TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 2 1,30 65 0,60 0,30 29 22 78

2 2 1 1 16 | 2 1,43 72 0,63 0,31 23 16 79

3 3 1 9 263 | 1 0,33 33 0,47 0,47 33 27 78

4 4 1 0 10 | 2 1,49 74 0,66 0,33 39 31 78

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 33 24 78

6 6 1 3 93 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 31 78

7# 7 1 10 287 | 1 0,31 31 0,46 0,46 29 23 78

8 8 1 2 52 | 2 1,37 68 0,76 0,38 43 35 78

9 9 1 17 496 | 2 0,82 41 0,76 0,38 46 38 78

10 10 1 7 219 | 2 0,85 43 0,75 0,37 46 37 78

11 11 1 12 354 | 2 0,43 22 0,65 0,32 38 31 78

12 12 1 5 146 | 3 1,06 35 0,95 0,32 41 30 78

13 13 1 5 141 | 2 0,77 39 0,76 0,38 43 34 78

14# 14 1 1 31 | 2 1,36 68 0,68 0,34 37 29 78

15 15 1 5 144 | 2 1,23 61 0,85 0,43 43 33 78

16 16 1 14 413 | 2 0,84 42 0,82 0,41 46 37 78

17 17 1 2 49 | 2 1,02 51 0,71 0,36 51 44 77

18 18 1 10 286 | 4 1,56 39 1,47 0,37 56 41 78

19 19 1 5 146 | 2 0,94 47 0,72 0,36 47 39 77

20# 20 1 2 60 | 2 1,24 62 0,73 0,37 45 37 78

21 21 1 3 101 | 2 1,03 51 0,76 0,38 43 34 78

22 22 1 10 301 | 2 0,69 34 0,69 0,34 38 30 78

23 23 1 5 155 | 2 0,98 49 0,73 0,37 38 30 78

24 24 1 11 322 | 1 0,54 54 0,50 0,50 33 27 78

25 25 1 19 572 | 1 0,51 51 0,50 0,50 31 25 78

26 26 1 16 476 | 2 0,97 49 0,81 0,40 42 33 78

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,91 Standaarddeviatie : 7,65

Gemiddelde P-waarde : 49,82 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_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 ----- 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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 8 55 37

2 2 1 1 16 | 7 42 51

3 3 1 9 263 | 67 33

4 4 1 0 10 | 10 32 58

5 5 1 2 58 | 15 41 43

6 6 1 3 93 | 42 58

7# 7 1 10 287 | 69 31

8 8 1 2 52 | 17 29 54

9 9 1 17 496 | 40 38 22

10 10 1 7 219 | 36 42 22

11 11 1 12 354 | 66 26 9

12 12 1 5 146 | 34 34 24 8

13 13 1 5 141 | 43 37 20

14# 14 1 1 31 | 12 40 48

15 15 1 5 144 | 28 22 50

16 16 1 14 413 | 43 30 27

17 17 1 2 49 | 24 49 26

18 18 1 10 286 | 37 14 22 12 16

19 19 1 5 146 | 30 47 23

20# 20 1 2 60 | 17 41 42

21 21 1 3 101 | 27 43 30

22 22 1 10 301 | 44 43 13

23 23 1 5 155 | 28 47 26

24 24 1 11 322 | 46 54

25 25 1 19 572 | 49 51

26 26 1 16 476 | 34 35 31

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,91 Standaarddeviatie : 7,65

Gemiddelde P-waarde : 49,82 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,22

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Slapen in het openbaar

1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 2 1,30 65 0,60 0,30 50 19 37

2 2 1 1 16 | 2 1,43 72 0,63 0,31 49 16 39

3 3 1 9 263 | 1 0,33 33 0,47 0,47 40 16 39

4 4 1 0 10 | 2 1,49 74 0,66 0,33 58 25 33

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 57 21 36

6 6 1 3 93 | 1 0,58 58 0,49 0,49 46 21 36

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,40 Standaarddeviatie : 1,82

Gemiddelde P-waarde : 63,97 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,35

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,41 <= 0,44)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Slapen in het openbaar

1,2,3,4,5,6

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 8 55 37

2 2 1 1 16 | 7 42 51

3 3 1 9 263 | 67 33

4 4 1 0 10 | 10 32 58

5 5 1 2 58 | 15 41 43

6 6 1 3 93 | 42 58

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,40 Standaarddeviatie : 1,82

Gemiddelde P-waarde : 63,97 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,35

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,38

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,39

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,41 <= 0,44)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 EU-campagne tegen euroscepsis

7,8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7# 7 1 10 287 | 1 0,31 31 0,46 0,46 37 21 54

8 8 1 2 52 | 2 1,37 68 0,76 0,38 53 28 51

9 9 1 17 496 | 2 0,82 41 0,76 0,38 54 29 51

10 10 1 7 219 | 2 0,85 43 0,75 0,37 56 32 50

11 11 1 12 354 | 2 0,43 22 0,65 0,32 48 26 52

12 12 1 5 146 | 3 1,06 35 0,95 0,32 59 29 51

13 13 1 5 141 | 2 0,77 39 0,76 0,38 55 31 50

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 5,61 Standaarddeviatie : 2,69

Gemiddelde P-waarde : 40,11 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 1,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 EU-campagne tegen euroscepsis

7,8,9,10,11,12,13

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7# 7 1 10 287 | 69 31

8 8 1 2 52 | 17 29 54

9 9 1 17 496 | 40 38 22

10 10 1 7 219 | 36 42 22

11 11 1 12 354 | 66 26 9

12 12 1 5 146 | 34 34 24 8

13 13 1 5 141 | 43 37 20

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 5,61 Standaarddeviatie : 2,69

Gemiddelde P-waarde : 40,11 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 1,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,55 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,88 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Aardgasvrije wijken

14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14# 14 1 1 31 | 2 1,36 68 0,68 0,34 47 27 54

15 15 1 5 144 | 2 1,23 61 0,85 0,43 53 29 53

16 16 1 14 413 | 2 0,84 42 0,82 0,41 56 34 51

17 17 1 2 49 | 2 1,02 51 0,71 0,36 59 41 49

18 18 1 10 286 | 4 1,56 39 1,47 0,37 74 36 53

19 19 1 5 146 | 2 0,94 47 0,72 0,36 50 30 53

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 6,94 Standaarddeviatie : 3,10

Gemiddelde P-waarde : 49,55 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,93

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,01

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,59)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Aardgasvrije wijken

14,15,16,17,18,19

Toets en Item Analyse (2)

% #

Item Item ----- Rir en Rar waarden ----- Mis-|----------- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) \_------------

