TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 31 | 1 0,72 72 0,45 0,45 32 27 81

2 2 1 1 35 | 1 0,61 61 0,49 0,49 33 27 81

3 3 1 2 39 | 1 0,60 60 0,49 0,49 33 28 81

4 4 1 2 40 | 1 0,66 66 0,47 0,47 34 29 81

5 5 1 1 20 | 1 0,83 83 0,37 0,37 21 16 81

6 6 1 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 57 45 80

7 7 1 1 14 | 2 1,48 74 0,63 0,32 36 29 81

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 53 44 80

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 54 46 80

10 10 1 1 31 | 2 1,50 75 0,62 0,31 31 24 81

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 46 37 81

12 12 1 5 124 | 2 1,17 58 0,75 0,38 43 34 81

13 13 1 8 200 | 1 0,48 48 0,50 0,50 43 37 81

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 52 42 80

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 65 53 80

16 16 1 2 44 | 2 1,36 68 0,70 0,35 46 38 81

17 17 1 8 203 | 1 0,43 43 0,50 0,50 25 19 81

18# 18 1 1 18 | 1 0,86 86 0,35 0,35 26 22 81

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 54 45 80

20 20 1 7 188 | 1 0,46 46 0,50 0,50 33 28 81

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 49 41 80

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 43 35 81

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 59 52 80

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 51 42 80

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,08 Standaarddeviatie : 7,80

Gemiddelde P-waarde : 63,21 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,37

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,26

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 31 | 28 72

2 2 1 1 35 | 39 61

3 3 1 2 39 | 40 60

4 4 1 2 40 | 34 66

5 5 1 1 20 | 17 83

6 6 1 7 172 | 32 23 23 22

7 7 1 1 14 | 8 36 56

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

9 9 1 5 123 | 14 22 64

10 10 1 1 31 | 7 37 57

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

12 12 1 5 124 | 21 40 38

13 13 1 8 200 | 52 48

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

16 16 1 2 44 | 13 37 49

17 17 1 8 203 | 57 43

18# 18 1 1 18 | 14 86

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

20 20 1 7 188 | 54 46

21 21 1 3 87 | 20 29 51

22 22 1 6 146 | 16 23 61

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,08 Standaarddeviatie : 7,80

Gemiddelde P-waarde : 63,21 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,37

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,03

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,26

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Zelfverwoesting en het goede leven

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

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 1 31 | 1 0,72 72 0,45 0,45 39 25 57

2 2 1 1 35 | 1 0,61 61 0,49 0,49 40 26 57

3 3 1 2 39 | 1 0,60 60 0,49 0,49 40 25 57

4 4 1 2 40 | 1 0,66 66 0,47 0,47 39 26 57

5 5 1 1 20 | 1 0,83 83 0,37 0,37 29 17 58

6 6 1 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 66 36 55

7 7 1 1 14 | 2 1,48 74 0,63 0,32 45 27 56

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 61 36 54

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 55 36 54

10 10 1 1 31 | 2 1,50 75 0,62 0,31 39 20 58

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 11,27 Standaarddeviatie : 3,11

Gemiddelde P-waarde : 66,28 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,59 <= 0,61)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Zelfverwoesting en het goede leven

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

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 1 31 | 28 72

2 2 1 1 35 | 39 61

3 3 1 2 39 | 40 60

4 4 1 2 40 | 34 66

5 5 1 1 20 | 17 83

6 6 1 7 172 | 32 23 23 22

7 7 1 1 14 | 8 36 56

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

9 9 1 5 123 | 14 22 64

10 10 1 1 31 | 7 37 57

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 11,27 Standaarddeviatie : 3,11

Gemiddelde P-waarde : 66,28 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,59 <= 0,61)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Mount Everest

 11,12,13,14,15,16,17

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

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

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 54 31 54

12 12 1 5 124 | 2 1,17 58 0,75 0,38 50 30 55

13 13 1 8 200 | 1 0,48 48 0,50 0,50 46 32 55

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 61 36 52

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 74 41 51

16 16 1 2 44 | 2 1,36 68 0,70 0,35 53 34 53

17 17 1 8 203 | 1 0,43 43 0,50 0,50 30 15 59

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,44 Standaarddeviatie : 3,21

Gemiddelde P-waarde : 59,02 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 2,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,90

Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,02

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Mount Everest

 11,12,13,14,15,16,17

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

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

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

12 12 1 5 124 | 21 40 38

13 13 1 8 200 | 52 48

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

16 16 1 2 44 | 13 37 49

17 17 1 8 203 | 57 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,44 Standaarddeviatie : 3,21

Gemiddelde P-waarde : 59,02 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,58 std meetfout obv Alpha : 2,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,90

Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 2,02

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Post

 18,19,20,21,22,23,24

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

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

18# 18 1 1 18 | 1 0,86 86 0,35 0,35 30 18 63

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 65 40 57

20 20 1 7 188 | 1 0,46 46 0,50 0,50 43 27 61

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 60 38 57

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 55 32 59

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 64 43 55

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 62 38 57

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 8,37 Standaarddeviatie : 2,83

Gemiddelde P-waarde : 64,36 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 1,73

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Post

 18,19,20,21,22,23,24

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

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

18# 18 1 1 18 | 14 86

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

20 20 1 7 188 | 54 46

21 21 1 3 87 | 20 29 51

22 22 1 6 146 | 16 23 61

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 8,37 Standaarddeviatie : 2,83

Gemiddelde P-waarde : 64,36 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 1,73

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 1,70

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Alg 2e fase

 6,10,14,17,22

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 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 70 27 35

10 10 1 1 31 | 2 1,50 75 0,62 0,31 44 18 41

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 66 30 31

17 17 1 8 203 | 1 0,43 43 0,50 0,50 36 15 42

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 55 25 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,59 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 59,93 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,74

