39	0,19	17	12	77		
15	15	1		0	20	1	0,78	78	0,41	0,41	33	29	77		
16	16	1		1	77	5	1,69	34	1,45	0,29	60	48	75		
17	17	1		1	39	2	1,19	59	0,76	0,38	35	27	76		
18	18	1		4	242	2	0,56	28	0,78	0,39	37	29	76		
19#	19	1		3	173	1	0,77	77	0,42	0,42	24	20	77		
20	20	1		2	168	5	1,47	29	1,40	0,28	57	46	75		
21	21	1		11	710	2	0,14	7	0,39	0,20	31	27	77		
22#	22	1		2	153	1	0,58	58	0,49	0,49	26	21	77		
23	23	1		1	67	2	1,60	80	0,65	0,33	28	21	77		
24	24	1		1	84	2	1,09	54	0,80	0,40	33	25	77		
25	25	1		1	92	1	0,41	41	0,49	0,49	27	22	77		
26	26	1		3	222	5	1,84	37	1,74	0,35	61	47	75		
27	27	1		3	195	2	1,40	70	0,81	0,41	31	22	77		
28#	28	1		1	80	2	1,21	60	0,67	0,34	25	18	77		
29	29	1		9	585	1	0,35	35	0,48	0,48	23	18	77		
30	30	1		3	219	2	0,91	46	0,70	0,35	26	18	77		
31	31	1		2	128	3	2,06	69	0,75	0,25	34	27	76		

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6756 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 39,79 Standaarddeviatie : 9,20
 Gemiddelde P-waarde : 55,26 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,41
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,73
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,84
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 4,20

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

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale toets	Subtoets(en)														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,47															
Opgave 2	2	0,83	0,31														
Opgave 3	3	0,70	0,22	0,45													
Opgave 4	4	0,63	0,24	0,42	0,38												
Opgave 5	5	0,73	0,22	0,43	0,42	0,37											
Opgave 6	6	0,47	0,16	0,27	0,21	0,21	0,26										
Bereken grafis	7	0,73	0,54	0,76	0,38	0,36	0,37	0,39									
Noem Geef	8	0,53	0,45	0,38	0,23	0,33	0,47	0,30	0,28								
Verklaar Motiv	9	0,71	0,26	0,55	0,61	0,33	0,57	0,37	0,37	0,35							
Opstellen finan	10	0,89	0,29	0,70	0,67	0,68	0,67	0,37	0,55	0,29	0,46						
Domein B	11	0,82	0,57	0,62	0,45	0,41	0,80	0,30	0,57	0,57	0,69	0,65					
Domein C	12	0,25	0,10	0,15	0,11	0,09	0,13	0,56	0,13	0,14	0,41	0,13	0,19				
Domein D	13	0,60	0,21	0,38	0,71	0,32	0,49	0,18	0,32	0,36	0,69	0,44	0,39	0,09			
Domein E	14	0,63	0,24	0,42	0,38	1,00	0,37	0,21	0,36	0,33	0,33	0,68	0,41	0,09	0,32		
Domein F	15	0,86	0,28	0,85	0,64	0,45	0,48	0,49	0,76	0,33	0,44	0,85	0,52	0,14	0,41	0,45	
Number of testees :	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756	6756
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	39,79	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	0,00	0,00
Standard deviation:	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SEM :	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	55,26																
Coefficient Alpha :	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,79	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	0,00	0,00
GLB :	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_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. Gew.	Key	----- P- en A- waarden -----		% #		----- Gewogen -----					
			O/D	Mis-	Max	Gem	P	Sd	RSK	Rit	Rir	AR
1#	1	1	0	2 2	1,46	73	0,71	0,35	22	15	78	
2	2	1	0	3 2	0,58	29	0,73	0,37	36	29	77	
3	3	1	0	2 2	1,14	57	0,76	0,38	35	27	77	
4#	4	1	11	102 1	0,49	49	0,50	0,50	31	26	77	
5	5	1	2	19 2	1,30	65	0,64	0,32	28	22	77	
6	6	1	0	1 2	1,71	86	0,62	0,31	25	19	77	
7	7	1	0	3 2	1,57	79	0,59	0,29	18	12	78	
8	8	1	0	3 4	2,38	59	1,20	0,30	55	45	76	
9	9	1	1	10 1	0,92	92	0,27	0,27	21	19	77	
10	10	1	1	11 2	1,38	69	0,78	0,39	33	25	77	
11	11	1	0	4 3	2,22	74	0,72	0,24	41	35	77	
12	12	1	1	9 4	2,36	59	1,26	0,32	59	49	76	
13	13	1	3	29 4	2,60	65	1,17	0,29	50	39	76	
14#	14	1	0	3 2	1,83	91	0,42	0,21	22	17	77	
15	15	1	0	3 1	0,84	84	0,37	0,37	26	23	77	
16	16	1	1	11 5	1,90	38	1,46	0,29	57	45	76	
17	17	1	0	3 2	1,11	56	0,75	0,38	35	28	77	
18	18	1	2	19 2	0,67	33	0,82	0,41	40	33	77	
19#	19	1	2	21 1	0,73	73	0,44	0,44	23	19	77	
20	20	1	2	16 5	1,71	34	1,49	0,30	59	47	76	
21	21	1	7	64 2	0,15	7	0,38	0,19	29	26	77	
22#	22	1	4	41 1	0,36	36	0,48	0,48	30	25	77	
23	23	1	1	10 2	1,53	76	0,70	0,35	29	22	77	
24	24	1	1	12 2	0,98	49	0,82	0,41	31	23	77	
25	25	1	2	17 1	0,38	38	0,49	0,49	25	20	77	
26	26	1	4	39 5	1,83	37	1,74	0,35	63	49	76	
27	27	1	3	31 2	1,36	68	0,83	0,42	32	24	77	
28#	28	1	1	10 2	1,19	59	0,66	0,33	25	18	77	
29	29	1	7	71 1	0,32	32	0,47	0,47	23	19	77	
30	30	1	2	21 2	1,00	50	0,68	0,34	30	23	77	
31	31	1	2	15 3	2,14	71	0,72	0,24	31	23	77	