Label nr. Gew. O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14# 14 1 1 31 | 12 40 48

15 15 1 5 144 | 28 22 50

16 16 1 14 413 | 43 30 27

17 17 1 2 49 | 24 49 26

18 18 1 10 286 | 37 14 22 12 16

19 19 1 5 146 | 30 47 23

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 6,94 Standaarddeviatie : 3,10

Gemiddelde P-waarde : 49,55 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,93

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,01

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,59)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Vrede in Colombia

20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20# 20 1 2 60 | 2 1,24 62 0,73 0,37 56 32 56

21 21 1 3 101 | 2 1,03 51 0,76 0,38 50 24 59

22 22 1 10 301 | 2 0,69 34 0,69 0,34 50 27 58

23 23 1 5 155 | 2 0,98 49 0,73 0,37 57 33 56

24 24 1 11 322 | 1 0,54 54 0,50 0,50 52 36 56

25 25 1 19 572 | 1 0,51 51 0,50 0,50 50 33 56

26 26 1 16 476 | 2 0,97 49 0,81 0,40 66 42 52

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 5,96 Standaarddeviatie : 2,59

Gemiddelde P-waarde : 49,67 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Vrede in Colombia

20,21,22,23,24,25,26

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

20# 20 1 2 60 | 17 41 42

21 21 1 3 101 | 27 43 30

22 22 1 10 301 | 44 43 13

23 23 1 5 155 | 28 47 26

24 24 1 11 322 | 46 54

25 25 1 19 572 | 49 51

26 26 1 16 476 | 34 35 31

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 5,96 Standaarddeviatie : 2,59

Gemiddelde P-waarde : 49,67 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): A25 Parad

6,22,25

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6 6 1 3 93 | 1 0,58 58 0,49 0,49 58 16 27

22 22 1 10 301 | 2 0,69 34 0,69 0,34 76 21 18

25 25 1 19 572 | 1 0,51 51 0,50 0,50 60 18 24

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,77 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 44,27 Gemiddelde Rit : 0,65

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 0,92

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 0,90

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,32 <= 0,35)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): A25 Parad

6,22,25

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6 6 1 3 93 | 42 58

22 22 1 10 301 | 44 43 13

25 25 1 19 572 | 49 51

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,77 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 44,27 Gemiddelde Rit : 0,65

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 0,92

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 0,90

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,32 <= 0,35)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): A3 Onderzv

12,13

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12 12 1 5 146 | 3 1,06 35 0,95 0,32 84 26 -9900

13 13 1 5 141 | 2 0,77 39 0,76 0,38 74 26 -9900

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 1,83 Standaarddeviatie : 1,36

Gemiddelde P-waarde : 36,68 Gemiddelde Rit : 0,80

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,05

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,36

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,40 <= 0,44)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): A3 Onderzv

12,13

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12 12 1 5 146 | 34 34 24 8

13 13 1 5 141 | 43 37 20

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 1,83 Standaarddeviatie : 1,36

Gemiddelde P-waarde : 36,68 Gemiddelde Rit : 0,80

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,05

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,36

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,40 <= 0,44)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,93 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): B Vorming

1,2,4,13,20

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 2 1,30 65 0,60 0,30 49 18 34

2 2 1 1 16 | 2 1,43 72 0,63 0,31 45 12 38

4 4 1 0 10 | 2 1,49 74 0,66 0,33 57 24 30

13 13 1 5 141 | 2 0,77 39 0,76 0,38 58 19 33

20# 20 1 2 60 | 2 1,24 62 0,73 0,37 59 23 30

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,23 Standaarddeviatie : 1,83

Gemiddelde P-waarde : 62,34 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,43

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,42

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,39 <= 0,41)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): B Vorming

1,2,4,13,20

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 8 55 37

2 2 1 1 16 | 7 42 51

4 4 1 0 10 | 10 32 58

13 13 1 5 141 | 43 37 20

20# 20 1 2 60 | 17 41 42

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,23 Standaarddeviatie : 1,83

Gemiddelde P-waarde : 62,34 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,43

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,42

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,39 <= 0,41)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): C Verhouding

5,11,20,21,23,24,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 43 16 55

11 11 1 12 354 | 2 0,43 22 0,65 0,32 46 22 52

20# 20 1 2 60 | 2 1,24 62 0,73 0,37 56 31 49

21 21 1 3 101 | 2 1,03 51 0,76 0,38 53 26 51

23 23 1 5 155 | 2 0,98 49 0,73 0,37 56 31 49

24 24 1 11 322 | 1 0,54 54 0,50 0,50 50 33 50

26 26 1 16 476 | 2 0,97 49 0,81 0,40 61 34 47

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,48 Standaarddeviatie : 2,55

Gemiddelde P-waarde : 49,82 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 1,72

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): C Verhouding

5,11,20,21,23,24,26

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5 5 1 2 58 | 15 41 43

11 11 1 12 354 | 66 26 9

20# 20 1 2 60 | 17 41 42

21 21 1 3 101 | 27 43 30

23 23 1 5 155 | 28 47 26

24 24 1 11 322 | 46 54

26 26 1 16 476 | 34 35 31

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,48 Standaarddeviatie : 2,55

Gemiddelde P-waarde : 49,82 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 1,72

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): D Binding

4,7,9,10,14,17

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 4 1 0 10 | 2 1,49 74 0,66 0,33 50 23 53

7# 7 1 10 287 | 1 0,31 31 0,46 0,46 41 22 53

9 9 1 17 496 | 2 0,82 41 0,76 0,38 63 35 47

10 10 1 7 219 | 2 0,85 43 0,75 0,37 59 31 49

14# 14 1 1 31 | 2 1,36 68 0,68 0,34 52 24 52

17 17 1 2 49 | 2 1,02 51 0,71 0,36 64 39 45

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 5,85 Standaarddeviatie : 2,25

Gemiddelde P-waarde : 53,16 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,45

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,55 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): D Binding

4,7,9,10,14,17

Toets en Item Analyse (2)

% #

Item Item ----- Rir en Rar waarden ----- Mis-|----------- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) \_------------

Label nr. Gew. O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 4 1 0 10 | 10 32 58

7# 7 1 10 287 | 69 31

9 9 1 17 496 | 40 38 22

10 10 1 7 219 | 36 42 22

14# 14 1 1 31 | 12 40 48

17 17 1 2 49 | 24 49 26

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 5,85 Standaarddeviatie : 2,25

Gemiddelde P-waarde : 53,16 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,45

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,55 <= 0,57)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): E Verandering

3,5,8,15,18,19,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 3 1 9 263 | 1 0,33 33 0,47 0,47 37 23 47