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

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

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

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Alg 2e fase

 6,10,14,17,22

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 7 172 | 32 23 23 22

10 10 1 1 31 | 7 37 57

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

17 17 1 8 203 | 57 43

22 22 1 6 146 | 16 23 61

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,59 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 59,93 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,74

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

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

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

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 1,2,3,7

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 1 31 | 1 0,72 72 0,45 0,45 54 20 28

2 2 1 1 35 | 1 0,61 61 0,49 0,49 57 20 27

3 3 1 2 39 | 1 0,60 60 0,49 0,49 55 17 30

7 7 1 1 14 | 2 1,48 74 0,63 0,32 66 18 31

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,41 Standaarddeviatie : 1,21

Gemiddelde P-waarde : 68,24 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 0,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 0,95

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 0,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,35 <= 0,39)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 1,2,3,7

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 1 31 | 28 72

2 2 1 1 35 | 39 61

3 3 1 2 39 | 40 60

7 7 1 1 14 | 8 36 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,41 Standaarddeviatie : 1,21

Gemiddelde P-waarde : 68,24 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 0,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 0,95

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 0,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,35 <= 0,39)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 6,8

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 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 84 26 -9900

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 74 26 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,36 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,80

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,27

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 6,8

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 7 172 | 32 23 23 22

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,36 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,80

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,27

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): H6 Vrije markt

 18,19,21

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

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

18# 18 1 1 18 | 1 0,86 86 0,35 0,35 41 18 39

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 81 28 16

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 72 26 19

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,11 Standaarddeviatie : 1,46

Gemiddelde P-waarde : 68,56 Gemiddelde Rit : 0,67

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,16

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,37 <= 0,40)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): H6 Vrije markt

 18,19,21

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

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

18# 18 1 1 18 | 14 86

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

21 21 1 3 87 | 20 29 51

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,11 Standaarddeviatie : 1,46

Gemiddelde P-waarde : 68,56 Gemiddelde Rit : 0,67

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,16

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,37 <= 0,40)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): H7+8 Relatie Institutie

 5,11,16,22

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 1 20 | 1 0,83 83 0,37 0,37 33 10 34

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 68 20 24

16 16 1 2 44 | 2 1,36 68 0,70 0,35 63 24 20

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 61 17 28

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,60

Gemiddelde P-waarde : 72,37 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,30

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

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

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): H7+8 Relatie Institutie

 5,11,16,22

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 1 20 | 17 83

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

16 16 1 2 44 | 13 37 49

22 22 1 6 146 | 16 23 61

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,79 Standaarddeviatie : 1,60

Gemiddelde P-waarde : 72,37 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,30

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

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

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): H9+10 Lichaam Natuur

 13,14,15,23,24

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

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

13 13 1 8 200 | 1 0,48 48 0,50 0,50 50 36 59

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 61 33 59

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 79 46 54

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 65 45 53

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 62 40 55

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,68 Standaarddeviatie : 2,97

Gemiddelde P-waarde : 55,64 Gemiddelde Rit : 0,64

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,72

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): H9+10 Lichaam Natuur

 13,14,15,23,24

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

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

13 13 1 8 200 | 52 48

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,68 Standaarddeviatie : 2,97

Gemiddelde P-waarde : 55,64 Gemiddelde Rit : 0,64

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,72

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): H11 ZinSlot

 4,9,12,20

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

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

4 4 1 2 40 | 1 0,66 66 0,47 0,47 49 19 29

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 66 21 25

12 12 1 5 124 | 2 1,17 58 0,75 0,38 65 18 31

20 20 1 7 188 | 1 0,46 46 0,50 0,50 50 19 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 1,46

Gemiddelde P-waarde : 63,18 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,35 <= 0,38)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): H11 ZinSlot

 4,9,12,20

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

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

4 4 1 2 40 | 34 66

9 9 1 5 123 | 14 22 64

12 12 1 5 124 | 21 40 38

20 20 1 7 188 | 54 46

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 1,46

Gemiddelde P-waarde : 63,18 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,35 <= 0,38)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductieve vragen

 1,2,8,11,15,17,21,23,24

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 1 31 | 1 0,72 72 0,45 0,45 34 23 65

2 2 1 1 35 | 1 0,61 61 0,49 0,49 37 25 64

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 56 36 62

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 51 32 63

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 72 46 60

17 17 1 8 203 | 1 0,43 43 0,50 0,50 28 16 66

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 54 37 62

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 63 48 59

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 56 39 61

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,57 Standaarddeviatie : 3,82

Gemiddelde P-waarde : 60,89 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 2,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductieve vragen

 1,2,8,11,15,17,21,23,24

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 1 31 | 28 72

2 2 1 1 35 | 39 61

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

17 17 1 8 203 | 57 43

21 21 1 3 87 | 20 29 51

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,57 Standaarddeviatie : 3,82

Gemiddelde P-waarde : 60,89 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 2,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 2,12

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen

 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24

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 2 39 | 1 0,60 60 0,49 0,49 33 27 80

4 4 1 2 40 | 1 0,66 66 0,47 0,47 34 29 80

5 5 1 1 20 | 1 0,83 83 0,37 0,37 21 16 81

6 6 1 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 57 45 79

7 7 1 1 14 | 2 1,48 74 0,63 0,32 36 28 80

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 53 43 80

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 54 47 79

10 10 1 1 31 | 2 1,50 75 0,62 0,31 31 23 81

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 47 37 80

12 12 1 5 124 | 2 1,17 58 0,75 0,38 42 34 80

13 13 1 8 200 | 1 0,48 48 0,50 0,50 43 38 80

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 53 42 80

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 66 53 79

16 16 1 2 44 | 2 1,36 68 0,70 0,35 46 38 80

18# 18 1 1 18 | 1 0,86 86 0,35 0,35 26 22 81

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 55 45 79

20 20 1 7 188 | 1 0,46 46 0,50 0,50 33 27 80

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 49 41 80

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 43 35 80

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 59 52 79

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 51 42 80

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43

Gemiddelde toetsscore : 27,31 Standaarddeviatie : 7,42

Gemiddelde P-waarde : 63,51 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,26