 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 968 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 40,13 Standaarddeviatie : 9,36
 Gemiddelde P-waarde : 55,74 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 4,43
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,47
 Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,61
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 4,22

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,78 <= 0,79)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)														
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,50															
Opgave 2	2	0,82	0,32														
Opgave 3	3	0,69	0,25	0,42													
Opgave 4	4	0,64	0,25	0,43	0,35												
Opgave 5	5	0,73	0,25	0,43	0,42	0,38											
Opgave 6	6	0,48	0,23	0,28	0,21	0,25	0,25										
Bereken grafis	7	0,72	0,56	0,76	0,36	0,32	0,37	0,40									
Noem Geef	8	0,55	0,44	0,40	0,24	0,38	0,46	0,31	0,30								
Verklaar Motiv	9	0,74	0,30	0,56	0,62	0,36	0,60	0,36	0,37	0,37							
Opstellen finan	10	0,89	0,33	0,69	0,67	0,69	0,68	0,38	0,53	0,34	0,50						
Domein B	11	0,85	0,59	0,65	0,48	0,42	0,80	0,31	0,59	0,57	0,72	0,68					
Domein C	12	0,25	0,14	0,12	0,10	0,13	0,14	0,56	0,13	0,12	0,38	0,14	0,19				
Domein D	13	0,63	0,26	0,37	0,71	0,33	0,53	0,23	0,32	0,37	0,71	0,48	0,43	0,10			
Domein E	14	0,64	0,25	0,43	0,35	1,00	0,38	0,25	0,32	0,38	0,36	0,69	0,42	0,13	0,33		
Domein F	15	0,86	0,33	0,85	0,63	0,46	0,48	0,48	0,76	0,36	0,47	0,84	0,56	0,12	0,44	0,46	
Number of testees :	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968	968
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	40,13	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	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 :	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	55,74																
Coefficient Alpha :	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_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		0	1	2	1,39	69	0,73	0,37	23	15	79		
2	2	1		0	1	2	0,67	34	0,77	0,38	43	36	78		
3	3	1		0	4	2	1,23	61	0,77	0,38	37	29	78		
4#	4	1		10	136	1	0,45	45	0,50	0,50	32	28	78		
5	5	1		1	19	2	1,31	65	0,63	0,32	28	22	78		
6	6	1		0	0	2	1,78	89	0,53	0,26	24	18	78		
7	7	1		0	2	2	1,58	79	0,59	0,30	14	8	79		
8	8	1		0	4	4	2,58	64	1,16	0,29	49	39	77		
9	9	1		1	7	1	0,94	94	0,24	0,24	15	12	79		
10	10	1		1	13	2	1,45	72	0,75	0,37	41	34	78		
11	11	1		0	0	3	2,29	76	0,72	0,24	35	28	78		
12	12	1		1	8	4	2,61	65	1,24	0,31	60	50	77		
13	13	1		2	26	4	2,83	71	1,10	0,27	53	44	77		
14#	14	1		0	2	2	1,83	91	0,42	0,21	15	11	79		
15	15	1		0	1	1	0,83	83	0,37	0,37	30	27	78		
16	16	1		0	5	5	2,44	49	1,52	0,30	61	49	77		