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 40 18 48

8 8 1 2 52 | 2 1,37 68 0,76 0,38 49 26 45

15 15 1 5 144 | 2 1,23 61 0,85 0,43 51 26 45

18 18 1 10 286 | 4 1,56 39 1,47 0,37 71 31 45

19 19 1 5 146 | 2 0,94 47 0,72 0,36 52 31 43

26 26 1 16 476 | 2 0,97 49 0,81 0,40 46 21 47

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 3,05

Gemiddelde P-waarde : 51,13 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,07

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,52)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): E Verandering

3,5,8,15,18,19,26

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 3 1 9 263 | 67 33

5 5 1 2 58 | 15 41 43

8 8 1 2 52 | 17 29 54

15 15 1 5 144 | 28 22 50

18 18 1 10 286 | 37 14 22 12 16

19 19 1 5 146 | 30 47 23

26 26 1 16 476 | 34 35 31

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 3,05

Gemiddelde P-waarde : 51,13 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 2,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 2,07

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,52)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Bijl5 Pol besluitv

16,18

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16 16 1 14 413 | 2 0,84 42 0,82 0,41 65 27 -9900

18 18 1 10 286 | 4 1,56 39 1,47 0,37 91 27 -9900

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,39 Standaarddeviatie : 1,87

Gemiddelde P-waarde : 39,91 Gemiddelde Rit : 0,81

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,48

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,87

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,37 <= 0,41)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Bijl5 Pol besluitv

16,18

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16 16 1 14 413 | 43 30 27

18 18 1 10 286 | 37 14 22 12 16

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,39 Standaarddeviatie : 1,87

Gemiddelde P-waarde : 39,91 Gemiddelde Rit : 0,81

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,48

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,87

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,37 <= 0,41)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,92 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Reproductie & identificatie

1,2,5,7,14,16,19,21

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 2 1,30 65 0,60 0,30 42 19 45

2 2 1 1 16 | 2 1,43 72 0,63 0,31 35 11 48

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 49 23 43

7# 7 1 10 287 | 1 0,31 31 0,46 0,46 35 18 45

14# 14 1 1 31 | 2 1,36 68 0,68 0,34 46 21 44

16 16 1 14 413 | 2 0,84 42 0,82 0,41 54 25 42

19 19 1 5 146 | 2 0,94 47 0,72 0,36 53 27 41

21 21 1 3 101 | 2 1,03 51 0,76 0,38 51 24 43

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,48 Standaarddeviatie : 2,52

Gemiddelde P-waarde : 56,51 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,50)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Reproductie & identificatie

1,2,5,7,14,16,19,21

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 8 55 37

2 2 1 1 16 | 7 42 51

5 5 1 2 58 | 15 41 43

7# 7 1 10 287 | 69 31

14# 14 1 1 31 | 12 40 48

16 16 1 14 413 | 43 30 27

19 19 1 5 146 | 30 47 23

21 21 1 3 101 | 27 43 30

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,48 Standaarddeviatie : 2,52

Gemiddelde P-waarde : 56,51 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,50)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Productie

1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 2 1,30 65 0,60 0,30 30 22 76

3 3 1 9 263 | 1 0,33 33 0,47 0,47 33 27 76

4 4 1 0 10 | 2 1,49 74 0,66 0,33 39 30 76

5 5 1 2 58 | 2 1,28 64 0,71 0,36 33 23 76

6 6 1 3 93 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 30 76

8 8 1 2 52 | 2 1,37 68 0,76 0,38 43 34 76

9 9 1 17 496 | 2 0,82 41 0,76 0,38 46 37 76

10 10 1 7 219 | 2 0,85 43 0,75 0,37 46 37 76

11 11 1 12 354 | 2 0,43 22 0,65 0,32 39 30 76

12 12 1 5 146 | 3 1,06 35 0,95 0,32 41 29 76

13 13 1 5 141 | 2 0,77 39 0,76 0,38 44 35 76

15 15 1 5 144 | 2 1,23 61 0,85 0,43 43 32 76

16 16 1 14 413 | 2 0,84 42 0,82 0,41 47 37 75

17 17 1 2 49 | 2 1,02 51 0,71 0,36 52 44 75

18 18 1 10 286 | 4 1,56 39 1,47 0,37 56 39 76

19 19 1 5 146 | 2 0,94 47 0,72 0,36 48 39 75

20# 20 1 2 60 | 2 1,24 62 0,73 0,37 46 37 76

22 22 1 10 301 | 2 0,69 34 0,69 0,34 38 29 76

23 23 1 5 155 | 2 0,98 49 0,73 0,37 40 31 76

24 24 1 11 322 | 1 0,54 54 0,50 0,50 34 27 76

25 25 1 19 572 | 1 0,51 51 0,50 0,50 32 26 76

26 26 1 16 476 | 2 0,97 49 0,81 0,40 43 32 76

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43

Gemiddelde toetsscore : 20,78 Standaarddeviatie : 6,88

Gemiddelde P-waarde : 48,33 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,32

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,27

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Productie

1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 3 | 8 55 37

3 3 1 9 263 | 67 33

4 4 1 0 10 | 10 32 58

5 5 1 2 58 | 15 41 43

6 6 1 3 93 | 42 58

8 8 1 2 52 | 17 29 54

9 9 1 17 496 | 40 38 22

10 10 1 7 219 | 36 42 22

11 11 1 12 354 | 66 26 9

12 12 1 5 146 | 34 34 24 8

13 13 1 5 141 | 43 37 20

15 15 1 5 144 | 28 22 50

16 16 1 14 413 | 43 30 27

17 17 1 2 49 | 24 49 26

18 18 1 10 286 | 37 14 22 12 16

19 19 1 5 146 | 30 47 23

20# 20 1 2 60 | 17 41 42

22 22 1 10 301 | 44 43 13

23 23 1 5 155 | 28 47 26

24 24 1 11 322 | 46 54

25 25 1 19 572 | 49 51

26 26 1 16 476 | 34 35 31

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 2938 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43

Gemiddelde toetsscore : 20,78 Standaarddeviatie : 6,88

Gemiddelde P-waarde : 48,33 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,32