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen

 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22,23,24

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 2 39 | 40 60

4 4 1 2 40 | 34 66

5 5 1 1 20 | 17 83

6 6 1 7 172 | 32 23 23 22

7 7 1 1 14 | 8 36 56

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

9 9 1 5 123 | 14 22 64

10 10 1 1 31 | 7 37 57

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

12 12 1 5 124 | 21 40 38

13 13 1 8 200 | 52 48

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

16 16 1 2 44 | 13 37 49

18# 18 1 1 18 | 14 86

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

20 20 1 7 188 | 54 46

21 21 1 3 87 | 20 29 51

22 22 1 6 146 | 16 23 61

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 43

Gemiddelde toetsscore : 27,31 Standaarddeviatie : 7,42

Gemiddelde P-waarde : 63,51 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,26

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,16

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Begrijpen

 1,2,8,11,15,17,21,23,24

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 1 31 | 1 0,72 72 0,45 0,45 34 23 65

2 2 1 1 35 | 1 0,61 61 0,49 0,49 37 25 64

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 56 36 62

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 51 32 63

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 72 46 60

17 17 1 8 203 | 1 0,43 43 0,50 0,50 28 16 66

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 54 37 62

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 63 48 59

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 56 39 61

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,57 Standaarddeviatie : 3,82

Gemiddelde P-waarde : 60,89 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 2,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Begrijpen

 1,2,8,11,15,17,21,23,24

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 1 31 | 28 72

2 2 1 1 35 | 39 61

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

17 17 1 8 203 | 57 43

21 21 1 3 87 | 20 29 51

23 23 1 4 101 | 21 36 42

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,57 Standaarddeviatie : 3,82

Gemiddelde P-waarde : 60,89 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 2,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,67)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Analyseren

 3,4,6,7,9,11,13,16,18,19,20

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

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

3 3 1 2 39 | 1 0,60 60 0,49 0,49 37 24 65

4 4 1 2 40 | 1 0,66 66 0,47 0,47 40 29 64

6 6 1 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 65 40 63

7 7 1 1 14 | 2 1,48 74 0,63 0,32 42 26 65

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 56 40 62

11# 11 1 0 11 | 3 2,15 72 0,84 0,28 54 35 63

13 13 1 8 200 | 1 0,48 48 0,50 0,50 46 34 64

16 16 1 2 44 | 2 1,36 68 0,70 0,35 49 32 63

18# 18 1 1 18 | 1 0,86 86 0,35 0,35 31 22 65

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 61 41 62

20 20 1 7 188 | 1 0,46 46 0,50 0,50 38 25 65

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 12,86 Standaarddeviatie : 3,67

Gemiddelde P-waarde : 64,29 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 2,14

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 1,97

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 2,01

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,66 <= 0,68)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Analyseren

 3,4,6,7,9,11,13,16,18,19,20

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

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

3 3 1 2 39 | 40 60

4 4 1 2 40 | 34 66

6 6 1 7 172 | 32 23 23 22

7 7 1 1 14 | 8 36 56

9 9 1 5 123 | 14 22 64

11# 11 1 0 11 | 4 16 41 39

13 13 1 8 200 | 52 48

16 16 1 2 44 | 13 37 49

18# 18 1 1 18 | 14 86

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

20 20 1 7 188 | 54 46

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 12,86 Standaarddeviatie : 3,67

Gemiddelde P-waarde : 64,29 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 2,14

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 1,97

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 2,01

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,66 <= 0,68)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Creëren

 5,6,8,12,14,21,23

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 1 20 | 1 0,83 83 0,37 0,37 24 13 63

6 6 1 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 66 38 58

8 8 1 2 42 | 3 2,00 67 0,93 0,31 63 41 56

12 12 1 5 124 | 2 1,17 58 0,75 0,38 51 31 59

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 61 36 58

21 21 1 3 87 | 2 1,31 65 0,79 0,39 54 34 59

23 23 1 4 101 | 2 1,21 61 0,77 0,39 60 41 57

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,74 Standaarddeviatie : 3,30

Gemiddelde P-waarde : 60,87 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Creëren

 5,6,8,12,14,21,23

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 1 20 | 17 83

6 6 1 7 172 | 32 23 23 22

8 8 1 2 42 | 8 18 39 35

12 12 1 5 124 | 21 40 38

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

21 21 1 3 87 | 20 29 51

23 23 1 4 101 | 21 36 42

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,74 Standaarddeviatie : 3,30

Gemiddelde P-waarde : 60,87 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,64)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Kritiseren

 6,9,10,14,15,19,22,24

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 7 172 | 3 1,36 45 1,15 0,38 61 40 65

9 9 1 5 123 | 2 1,50 75 0,73 0,37 59 46 64

10 10 1 1 31 | 2 1,50 75 0,62 0,31 34 20 69

14 14 1 4 109 | 3 1,85 62 0,98 0,33 56 37 65

15 15 1 4 96 | 4 1,99 50 1,40 0,35 71 48 63

19 19 1 1 18 | 3 1,95 65 0,93 0,31 57 40 65

22 22 1 6 146 | 2 1,44 72 0,76 0,38 47 32 67

24 24 1 7 178 | 2 1,14 57 0,84 0,42 57 42 65

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 12,74 Standaarddeviatie : 4,25