17	17	1		1	7	2	1,23	61	0,72	0,36	34	27	78		
18	18	1		2	22	2	0,80	40	0,85	0,43	41	33	78		
19#	19	1		3	38	1	0,73	73	0,44	0,44	29	24	78		
20	20	1		1	19	5	1,96	39	1,56	0,31	60	48	77		
21	21	1		5	63	2	0,23	12	0,49	0,24	35	30	78		
22#	22	1		4	53	1	0,42	42	0,49	0,49	28	23	78		
23	23	1		1	11	2	1,67	83	0,60	0,30	28	22	78		
24	24	1		1	14	2	1,10	55	0,82	0,41	37	29	78		
25	25	1		1	17	1	0,45	45	0,50	0,50	27	22	78		
26	26	1		2	27	5	2,54	51	1,80	0,36	61	47	77		
27	27	1		2	28	2	1,52	76	0,75	0,37	33	26	78		
28#	28	1		1	15	2	1,19	59	0,68	0,34	30	23	78		
29	29	1		7	92	1	0,35	35	0,48	0,48	29	24	78		
30	30	1		2	31	2	1,02	51	0,68	0,34	26	19	78		
31	31	1		2	21	3	2,19	73	0,72	0,24	31	24	78		

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1339 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 43,59 Standaarddeviatie : 9,57
 Gemiddelde P-waarde : 60,54 Gemiddelde Rit : 0,36
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,43
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,66
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,94
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 4,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,79 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

Item Label	Item nr.	Gew.	Rir en Rar waarden		Rel. Score Frequenties (ongewogen, %)																				Code	
			O/D	Mis-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20
1#	1	1	0	1	15	31	54																			
2	2	1	0	1	51	30	19																			
3	3	1	0	4	21	36	43																			
4#	4	1	10	136	55	45																				
5	5	1	1	19	9	50	40																			
6	6	1	0	0	5	12	83																			
7	7	1	0	2	5	32	63																			
8	8	1	0	4	5	15	24	30	26																	
9	9	1	1	7	6	94																				
10	10	1	1	13	16	24	60																			
11	11	1	0	0	1	11	44	43																		
12	12	1	1	8	6	15	23	25	31																	
13	13	1	2	26	6	6	18	41	30																	
14#	14	1	0	2	2	14	85																			
15	15	1	0	1	17	83																				
16	16	1	0	5	11	23	19	12	29	6																
17	17	1	1	7	17	42	40																			
18	18	1	2	22	49	23	28																			
19#	19	1	3	38	27	73																				
20	20	1	1	19	24	19	21	17	12	7																
21	21	1	5	63	80	17	3																			
22#	22	1	4	53	58	42																				
23	23	1	1	11	7	20	73																			
24	24	1	1	14	29	32	39																			
25	25	1	1	17	55	45																				
26	26	1	2	27	19	13	18	14	13	22																
27	27	1	2	28	15	17	68																			
28#	28	1	1	15	15	51	34																			
29	29	1	7	92	65	35																				
30	30	1	2	31	22	54	24																			
31	31	1	2	21	2	12	50	35																		