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,27

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,63

Opgave 2 EU-ca 2 0,79 0,37

Opgave 3 Aardg 3 0,82 0,39 0,52

Opgave 4 Vrede 4 0,71 0,31 0,40 0,40

A25 Parad 5 0,54 0,37 0,33 0,30 0,62

A3 Onderzv 6 0,52 0,23 0,72 0,30 0,28 0,23

B Vorming 7 0,68 0,72 0,51 0,40 0,48 0,30 0,49

C Verhouding 8 0,75 0,45 0,49 0,43 0,88 0,39 0,30 0,51

D Binding 9 0,76 0,49 0,69 0,68 0,37 0,29 0,27 0,48 0,41

E Verandering 10 0,85 0,53 0,57 0,83 0,54 0,36 0,31 0,44 0,62 0,54

Bijl5 Pol beslu 11 0,64 0,28 0,41 0,83 0,28 0,22 0,24 0,29 0,31 0,43 0,70

Reproductie & i 12 0,79 0,68 0,53 0,69 0,48 0,32 0,29 0,57 0,59 0,62 0,65 0,51

Productie 13 0,99 0,61 0,79 0,81 0,70 0,54 0,54 0,66 0,74 0,72 0,85 0,65 0,72

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938 2938

Number of items : 26 6 7 6 7 3 2 5 7 6 7 2 8 22

Average test score: 24,91 6,40 5,61 6,94 5,96 1,77 1,83 6,23 6,48 5,85 7,67 2,39 8,48 20,78

Standard deviation: 7,65 1,82 2,69 3,10 2,59 1,11 1,36 1,83 2,55 2,25 3,05 1,87 2,52 6,88

SEM : 3,54 1,39 1,81 2,04 1,64 0,92 1,05 1,43 1,72 1,52 2,17 1,48 1,83 3,32

Average P-value : 49,82 63,97 40,11 49,55 49,67 44,27 36,68 62,34 49,82 53,16 51,13 39,91 56,51 48,33

Coefficient Alpha : 0,79 0,41 0,55 0,57 0,60 0,32 0,40 0,39 0,54 0,55 0,49 0,37 0,47 0,77

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,42 0,56 0,58 0,61 0,32 0,40 0,39 0,55 0,56 0,51 0,37 0,48 0,77

GLB : 0,84 0,45 0,60 0,61 0,65 0,34 0,00 0,43 0,59 0,58 0,55 0,00 0,51 0,82

Asymptotic GLB : 0,82 0,42 0,58 0,59 0,65 0,34 0,00 0,42 0,58 0,58 0,54 0,00 0,51 0,81

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 2 | 2 1,22 61 0,61 0,31 31 24 79

2 2 1 1 6 | 2 1,42 71 0,64 0,32 24 16 79

3 3 1 12 112 | 1 0,27 27 0,44 0,44 27 22 79

4 4 1 1 6 | 2 1,38 69 0,70 0,35 39 31 78

5 5 1 2 19 | 2 1,27 64 0,71 0,36 34 25 79

6 6 1 5 44 | 1 0,50 50 0,50 0,50 36 31 78

7# 7 1 10 98 | 1 0,29 29 0,45 0,45 26 20 79

8 8 1 3 27 | 2 1,34 67 0,78 0,39 47 38 78

9 9 1 24 227 | 2 0,67 34 0,76 0,38 47 39 78

10 10 1 9 81 | 2 0,76 38 0,71 0,35 44 36 78

11 11 1 13 124 | 2 0,45 22 0,68 0,34 38 30 78

12 12 1 7 65 | 3 1,03 34 0,93 0,31 42 31 78

13 13 1 5 50 | 2 0,73 36 0,76 0,38 45 37 78

14# 14 1 2 18 | 2 1,28 64 0,70 0,35 39 31 78

15 15 1 7 67 | 2 1,11 56 0,88 0,44 46 36 78

16 16 1 18 170 | 2 0,69 35 0,79 0,39 42 33 78

17 17 1 3 28 | 2 0,89 45 0,70 0,35 49 42 78

18 18 1 12 117 | 4 1,36 34 1,44 0,36 54 39 78

19 19 1 7 65 | 2 0,87 43 0,72 0,36 48 40 78

20# 20 1 2 19 | 2 1,19 59 0,73 0,36 47 39 78

21 21 1 4 35 | 2 1,02 51 0,76 0,38 46 38 78

22 22 1 11 108 | 2 0,64 32 0,68 0,34 39 31 78

23 23 1 5 50 | 2 0,95 47 0,72 0,36 39 31 78

24 24 1 10 95 | 1 0,54 54 0,50 0,50 36 30 78

25 25 1 16 156 | 1 0,54 54 0,50 0,50 32 27 79

26 26 1 13 125 | 2 1,03 51 0,81 0,40 42 33 78

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 949 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 23,43 Standaarddeviatie : 7,69

Gemiddelde P-waarde : 46,86 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,47

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,79 <= 0,81)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 2 | 10 58 32

2 2 1 1 6 | 8 41 51

3 3 1 12 112 | 73 27

4 4 1 1 6 | 13 37 51

5 5 1 2 19 | 15 42 43

6 6 1 5 44 | 50 50

7# 7 1 10 98 | 71 29

8 8 1 3 27 | 19 28 53

9 9 1 24 227 | 51 32 18

10 10 1 9 81 | 40 44 16

11 11 1 13 124 | 66 23 11

12 12 1 7 65 | 35 34 24 7

13 13 1 5 50 | 46 35 19

14# 14 1 2 18 | 14 43 42

15 15 1 7 67 | 33 22 45

16 16 1 18 170 | 51 29 20

17 17 1 3 28 | 30 50 20

18 18 1 12 117 | 42 15 20 10 13

19 19 1 7 65 | 33 47 20

20# 20 1 2 19 | 19 44 37

21 21 1 4 35 | 28 42 30

22 22 1 11 108 | 48 40 12

23 23 1 5 50 | 29 47 24

24 24 1 10 95 | 46 54

25 25 1 16 156 | 46 54

26 26 1 13 125 | 31 35 34

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 949 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 23,43 Standaarddeviatie : 7,69

Gemiddelde P-waarde : 46,86 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 3,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,01

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,47

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,79 <= 0,81)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,63

Opgave 2 EU-ca 2 0,80 0,38

Opgave 3 Aardg 3 0,81 0,37 0,53

Opgave 4 Vrede 4 0,74 0,33 0,45 0,44

A25 Parad 5 0,55 0,37 0,36 0,30 0,64

A3 Onderzv 6 0,55 0,25 0,73 0,32 0,32 0,27

B Vorming 7 0,69 0,74 0,53 0,41 0,48 0,34 0,49

C Verhouding 8 0,77 0,45 0,53 0,45 0,88 0,40 0,33 0,50

D Binding 9 0,76 0,48 0,67 0,69 0,41 0,27 0,28 0,50 0,44

E Verandering 10 0,85 0,53 0,59 0,83 0,58 0,37 0,34 0,46 0,64 0,55

Bijl5 Pol beslu 11 0,63 0,25 0,42 0,82 0,30 0,22 0,27 0,27 0,30 0,43 0,69

Reproductie & i 12 0,80 0,69 0,55 0,69 0,51 0,35 0,32 0,58 0,60 0,64 0,66 0,50

Productie 13 0,99 0,61 0,80 0,81 0,73 0,55 0,55 0,68 0,76 0,73 0,86 0,63 0,73

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 949 949 949 949 949 949 949 949 949 949 949 949 949 949