Gemiddelde P-waarde : 60,65 Gemiddelde Rit : 0,56

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,39

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 2,24

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,26

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,70)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Kritiseren

 6,9,10,14,15,19,22,24

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 7 172 | 32 23 23 22

9 9 1 5 123 | 14 22 64

10 10 1 1 31 | 7 37 57

14 14 1 4 109 | 10 25 33 31

15 15 1 4 96 | 20 18 23 20 19

19 19 1 1 18 | 8 23 37 33

22 22 1 6 146 | 16 23 61

24 24 1 7 178 | 29 28 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 2526 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 12,74 Standaarddeviatie : 4,25

Gemiddelde P-waarde : 60,65 Gemiddelde Rit : 0,56

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,39

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 2,24

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,26

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,70)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,85

Opgave 2 Mount 2 0,87 0,60

Opgave 3 Post 3 0,83 0,57 0,59

Alg 2e fase 4 0,78 0,72 0,68 0,59

H1+2 Vijf dim P 5 0,57 0,70 0,39 0,36 0,36

H3+4 Chr modern 6 0,69 0,80 0,49 0,47 0,70 0,33

H6 Vrije markt 7 0,67 0,46 0,47 0,81 0,42 0,29 0,39

H7+8 Relatie I 8 0,70 0,51 0,68 0,59 0,55 0,32 0,38 0,41

H9+10 Lichaam 9 0,85 0,59 0,85 0,72 0,63 0,37 0,48 0,47 0,48

H11 ZinSlot 10 0,71 0,63 0,62 0,57 0,48 0,35 0,40 0,41 0,43 0,52

Reproductieve v 11 0,91 0,73 0,82 0,78 0,61 0,52 0,62 0,60 0,62 0,85 0,55

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,86 0,84 0,77 0,52 0,69 0,68 0,70 0,86 0,71 0,90

Begrijpen 13 0,91 0,73 0,82 0,78 0,61 0,52 0,62 0,60 0,62 0,85 0,55 1,00 0,90

Analyseren 14 0,89 0,81 0,74 0,73 0,66 0,55 0,66 0,66 0,67 0,67 0,68 0,73 0,90 0,73

Creëren 15 0,88 0,79 0,74 0,70 0,79 0,42 0,81 0,59 0,53 0,73 0,61 0,79 0,88 0,79 0,72

Kritiseren 16 0,92 0,76 0,80 0,79 0,82 0,40 0,65 0,61 0,59 0,87 0,62 0,81 0,93 0,81 0,81 0,78

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

Number of testees : 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526 2526

Number of items : 24 10 7 7 5 4 2 3 4 5 4 9 21 9 11 7 8

Average test score: 29,08 11,27 9,44 8,37 6,59 3,41 3,36 4,11 5,79 6,68 3,79 11,57 27,31 11,57 12,86 9,74 12,74

Standard deviation: 7,80 3,11 3,21 2,83 2,30 1,21 1,65 1,46 1,60 2,97 1,46 3,82 7,42 3,82 3,67 3,30 4,25

SEM : 3,37 1,99 2,08 1,73 1,74 0,98 1,27 1,16 1,30 1,83 1,18 2,25 3,26 2,25 2,14 2,02 2,39

Average P-value : 63,21 66,28 59,02 64,36 59,93 68,24 56,05 68,56 72,37 55,64 63,18 60,89 63,51 60,89 64,29 60,87 60,65

Coefficient Alpha : 0,81 0,59 0,58 0,62 0,43 0,35 0,40 0,37 0,34 0,62 0,35 0,65 0,81 0,65 0,66 0,62 0,68

Guttman's Lambda2 : 0,83 0,61 0,60 0,64 0,45 0,35 0,40 0,40 0,35 0,63 0,35 0,68 0,82 0,68 0,67 0,64 0,70

GLB : 0,86 0,65 0,65 0,66 0,49 0,38 0,00 0,43 0,37 0,66 0,37 0,70 0,85 0,70 0,71 0,66 0,72

Asymptotic GLB : 0,85 0,62 0,64 0,66 0,48 0,38 0,00 0,42 0,37 0,66 0,36 0,69 0,84 0,70 0,70 0,65 0,72

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 2 20 | 1 0,71 71 0,46 0,46 32 27 81

2 2 1 2 21 | 1 0,59 59 0,49 0,49 34 29 81

3 3 1 2 23 | 1 0,54 54 0,50 0,50 36 30 81

4 4 1 2 15 | 1 0,62 62 0,49 0,49 35 29 81

5 5 1 1 11 | 1 0,80 80 0,40 0,40 21 16 82

6 6 1 9 80 | 3 1,27 42 1,13 0,38 56 45 81

7 7 1 1 7 | 2 1,48 74 0,64 0,32 36 28 81

8 8 1 2 20 | 3 1,98 66 0,94 0,31 54 45 80

9 9 1 6 60 | 2 1,40 70 0,77 0,38 53 45 81

10 10 1 1 10 | 2 1,46 73 0,63 0,32 31 23 81

11# 11 1 1 6 | 3 2,12 71 0,86 0,29 46 37 81

12 12 1 6 54 | 2 1,12 56 0,76 0,38 42 33 81

13 13 1 10 96 | 1 0,43 43 0,50 0,50 43 38 81

14 14 1 5 50 | 3 1,78 59 0,97 0,32 53 43 81

15 15 1 5 49 | 4 1,85 46 1,38 0,35 64 52 80

16 16 1 3 28 | 2 1,34 67 0,71 0,35 49 42 81

17 17 1 7 70 | 1 0,47 47 0,50 0,50 21 15 82

18# 18 1 1 9 | 1 0,83 83 0,37 0,37 25 20 82

19 19 1 1 10 | 3 1,91 64 0,95 0,32 55 46 80

20 20 1 9 86 | 1 0,44 44 0,50 0,50 35 29 81

21 21 1 4 41 | 2 1,23 62 0,81 0,41 53 44 81

22 22 1 5 46 | 2 1,46 73 0,75 0,37 39 30 81

23 23 1 5 48 | 2 1,12 56 0,79 0,39 61 54 80

24 24 1 8 74 | 2 1,07 53 0,84 0,42 51 42 81

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 938 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,03 Standaarddeviatie : 7,91