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 1339 Aantal geselecteerde items : 31
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 72
 Gemiddelde toetsscore : 43,59 Standaarddeviatie : 9,57
 Gemiddelde P-waarde : 60,54 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 4,43
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,66
 Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,94
 Aantal items in GLB proc. : 31
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 4,22

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,79 <= 0,80)

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

Populatie : VWO
 Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
 Datum : 5-6-2021
 Tijd : 08:21
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

	Subtest	Totale	Subtoets(en)														
		toets	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Opgave 1	1	0,53															
Opgave 2	2	0,82	0,39														
Opgave 3	3	0,71	0,28	0,46													
Opgave 4	4	0,66	0,27	0,43	0,39												
Opgave 5	5	0,74	0,27	0,45	0,43	0,41											
Opgave 6	6	0,48	0,19	0,29	0,22	0,25	0,25										
Bereken grafis	7	0,74	0,61	0,75	0,41	0,39	0,39	0,40									
Noem Geef	8	0,59	0,50	0,44	0,31	0,35	0,50	0,31	0,32								
Verklaar Motiv	9	0,75	0,34	0,61	0,64	0,37	0,58	0,40	0,44	0,40							
Opstellen finan	10	0,90	0,35	0,69	0,67	0,72	0,71	0,38	0,56	0,38	0,52						
Domein B	11	0,85	0,64	0,66	0,49	0,44	0,81	0,32	0,61	0,62	0,71	0,69					
Domein C	12	0,30	0,15	0,19	0,14	0,13	0,14	0,61	0,18	0,17	0,42	0,18	0,21				
Domein D	13	0,62	0,23	0,40	0,72	0,35	0,50	0,20	0,34	0,38	0,71	0,48	0,42	0,13			
Domein E	14	0,66	0,27	0,43	0,39	1,00	0,41	0,25	0,39	0,35	0,37	0,72	0,44	0,13	0,35		
Domein F	15	0,86	0,36	0,85	0,66	0,47	0,50	0,49	0,75	0,40	0,51	0,84	0,57	0,20	0,44	0,47	
Number of testees :	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339	1339
Number of items :	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average test score:	43,59	0,00	0,00	0,00	0,00	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:	9,57	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	0,00	0,00
SEM :	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Average P-value :	60,54																
Coefficient Alpha :	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	0,00	0,00
Guttman's Lambda2 :	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GLB :	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asymptotic GLB :	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_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)	5,6428	8709	(Not pooled)
1 vs 3			
(Man - Profiel C&M)	8,7364	277	(Not pooled)
1 vs 4			
(Man - Profiel E&M)	5,6465	11163	(Not pooled)
1 vs 5			
(Man - Profiel N&G)	1,8842	1343	(Not pooled)
1 vs 6			
(Man - Profiel N&T)	-9,7481	2030	(Not pooled)
2 vs 3			
(Vrouw - Profiel C&M)	6,7456	287	(Not pooled)
2 vs 4			
(Vrouw - Profiel E&M)	-0,781	8450	(Not pooled)
2 vs 5			
(Vrouw - Profiel N&G)	-1,461	1474	(Not pooled)
2 vs 6			
(Vrouw - Profiel N&T)	-13,1262	2261	(Not pooled)
3 vs 4			
(Profiel C&M - Profiel E&M)	-7,0987	271	(Not pooled)
3 vs 5			
(Profiel C&M - Profiel N&G)	-6,916	409	(Not pooled)
3 vs 6			
(Profiel C&M - Profiel N&T)	-12,7282	370	(Not pooled)
4 vs 5			
(Profiel E&M - Profiel N&G)	-1,0747	1250	(Not pooled)
4 vs 6			
(Profiel E&M - Profiel N&T)	-13,3621	1861	(Not pooled)
5 vs 6			
(Profiel N&G - Profiel N&T)	-8,6695	2112	(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 bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Bereken grafisch afleiden

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Noem Geef

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 bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Verklaar Motiveer Leg uit

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Opstellen financieel overzicht

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Domein B

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Domein C

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Domein D

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

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

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

Populatie : VWO
Toets : VWO bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Domein E

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 bedrijfseconomie 2021 tijdvak 1
Datum : 5-6-2021
Tijd : 08:21
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21121\21121_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Domein F

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

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

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