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 23,43 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

Standard deviation: 7,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,52 0,00 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 : 46,86

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

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

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

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 1 | 2 1,33 67 0,60 0,30 27 20 78

2 2 1 1 10 | 2 1,44 72 0,62 0,31 23 15 78

3 3 1 8 151 | 1 0,35 35 0,48 0,48 35 29 77

4 4 1 0 4 | 2 1,54 77 0,64 0,32 37 29 77

5 5 1 2 39 | 2 1,28 64 0,71 0,36 32 23 78

6 6 1 2 49 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 29 77

7# 7 1 10 189 | 1 0,32 32 0,47 0,47 30 24 77

8 8 1 1 25 | 2 1,38 69 0,75 0,38 42 33 77

9 9 1 14 269 | 2 0,89 44 0,76 0,38 44 36 77

10 10 1 7 138 | 2 0,90 45 0,76 0,38 46 38 77

11 11 1 12 230 | 2 0,42 21 0,63 0,32 39 32 77

12 12 1 4 81 | 3 1,08 36 0,96 0,32 40 29 77

13 13 1 5 91 | 2 0,80 40 0,76 0,38 42 33 77

14# 14 1 1 13 | 2 1,40 70 0,67 0,34 36 27 77

15 15 1 4 77 | 2 1,28 64 0,84 0,42 40 30 77

16 16 1 12 242 | 2 0,90 45 0,83 0,42 46 37 77

17 17 1 1 21 | 2 1,08 54 0,71 0,36 51 44 76

18 18 1 9 169 | 4 1,65 41 1,47 0,37 56 40 77

19 19 1 4 81 | 2 0,97 48 0,72 0,36 47 38 77

20# 20 1 2 41 | 2 1,27 64 0,73 0,37 44 36 77

21 21 1 3 66 | 2 1,03 52 0,75 0,38 42 33 77

22 22 1 10 193 | 2 0,71 35 0,69 0,34 37 28 77

23 23 1 5 105 | 2 1,00 50 0,73 0,37 38 29 77

24 24 1 11 227 | 1 0,54 54 0,50 0,50 33 27 77

25 25 1 21 416 | 1 0,49 49 0,50 0,50 32 26 77

26 26 1 18 351 | 2 0,95 48 0,81 0,40 43 34 77

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1988 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 25,62 Standaarddeviatie : 7,53

Gemiddelde P-waarde : 51,24 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,79)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

Item Item ----- Rir en Rar waarden ----- Mis-|----------- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) \_------------

Label nr. Gew. O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 1 | 7 53 40

2 2 1 1 10 | 7 42 51

3 3 1 8 151 | 65 35

4 4 1 0 4 | 8 30 62

5 5 1 2 39 | 15 41 44

6 6 1 2 49 | 39 61

7# 7 1 10 189 | 68 32

8 8 1 1 25 | 16 29 55

9 9 1 14 269 | 35 41 24

10 10 1 7 138 | 35 41 24

11 11 1 12 230 | 65 27 8

12 12 1 4 81 | 34 34 24 9

13 13 1 5 91 | 41 38 21

14# 14 1 1 13 | 10 39 51

15 15 1 4 77 | 25 22 53

16 16 1 12 242 | 40 30 30

17 17 1 1 21 | 22 49 29

18 18 1 9 169 | 34 14 23 13 17

19 19 1 4 81 | 28 47 25

20# 20 1 2 41 | 17 39 44

21 21 1 3 66 | 27 43 30

22 22 1 10 193 | 43 44 13

23 23 1 5 105 | 27 46 27

24 24 1 11 227 | 46 54

25 25 1 21 416 | 51 49

26 26 1 18 351 | 35 35 30

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1988 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 25,62 Standaarddeviatie : 7,53

Gemiddelde P-waarde : 51,24 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,16

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,79)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,62

Opgave 2 EU-ca 2 0,78 0,36

Opgave 3 Aardg 3 0,81 0,38 0,51

Opgave 4 Vrede 4 0,71 0,30 0,38 0,39

A25 Parad 5 0,53 0,36 0,31 0,29 0,62

A3 Onderzv 6 0,51 0,22 0,72 0,28 0,26 0,21

B Vorming 7 0,67 0,70 0,49 0,39 0,48 0,28 0,49

C Verhouding 8 0,75 0,45 0,47 0,43 0,88 0,39 0,28 0,52

D Binding 9 0,75 0,47 0,69 0,66 0,36 0,29 0,26 0,45 0,40

E Verandering 10 0,84 0,52 0,56 0,83 0,53 0,35 0,29 0,42 0,61 0,52

Bijl5 Pol beslu 11 0,64 0,28 0,41 0,83 0,27 0,22 0,23 0,28 0,31 0,41 0,70

Reproductie & i 12 0,78 0,67 0,51 0,69 0,46 0,31 0,27 0,56 0,59 0,61 0,64 0,51

Productie 13 0,99 0,59 0,78 0,80 0,70 0,54 0,53 0,65 0,74 0,71 0,85 0,65 0,71

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988 1988

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 25,62 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,53 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,54 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,24

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

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

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

Asymptotic GLB : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 2 | 2 1,35 67 0,61 0,30 28 21 80