Gemiddelde P-waarde : 60,93 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,39

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,82 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 2 20 | 29 71

2 2 1 2 21 | 41 59

3 3 1 2 23 | 46 54

4 4 1 2 15 | 38 62

5 5 1 1 11 | 20 80

6 6 1 9 80 | 34 24 22 20

7 7 1 1 7 | 8 35 57

8 8 1 2 20 | 9 18 38 34

9 9 1 6 60 | 18 25 57

10 10 1 1 10 | 8 38 54

11# 11 1 1 6 | 5 16 41 38

12 12 1 6 54 | 24 41 36

13 13 1 10 96 | 57 43

14 14 1 5 50 | 11 27 34 28

15 15 1 5 49 | 23 21 22 19 16

16 16 1 3 28 | 14 39 47

17 17 1 7 70 | 53 47

18# 18 1 1 9 | 17 83

19 19 1 1 10 | 8 25 35 33

20 20 1 9 86 | 56 44

21 21 1 4 41 | 24 29 47

22 22 1 5 46 | 16 23 61

23 23 1 5 48 | 26 37 38

24 24 1 8 74 | 32 29 39

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 938 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,03 Standaarddeviatie : 7,91

Gemiddelde P-waarde : 60,93 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,39

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,82 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,85

Opgave 2 Mount 2 0,87 0,61

Opgave 3 Post 3 0,83 0,55 0,59

Alg 2e fase 4 0,77 0,70 0,68 0,59

H1+2 Vijf dim P 5 0,58 0,71 0,38 0,37 0,32

H3+4 Chr modern 6 0,69 0,80 0,50 0,45 0,69 0,34

H6 Vrije markt 7 0,69 0,47 0,47 0,83 0,43 0,33 0,39

H7+8 Relatie I 8 0,70 0,53 0,67 0,59 0,54 0,33 0,39 0,43

H9+10 Lichaam 9 0,85 0,58 0,86 0,72 0,64 0,38 0,47 0,48 0,49

H11 ZinSlot 10 0,72 0,64 0,62 0,56 0,48 0,34 0,39 0,41 0,44 0,52

Reproductieve v 11 0,91 0,73 0,82 0,77 0,60 0,52 0,62 0,62 0,63 0,85 0,55

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,86 0,83 0,76 0,53 0,69 0,69 0,71 0,85 0,72 0,90

Begrijpen 13 0,91 0,73 0,82 0,77 0,60 0,52 0,62 0,62 0,63 0,85 0,55 1,00 0,90

Analyseren 14 0,90 0,82 0,74 0,72 0,65 0,57 0,66 0,68 0,67 0,67 0,68 0,74 0,90 0,74

Creëren 15 0,88 0,79 0,76 0,70 0,79 0,42 0,81 0,60 0,56 0,73 0,62 0,80 0,89 0,80 0,74

Kritiseren 16 0,92 0,76 0,80 0,78 0,82 0,41 0,64 0,62 0,58 0,87 0,64 0,81 0,93 0,81 0,81 0,79

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

Number of testees : 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938 938

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 28,03 0,00 0,00 0,00 0,00 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: 7,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,39 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 60,93

Coefficient Alpha : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 11 | 1 0,73 73 0,44 0,44 32 26 81

2 2 1 1 14 | 1 0,62 62 0,48 0,48 32 26 81

3 3 1 1 16 | 1 0,63 63 0,48 0,48 31 25 81

4 4 1 2 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 34 28 81

5 5 1 1 9 | 1 0,85 85 0,36 0,36 21 16 81

6 6 1 6 92 | 3 1,42 47 1,15 0,38 56 45 80

7 7 1 0 7 | 2 1,48 74 0,63 0,31 37 29 80

8 8 1 1 22 | 3 2,01 67 0,92 0,31 52 43 80

9 9 1 4 63 | 2 1,56 78 0,70 0,35 53 46 80

10 10 1 1 21 | 2 1,52 76 0,61 0,31 31 23 81

11# 11 1 0 5 | 3 2,17 72 0,83 0,28 46 37 80

12 12 1 4 70 | 2 1,20 60 0,75 0,37 43 34 80

13 13 1 7 104 | 1 0,51 51 0,50 0,50 42 36 80

14 14 1 4 59 | 3 1,90 63 0,98 0,33 51 41 80

15 15 1 3 47 | 4 2,08 52 1,40 0,35 65 53 79

16 16 1 1 16 | 2 1,38 69 0,70 0,35 43 36 80

17 17 1 8 133 | 1 0,41 41 0,49 0,49 28 22 81

18# 18 1 1 9 | 1 0,87 87 0,33 0,33 26 22 81

19 19 1 1 8 | 3 1,97 66 0,91 0,30 54 44 80

20 20 1 6 102 | 1 0,47 47 0,50 0,50 32 26 81

21 21 1 3 46 | 2 1,35 68 0,77 0,38 46 38 80

22 22 1 6 100 | 2 1,44 72 0,76 0,38 47 38 80

23 23 1 3 53 | 2 1,26 63 0,76 0,38 57 50 79

24 24 1 7 104 | 2 1,18 59 0,83 0,42 50 42 80

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1588 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,70 Standaarddeviatie : 7,67

Gemiddelde P-waarde : 64,56 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,24