2 2 1 0 2 | 2 1,50 75 0,59 0,30 24 17 80

3 3 1 10 73 | 1 0,32 32 0,47 0,47 40 34 80

4 4 1 0 2 | 2 1,49 75 0,66 0,33 38 31 80

5 5 1 2 13 | 2 1,32 66 0,70 0,35 32 23 80

6 6 1 3 23 | 1 0,57 57 0,50 0,50 36 30 80

7# 7 1 12 92 | 1 0,31 31 0,46 0,46 30 25 80

8 8 1 2 15 | 2 1,37 68 0,77 0,38 46 37 79

9 9 1 19 142 | 2 0,83 41 0,77 0,38 45 37 79

10 10 1 10 77 | 2 0,81 40 0,74 0,37 47 40 79

11 11 1 14 107 | 2 0,43 21 0,64 0,32 40 33 79

12 12 1 6 44 | 3 1,03 34 0,97 0,32 39 28 80

13 13 1 5 40 | 2 0,76 38 0,75 0,38 41 32 79

14# 14 1 1 9 | 2 1,34 67 0,70 0,35 35 27 80

15 15 1 5 41 | 2 1,20 60 0,87 0,44 45 35 79

16 16 1 15 114 | 2 0,83 42 0,83 0,41 49 40 79

17 17 1 2 13 | 2 1,02 51 0,72 0,36 55 48 79

18 18 1 11 83 | 4 1,54 39 1,50 0,37 59 45 79

19 19 1 6 46 | 2 0,91 45 0,72 0,36 47 40 79

20# 20 1 3 22 | 2 1,24 62 0,75 0,37 49 42 79

21 21 1 5 38 | 2 0,98 49 0,77 0,38 49 41 79

22 22 1 12 93 | 2 0,72 36 0,70 0,35 37 29 80

23 23 1 9 67 | 2 0,92 46 0,73 0,37 39 31 80

24 24 1 15 115 | 1 0,49 49 0,50 0,50 34 28 80

25 25 1 24 186 | 1 0,45 45 0,50 0,50 35 29 80

26 26 1 23 173 | 2 0,88 44 0,82 0,41 45 37 79

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 767 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,61 Standaarddeviatie : 7,96

Gemiddelde P-waarde : 49,22 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,80 <= 0,82)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 2 | 7 51 42

2 2 1 0 2 | 5 39 56

3 3 1 10 73 | 68 32

4 4 1 0 2 | 10 32 59

5 5 1 2 13 | 14 40 46

6 6 1 3 23 | 43 57

7# 7 1 12 92 | 69 31

8 8 1 2 15 | 18 27 55

9 9 1 19 142 | 40 38 22

10 10 1 10 77 | 39 41 20

11 11 1 14 107 | 66 26 8

12 12 1 6 44 | 37 31 23 8

13 13 1 5 40 | 43 38 19

14# 14 1 1 9 | 13 39 47

15 15 1 5 41 | 30 20 50

16 16 1 15 114 | 44 29 27

17 17 1 2 13 | 25 48 27

18 18 1 11 83 | 39 13 20 12 16

19 19 1 6 46 | 31 47 22

20# 20 1 3 22 | 19 39 43

21 21 1 5 38 | 30 41 29

22 22 1 12 93 | 42 44 14

23 23 1 9 67 | 31 46 23

24 24 1 15 115 | 51 49

25 25 1 24 186 | 55 45

26 26 1 23 173 | 41 31 28

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 767 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,61 Standaarddeviatie : 7,96

Gemiddelde P-waarde : 49,22 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,78 <= 0,80 <= 0,82)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,64

Opgave 2 EU-ca 2 0,78 0,36

Opgave 3 Aardg 3 0,82 0,40 0,52

Opgave 4 Vrede 4 0,74 0,36 0,41 0,42

A25 Parad 5 0,54 0,37 0,29 0,30 0,68

A3 Onderzv 6 0,51 0,20 0,72 0,30 0,26 0,19

B Vorming 7 0,68 0,72 0,50 0,41 0,52 0,33 0,48

C Verhouding 8 0,78 0,49 0,51 0,46 0,89 0,46 0,29 0,55

D Binding 9 0,76 0,48 0,70 0,67 0,40 0,28 0,28 0,49 0,46

E Verandering 10 0,86 0,55 0,56 0,84 0,56 0,38 0,30 0,45 0,64 0,54

Bijl5 Pol beslu 11 0,67 0,31 0,43 0,84 0,31 0,25 0,27 0,31 0,34 0,44 0,73

Reproductie & i 12 0,80 0,67 0,52 0,72 0,50 0,33 0,26 0,56 0,62 0,64 0,69 0,55

Productie 13 0,99 0,62 0,77 0,81 0,73 0,55 0,52 0,68 0,77 0,73 0,86 0,68 0,73

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 24,61 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,96 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,55 0,00 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 : 49,22

Coefficient Alpha : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 1 | 2 1,28 64 0,60 0,30 28 21 77

2 2 1 1 13 | 2 1,40 70 0,64 0,32 25 17 78

3 3 1 9 172 | 1 0,33 33 0,47 0,47 30 24 77

4 4 1 0 8 | 2 1,48 74 0,67 0,33 39 30 77

5 5 1 2 40 | 2 1,27 63 0,72 0,36 32 23 77

6 6 1 3 64 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 30 77

7# 7 1 9 168 | 1 0,31 31 0,46 0,46 28 22 77

8 8 1 2 35 | 2 1,38 69 0,75 0,38 42 34 77

9 9 1 16 316 | 2 0,81 41 0,76 0,38 46 38 77

10 10 1 7 126 | 2 0,87 43 0,75 0,37 46 37 77

11 11 1 12 224 | 2 0,43 22 0,65 0,32 36 28 77

12 12 1 5 91 | 3 1,03 34 0,93 0,31 41 30 77

13 13 1 5 98 | 2 0,75 38 0,75 0,37 43 34 77

14# 14 1 1 22 | 2 1,38 69 0,68 0,34 37 29 77

15 15 1 5 96 | 2 1,22 61 0,85 0,43 42 32 77

16 16 1 14 269 | 2 0,84 42 0,83 0,41 45 36 77

17 17 1 2 34 | 2 1,01 50 0,71 0,35 49 42 76

18 18 1 10 186 | 4 1,54 39 1,46 0,36 56 40 77

19 19 1 5 88 | 2 0,94 47 0,72 0,36 47 38 76

20# 20 1 2 32 | 2 1,26 63 0,72 0,36 43 34 77

21 21 1 3 54 | 2 1,05 52 0,75 0,37 41 32 77

22 22 1 10 186 | 2 0,68 34 0,68 0,34 37 29 77

23 23 1 4 80 | 2 1,01 50 0,73 0,36 38 29 77

24 24 1 9 180 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 27 77

25 25 1 18 341 | 1 0,53 53 0,50 0,50 29 23 77

26 26 1 13 259 | 2 1,03 51 0,80 0,40 41 32 77

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1924 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,95 Standaarddeviatie : 7,47

Gemiddelde P-waarde : 49,89 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,24

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

Item Item ----- Rir en Rar waarden ----- Mis-|----------- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) \_------------

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 1 | 8 57 35

2 2 1 1 13 | 8 44 48

3 3 1 9 172 | 67 33

4 4 1 0 8 | 10 32 58

5 5 1 2 40 | 16 42 42

6 6 1 3 64 | 42 58

7# 7 1 9 168 | 69 31

8 8 1 2 35 | 17 29 55

9 9 1 16 316 | 40 38 21

10 10 1 7 126 | 35 42 22

11 11 1 12 224 | 66 25 9

12 12 1 5 91 | 35 35 23 7

13 13 1 5 98 | 44 38 19

14# 14 1 1 22 | 11 40 49

15 15 1 5 96 | 28 22 50

16 16 1 14 269 | 43 29 28

17 17 1 2 34 | 24 50 25

18 18 1 10 186 | 37 15 22 12 15

19 19 1 5 88 | 29 48 23

20# 20 1 2 32 | 16 42 42

21 21 1 3 54 | 26 44 31

22 22 1 10 186 | 45 43 12

23 23 1 4 80 | 26 47 27

24 24 1 9 180 | 44 56

25 25 1 18 341 | 47 53

26 26 1 13 259 | 31 36 33

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1924 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 24,95 Standaarddeviatie : 7,47