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 11 | 27 73

2 2 1 1 14 | 38 62

3 3 1 1 16 | 37 63

4 4 1 2 25 | 31 69

5 5 1 1 9 | 15 85

6 6 1 6 92 | 30 22 24 24

7 7 1 0 7 | 7 37 56

8 8 1 1 22 | 8 18 39 35

9 9 1 4 63 | 12 19 68

10 10 1 1 21 | 6 36 58

11# 11 1 0 5 | 4 16 40 40

12 12 1 4 70 | 20 40 40

13 13 1 7 104 | 49 51

14 14 1 4 59 | 10 24 33 33

15 15 1 3 47 | 19 16 23 21 21

16 16 1 1 16 | 13 37 51

17 17 1 8 133 | 59 41

18# 18 1 1 9 | 13 87

19 19 1 1 8 | 7 22 38 33

20 20 1 6 102 | 53 47

21 21 1 3 46 | 18 28 53

22 22 1 6 100 | 17 23 60

23 23 1 3 53 | 19 36 45

24 24 1 7 104 | 27 28 45

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1588 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,70 Standaarddeviatie : 7,67

Gemiddelde P-waarde : 64,56 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,24

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,85

Opgave 2 Mount 2 0,87 0,60

Opgave 3 Post 3 0,83 0,58 0,59

Alg 2e fase 4 0,79 0,74 0,68 0,59

H1+2 Vijf dim P 5 0,57 0,70 0,39 0,35 0,38

H3+4 Chr modern 6 0,69 0,80 0,48 0,48 0,71 0,32

H6 Vrije markt 7 0,66 0,44 0,47 0,80 0,41 0,27 0,38

H7+8 Relatie I 8 0,70 0,50 0,69 0,59 0,56 0,31 0,37 0,40

H9+10 Lichaam 9 0,84 0,59 0,84 0,72 0,63 0,36 0,48 0,46 0,48

H11 ZinSlot 10 0,71 0,62 0,61 0,57 0,47 0,35 0,40 0,39 0,42 0,51

Reproductieve v 11 0,91 0,73 0,81 0,79 0,61 0,51 0,62 0,59 0,61 0,85 0,54

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,86 0,84 0,78 0,52 0,69 0,66 0,70 0,85 0,71 0,89

Begrijpen 13 0,91 0,73 0,81 0,79 0,61 0,51 0,62 0,59 0,61 0,85 0,54 1,00 0,89

Analyseren 14 0,89 0,81 0,74 0,73 0,67 0,54 0,66 0,65 0,68 0,66 0,68 0,72 0,90 0,72

Creëren 15 0,87 0,79 0,73 0,70 0,79 0,41 0,81 0,58 0,51 0,73 0,61 0,78 0,87 0,78 0,71

Kritiseren 16 0,92 0,76 0,79 0,79 0,82 0,40 0,66 0,60 0,59 0,87 0,60 0,81 0,93 0,81 0,80 0,77

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

Number of testees : 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 29,70 0,00 0,00 0,00 0,00 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: 7,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,35 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 64,56

Coefficient Alpha : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 7 | 1 0,75 75 0,43 0,43 32 27 80

2 2 1 1 9 | 1 0,60 60 0,49 0,49 28 21 80

3 3 1 2 14 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 30 80

4 4 1 2 12 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 29 80

5 5 1 1 5 | 1 0,82 82 0,38 0,38 21 16 80

6 6 1 6 48 | 3 1,37 46 1,16 0,39 58 47 79

7 7 1 1 4 | 2 1,46 73 0,63 0,31 38 30 80

8 8 1 2 14 | 3 1,98 66 0,93 0,31 55 45 79

9 9 1 5 39 | 2 1,45 72 0,75 0,38 53 45 79

10 10 1 1 9 | 2 1,52 76 0,62 0,31 32 24 80

11# 11 1 1 4 | 3 2,16 72 0,84 0,28 43 33 80

12 12 1 5 41 | 2 1,22 61 0,74 0,37 34 25 80

13 13 1 10 73 | 1 0,44 44 0,50 0,50 44 39 80

14 14 1 4 31 | 3 1,84 61 0,97 0,32 50 40 79

15 15 1 4 34 | 4 1,94 49 1,41 0,35 65 52 79

16 16 1 2 17 | 2 1,35 67 0,72 0,36 43 35 80

17 17 1 10 76 | 1 0,39 39 0,49 0,49 23 17 80

18# 18 1 1 7 | 1 0,85 85 0,36 0,36 28 23 80

19 19 1 1 7 | 3 1,92 64 0,91 0,30 52 42 79

20 20 1 9 66 | 1 0,45 45 0,50 0,50 32 26 80

21 21 1 4 31 | 2 1,25 62 0,81 0,40 48 39 79

22 22 1 8 58 | 2 1,39 69 0,78 0,39 40 30 80

23 23 1 5 40 | 2 1,16 58 0,78 0,39 61 54 79

24 24 1 8 63 | 2 1,03 52 0,83 0,42 50 41 79

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 759 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,59 Standaarddeviatie : 7,68

Gemiddelde P-waarde : 62,14 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,40

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,98

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 7 | 25 75

2 2 1 1 9 | 40 60

3 3 1 2 14 | 42 58

4 4 1 2 12 | 33 67

5 5 1 1 5 | 18 82

6 6 1 6 48 | 32 22 23 23

7 7 1 1 4 | 7 39 53

8 8 1 2 14 | 8 21 37 34

9 9 1 5 39 | 16 24 60

10 10 1 1 9 | 7 35 58

11# 11 1 1 4 | 4 16 40 40

12 12 1 5 41 | 19 40 41

13 13 1 10 73 | 56 44

14 14 1 4 31 | 10 25 35 30

15 15 1 4 34 | 22 17 24 18 19

16 16 1 2 17 | 15 36 49

17 17 1 10 76 | 61 39

18# 18 1 1 7 | 15 85

19 19 1 1 7 | 8 23 39 30

20 20 1 9 66 | 55 45

21 21 1 4 31 | 23 29 48

22 22 1 8 58 | 19 24 57

23 23 1 5 40 | 23 37 40

24 24 1 8 63 | 33 30 37

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 759 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,59 Standaarddeviatie : 7,68

Gemiddelde P-waarde : 62,14 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,40

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,98

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,82)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,86

Opgave 2 Mount 2 0,85 0,59

Opgave 3 Post 3 0,82 0,55 0,56

Alg 2e fase 4 0,78 0,73 0,65 0,58

H1+2 Vijf dim P 5 0,56 0,71 0,38 0,33 0,39

H3+4 Chr modern 6 0,71 0,82 0,49 0,47 0,71 0,37

H6 Vrije markt 7 0,66 0,44 0,46 0,79 0,39 0,27 0,36

H7+8 Relatie I 8 0,67 0,46 0,64 0,61 0,53 0,26 0,35 0,43

H9+10 Lichaam 9 0,85 0,61 0,84 0,70 0,63 0,37 0,51 0,44 0,46

H11 ZinSlot 10 0,68 0,60 0,59 0,52 0,43 0,30 0,39 0,35 0,37 0,49

Reproductieve v 11 0,91 0,74 0,80 0,78 0,60 0,51 0,64 0,59 0,59 0,85 0,53

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,85 0,83 0,76 0,51 0,71 0,66 0,68 0,86 0,68 0,90

Begrijpen 13 0,91 0,74 0,80 0,78 0,60 0,51 0,64 0,59 0,59 0,85 0,53 1,00 0,90

Analyseren 14 0,89 0,80 0,74 0,72 0,66 0,52 0,67 0,66 0,66 0,67 0,64 0,73 0,90 0,73

Creëren 15 0,87 0,80 0,73 0,68 0,78 0,44 0,82 0,56 0,48 0,73 0,58 0,79 0,87 0,79 0,72

Kritiseren 16 0,92 0,77 0,79 0,78 0,82 0,40 0,68 0,58 0,57 0,87 0,59 0,81 0,93 0,81 0,82 0,77

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

Number of testees : 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759 759

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 28,59 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,40 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 62,14

Coefficient Alpha : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 12 | 1 0,70 70 0,46 0,46 30 24 81

2 2 1 2 17 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 29 81

3 3 1 2 15 | 1 0,61 61 0,49 0,49 34 28 81

4 4 1 2 20 | 1 0,68 68 0,46 0,46 35 30 81

5 5 1 1 11 | 1 0,83 83 0,37 0,37 23 18 81

6 6 1 7 67 | 3 1,40 47 1,13 0,38 55 43 80

7 7 1 1 8 | 2 1,49 74 0,64 0,32 37 30 81

8 8 1 2 17 | 3 1,99 66 0,94 0,31 52 42 80

9 9 1 6 57 | 2 1,52 76 0,73 0,36 55 48 80

10 10 1 2 16 | 2 1,47 74 0,63 0,32 29 22 81

11# 11 1 1 5 | 3 2,13 71 0,82 0,27 48 39 80

12 12 1 4 40 | 2 1,15 58 0,75 0,37 45 36 81

13 13 1 8 78 | 1 0,49 49 0,50 0,50 43 38 81

14 14 1 5 52 | 3 1,81 60 0,99 0,33 54 44 80

15 15 1 4 41 | 4 2,00 50 1,39 0,35 64 52 80

16 16 1 2 21 | 2 1,35 67 0,69 0,35 46 38 81

17 17 1 8 82 | 1 0,38 38 0,48 0,48 23 17 81

18# 18 1 1 5 | 1 0,87 87 0,33 0,33 26 21 81

19 19 1 1 6 | 3 2,00 67 0,93 0,31 54 44 80

20 20 1 7 73 | 1 0,46 46 0,50 0,50 33 27 81

21 21 1 3 29 | 2 1,34 67 0,78 0,39 50 42 80

22 22 1 5 48 | 2 1,50 75 0,73 0,36 41 33 81

23 23 1 4 38 | 2 1,18 59 0,77 0,39 60 53 80

24 24 1 8 74 | 2 1,22 61 0,83 0,42 50 41 80

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 984 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,19 Standaarddeviatie : 7,77

Gemiddelde P-waarde : 63,46 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 12 | 30 70

2 2 1 2 17 | 39 61

3 3 1 2 15 | 39 61

4 4 1 2 20 | 32 68

5 5 1 1 11 | 17 83

6 6 1 7 67 | 29 24 24 23

7 7 1 1 8 | 8 35 57

8 8 1 2 17 | 9 18 38 35

9 9 1 6 57 | 14 21 65

10 10 1 2 16 | 7 38 55

11# 11 1 1 5 | 4 15 43 37

12 12 1 4 40 | 21 42 37

13 13 1 8 78 | 51 49

14 14 1 5 52 | 12 25 33 30

15 15 1 4 41 | 20 18 21 22 18

16 16 1 2 21 | 13 40 48

17 17 1 8 82 | 62 38

18# 18 1 1 5 | 13 87

19 19 1 1 6 | 7 21 36 36

20 20 1 7 73 | 54 46

21 21 1 3 29 | 19 27 53

22 22 1 5 48 | 14 22 64

23 23 1 4 38 | 22 37 41

24 24 1 8 74 | 26 26 48

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 984 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 29,19 Standaarddeviatie : 7,77

Gemiddelde P-waarde : 63,46 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,86