Gemiddelde P-waarde : 49,89 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,24

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

--------------------------------------------------------------------------------------

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

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,63

Opgave 2 EU-ca 2 0,79 0,37

Opgave 3 Aardg 3 0,82 0,39 0,52

Opgave 4 Vrede 4 0,71 0,29 0,39 0,40

A25 Parad 5 0,53 0,36 0,34 0,29 0,60

A3 Onderzv 6 0,52 0,24 0,72 0,29 0,28 0,23

B Vorming 7 0,67 0,72 0,50 0,41 0,46 0,28 0,50

C Verhouding 8 0,74 0,43 0,48 0,42 0,88 0,35 0,30 0,49

D Binding 9 0,75 0,48 0,68 0,68 0,36 0,29 0,26 0,47 0,40

E Verandering 10 0,84 0,52 0,57 0,83 0,53 0,35 0,31 0,43 0,61 0,53

Bijl5 Pol beslu 11 0,64 0,29 0,41 0,82 0,27 0,22 0,24 0,29 0,30 0,43 0,69

Reproductie & i 12 0,78 0,69 0,53 0,68 0,46 0,30 0,30 0,58 0,57 0,62 0,64 0,51

Productie 13 0,99 0,60 0,79 0,81 0,70 0,53 0,53 0,65 0,73 0,72 0,85 0,65 0,71

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924 1924

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 24,95 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,47 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,54 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 49,89

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

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

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

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 0 | 2 1,31 66 0,60 0,30 44 38 77

2 2 1 1 1 | 2 1,46 73 0,65 0,32 5 -3 79

3 3 1 9 14 | 1 0,32 32 0,47 0,47 27 21 78

4 4 1 0 0 | 2 1,49 75 0,65 0,32 39 31 77

5 5 1 1 2 | 2 1,26 63 0,70 0,35 35 27 77

6 6 1 2 4 | 1 0,52 52 0,50 0,50 44 38 77

7# 7 1 10 17 | 1 0,30 30 0,46 0,46 33 28 77

8 8 1 1 1 | 2 1,26 63 0,77 0,39 40 30 77

9 9 1 15 24 | 2 0,89 45 0,81 0,41 53 45 76

10 10 1 7 12 | 2 0,87 43 0,74 0,37 34 25 77

11 11 1 10 16 | 2 0,36 18 0,59 0,30 48 41 77

12 12 1 4 7 | 3 1,40 47 0,97 0,32 36 24 78

13 13 1 2 3 | 2 0,97 48 0,81 0,40 47 38 77

14# 14 1 0 0 | 2 1,27 64 0,66 0,33 41 33 77

15 15 1 2 3 | 2 1,39 70 0,78 0,39 43 34 77

16 16 1 16 26 | 2 0,72 36 0,78 0,39 38 29 77

17 17 1 1 2 | 2 1,05 53 0,73 0,37 53 46 76

18 18 1 6 10 | 4 1,62 40 1,46 0,37 44 27 78

19 19 1 5 8 | 2 0,95 47 0,73 0,37 53 45 76

20# 20 1 3 5 | 2 1,13 56 0,78 0,39 53 44 76

21 21 1 4 7 | 2 1,01 50 0,76 0,38 44 35 77

22 22 1 9 14 | 2 0,59 30 0,63 0,32 41 34 77

23 23 1 3 5 | 2 0,96 48 0,71 0,36 39 31 77

24 24 1 13 21 | 1 0,55 55 0,50 0,50 28 22 78

25 25 1 19 31 | 1 0,52 52 0,50 0,50 30 23 78

26 26 1 18 29 | 2 0,90 45 0,83 0,41 41 31 77

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 164 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 25,09 Standaarddeviatie : 7,53

Gemiddelde P-waarde : 50,18 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,31

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,54

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,46

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,78 <= 0,82)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 0 | 7 54 38

2 2 1 1 1 | 9 37 55 B

3 3 1 9 14 | 68 32

4 4 1 0 0 | 9 34 58

5 5 1 1 2 | 15 45 41

6 6 1 2 4 | 48 52

7# 7 1 10 17 | 70 30

8 8 1 1 1 | 20 34 46

9 9 1 15 24 | 39 33 28

10 10 1 7 12 | 35 44 21

11 11 1 10 16 | 70 24 6

12 12 1 4 7 | 20 35 29 15

13 13 1 2 3 | 34 35 31

14# 14 1 0 0 | 12 49 39

15 15 1 2 3 | 18 24 57

16 16 1 16 26 | 48 32 20

17 17 1 1 2 | 24 46 30

18 18 1 6 10 | 35 13 25 11 16

19 19 1 5 8 | 30 46 24

20# 20 1 3 5 | 25 37 38

21 21 1 4 7 | 29 42 29

22 22 1 9 14 | 49 43 8

23 23 1 3 5 | 27 49 24

24 24 1 13 21 | 45 55

25 25 1 19 31 | 48 52

26 26 1 18 29 | 40 30 30

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 164 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 25,09 Standaarddeviatie : 7,53

Gemiddelde P-waarde : 50,18 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,31

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,54

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,46

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,78 <= 0,82)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,62

Opgave 2 EU-ca 2 0,79 0,37

Opgave 3 Aardg 3 0,77 0,30 0,48

Opgave 4 Vrede 4 0,73 0,35 0,43 0,36

A25 Parad 5 0,58 0,38 0,37 0,33 0,64

A3 Onderzv 6 0,54 0,15 0,73 0,28 0,36 0,32

B Vorming 7 0,71 0,74 0,54 0,32 0,57 0,36 0,43

C Verhouding 8 0,77 0,50 0,49 0,40 0,90 0,43 0,32 0,64

D Binding 9 0,75 0,52 0,69 0,64 0,33 0,32 0,24 0,51 0,39

E Verandering 10 0,84 0,50 0,57 0,80 0,55 0,37 0,31 0,46 0,62 0,55

Bijl5 Pol beslu 11 0,53 0,09 0,31 0,81 0,20 0,17 0,15 0,10 0,23 0,30 0,68

Reproductie & i 12 0,79 0,67 0,50 0,65 0,55 0,42 0,25 0,60 0,67 0,61 0,61 0,38

Productie 13 0,99 0,59 0,80 0,78 0,70 0,58 0,56 0,68 0,74 0,73 0,85 0,55 0,72

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164 164

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 25,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,53 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,54 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 50,18

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

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

GLB : 0,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

Item Item ------ P- en A- waarden ------ Mis-|-------------- Gewogen -----------------

Label nr. Gew. Key O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 0 | 2 1,29 64 0,63 0,32 40 33 84

2 2 1 0 0 | 2 1,54 77 0,63 0,31 34 28 84

3 3 1 5 4 | 1 0,40 40 0,49 0,49 45 40 84

4 4 1 0 0 | 2 1,57 78 0,58 0,29 46 40 84

5 5 1 4 3 | 2 1,24 62 0,75 0,38 44 36 84

6 6 1 2 2 | 1 0,65 65 0,48 0,48 36 31 84

7# 7 1 12 10 | 1 0,24 24 0,43 0,43 39 35 84

8 8 1 1 1 | 2 1,34 67 0,78 0,39 56 49 83

9 9 1 17 14 | 2 0,77 39 0,72 0,36 52 45 84

10 10 1 5 4 | 2 0,94 47 0,72 0,36 46 39 84

11 11 1 8 7 | 2 0,63 31 0,76 0,38 51 44 84

12 12 1 5 4 | 3 1,33 44 0,95 0,32 56 48 83

13 13 1 0 0 | 2 1,00 50 0,84 0,42 50 42 84

14# 14 1 0 0 | 2 1,35 67 0,70 0,35 53 47 83

15 15 1 5 4 | 2 1,28 64 0,80 0,40 42 35 84

16 16 1 5 4 | 2 0,87 43 0,79 0,39 49 42 84

17 17 1 0 0 | 2 1,19 60 0,70 0,35 65 60 83

18 18 1 8 7 | 4 1,94 48 1,42 0,35 53 40 84

19 19 1 5 4 | 2 1,00 50 0,73 0,36 50 43 84

20# 20 1 1 1 | 2 1,14 57 0,78 0,39 49 42 84

21 21 1 2 2 | 2 0,98 49 0,76 0,38 33 24 84

22 22 1 10 8 | 2 0,73 37 0,78 0,39 50 43 84

23 23 1 4 3 | 2 1,08 54 0,79 0,40 38 29 84

24 24 1 7 6 | 1 0,53 53 0,50 0,50 49 45 84

25 25 1 17 14 | 1 0,63 63 0,48 0,48 39 34 84

26 26 1 18 15 | 2 0,84 42 0,75 0,38 28 20 84

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 83 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 26,49 Standaarddeviatie : 8,72

Gemiddelde P-waarde : 52,99 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,45

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,95 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,37

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,84 <= 0,88)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

Item Item ----- Rir en Rar waarden ----- Mis-|----------- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) \_------------

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

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1# 1 1 0 0 | 10 52 39

2 2 1 0 0 | 7 31 61

3 3 1 5 4 | 60 40

4 4 1 0 0 | 5 34 61

5 5 1 4 3 | 19 37 43

6 6 1 2 2 | 35 65

7# 7 1 12 10 | 76 24

8 8 1 1 1 | 19 28 53

9 9 1 17 14 | 40 43 17

10 10 1 5 4 | 29 48 23

11 11 1 8 7 | 54 29 17

12 12 1 5 4 | 23 33 34 11

13 13 1 0 0 | 35 30 35

14# 14 1 0 0 | 13 39 48

15 15 1 5 4 | 22 29 49

16 16 1 5 4 | 39 36 25

17 17 1 0 0 | 17 47 36

18 18 1 8 7 | 24 14 22 23 17

19 19 1 5 4 | 27 47 27

20# 20 1 1 1 | 24 37 39

21 21 1 2 2 | 30 42 28

22 22 1 10 8 | 47 33 20

23 23 1 4 3 | 28 36 36

24 24 1 7 6 | 47 53

25 25 1 17 14 | 37 63

26 26 1 18 15 | 37 41 22

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 83 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 26,49 Standaarddeviatie : 8,72

Gemiddelde P-waarde : 52,99 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,45

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,95 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,37

--------------------------------------------------------------------------------------

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,84 <= 0,88)

--------------------------------------------------------------------------------------

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opgave 1 Slape 1 0,72

Opgave 2 EU-ca 2 0,86 0,56

Opgave 3 Aardg 3 0,82 0,47 0,62

Opgave 4 Vrede 4 0,72 0,38 0,47 0,40

A25 Parad 5 0,64 0,56 0,46 0,36 0,67

A3 Onderzv 6 0,68 0,47 0,77 0,43 0,45 0,41

B Vorming 7 0,76 0,70 0,63 0,51 0,60 0,48 0,66

C Verhouding 8 0,77 0,53 0,57 0,43 0,90 0,51 0,47 0,65

D Binding 9 0,80 0,63 0,75 0,73 0,37 0,43 0,41 0,52 0,40

E Verandering 10 0,85 0,57 0,69 0,86 0,49 0,41 0,45 0,51 0,57 0,65

Bijl5 Pol beslu 11 0,63 0,33 0,44 0,86 0,27 0,22 0,31 0,36 0,31 0,50 0,74

Reproductie & i 12 0,88 0,73 0,70 0,75 0,58 0,49 0,51 0,63 0,70 0,70 0,74 0,56

Productie 13 0,99 0,71 0,85 0,83 0,70 0,64 0,69 0,76 0,75 0,78 0,85 0,65 0,84

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Number of testees : 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83

Number of items : 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 26,49 0,00 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: 8,72 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,45 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

Average P-value : 52,99

Coefficient Alpha : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,95 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : Na 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_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) -7,2686 1833 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -3,0939 1617 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -5,0149 1842 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -2,5999 226 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -3,0964 94 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 3,0383 1327 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 2,8132 3909 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0,8639 191 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -0,8986 87 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) -1,0113 1335 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) -0,739 248 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) -1,8869 98 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -0,2384 192 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -1,5922 87 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -1,2479 147 (Not pooled)

--------------------------------------------------------------------------------

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Slapen in het openbaar

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 EU-campagne tegen euroscepsis

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Aardgasvrije wijken

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Vrede in Colombia

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): A25 Parad

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): A3 Onderzv

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): B Vorming

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): C Verhouding

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): D Binding

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): E Verandering

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Bijl5 Pol besluitv

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Reproductie & identificatie

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO

Toets : VWO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 2-6-2022

Tijd : 07:22

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22127\22127\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Productie

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 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.