Opgave 2 Mount 2 0,87 0,62

Opgave 3 Post 3 0,83 0,57 0,59

Alg 2e fase 4 0,77 0,72 0,67 0,58

H1+2 Vijf dim P 5 0,59 0,70 0,42 0,39 0,34

H3+4 Chr modern 6 0,68 0,79 0,48 0,46 0,68 0,31

H6 Vrije markt 7 0,67 0,46 0,47 0,82 0,41 0,31 0,37

H7+8 Relatie I 8 0,70 0,54 0,68 0,58 0,54 0,36 0,38 0,40

H9+10 Lichaam 9 0,85 0,60 0,86 0,72 0,62 0,39 0,46 0,48 0,49

H11 ZinSlot 10 0,73 0,65 0,64 0,58 0,50 0,37 0,40 0,41 0,45 0,55

Reproductieve v 11 0,91 0,73 0,81 0,78 0,57 0,53 0,60 0,60 0,61 0,85 0,56

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,87 0,84 0,76 0,54 0,68 0,68 0,71 0,86 0,73 0,89

Begrijpen 13 0,91 0,73 0,81 0,78 0,57 0,53 0,60 0,60 0,61 0,85 0,56 1,00 0,89

Analyseren 14 0,89 0,82 0,74 0,72 0,65 0,58 0,65 0,65 0,68 0,66 0,70 0,72 0,90 0,72

Creëren 15 0,88 0,79 0,75 0,71 0,78 0,42 0,80 0,59 0,54 0,74 0,63 0,78 0,88 0,78 0,73

Kritiseren 16 0,91 0,76 0,80 0,77 0,82 0,40 0,63 0,60 0,59 0,87 0,64 0,80 0,92 0,80 0,79 0,78

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

Number of testees : 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984 984

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 29,19 0,00 0,00 0,00 0,00 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: 7,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,35 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 63,46

Coefficient Alpha : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 5 | 1 0,71 71 0,45 0,45 33 28 81

2 2 1 0 2 | 1 0,62 62 0,49 0,49 37 32 81

3 3 1 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 30 24 81

4 4 1 1 3 | 1 0,60 60 0,49 0,49 35 29 81

5 5 1 0 0 | 1 0,85 85 0,36 0,36 17 12 81

6 6 1 7 28 | 3 1,24 41 1,13 0,38 55 44 80

7 7 1 0 2 | 2 1,46 73 0,65 0,33 31 23 81

8 8 1 2 7 | 3 1,92 64 0,94 0,31 48 38 80

9 9 1 5 19 | 2 1,46 73 0,76 0,38 55 48 80

10 10 1 1 4 | 2 1,49 75 0,60 0,30 31 24 81

11# 11 1 0 1 | 3 2,15 72 0,85 0,28 45 36 80

12 12 1 7 27 | 2 1,08 54 0,76 0,38 47 39 80

13 13 1 5 19 | 1 0,45 45 0,50 0,50 38 32 81

14 14 1 4 15 | 3 1,84 61 0,99 0,33 51 40 80

15 15 1 2 10 | 4 1,94 48 1,41 0,35 65 53 80

16 16 1 0 2 | 2 1,38 69 0,71 0,35 48 40 80

17 17 1 7 29 | 1 0,46 46 0,50 0,50 22 15 81

18# 18 1 1 5 | 1 0,82 82 0,38 0,38 23 18 81

19 19 1 1 3 | 3 1,83 61 0,96 0,32 56 47 80

20 20 1 7 29 | 1 0,44 44 0,50 0,50 39 34 81

21 21 1 3 11 | 2 1,27 64 0,76 0,38 46 38 80

22 22 1 7 27 | 2 1,32 66 0,80 0,40 53 45 80

23 23 1 3 12 | 2 1,24 62 0,78 0,39 57 50 80

24 24 1 4 17 | 2 1,04 52 0,84 0,42 50 41 80

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 414 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,21 Standaarddeviatie : 7,84

Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,41

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,95

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 1 5 | 29 71

2 2 1 0 2 | 38 62

3 3 1 0 2 | 40 60

4 4 1 1 3 | 40 60

5 5 1 0 0 | 15 85

6 6 1 7 28 | 36 23 23 19

7 7 1 0 2 | 9 36 55

8 8 1 2 7 | 10 18 42 30

9 9 1 5 19 | 16 21 62

10 10 1 1 4 | 6 40 55

11# 11 1 0 1 | 5 16 39 41

12 12 1 7 27 | 25 41 34

13 13 1 5 19 | 55 45

14 14 1 4 15 | 10 27 31 32

15 15 1 2 10 | 22 18 21 21 18

16 16 1 0 2 | 13 36 51

17 17 1 7 29 | 54 46

18# 18 1 1 5 | 18 82

19 19 1 1 3 | 11 24 36 29

20 20 1 7 29 | 56 44

21 21 1 3 11 | 19 34 47

22 22 1 7 27 | 21 26 53

23 23 1 3 12 | 21 34 45

24 24 1 4 17 | 33 29 37

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 414 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 28,21 Standaarddeviatie : 7,84

Gemiddelde P-waarde : 61,34 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,41

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,95

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,84

Opgave 2 Mount 2 0,87 0,58

Opgave 3 Post 3 0,85 0,57 0,64

Alg 2e fase 4 0,79 0,71 0,69 0,62

H1+2 Vijf dim P 5 0,55 0,70 0,37 0,36 0,32

H3+4 Chr modern 6 0,67 0,78 0,47 0,45 0,70 0,29

H6 Vrije markt 7 0,68 0,46 0,48 0,81 0,43 0,27 0,40

H7+8 Relatie I 8 0,71 0,50 0,72 0,60 0,58 0,28 0,37 0,38

H9+10 Lichaam 9 0,84 0,57 0,84 0,75 0,63 0,37 0,45 0,47 0,50

H11 ZinSlot 10 0,74 0,65 0,62 0,64 0,51 0,38 0,37 0,46 0,46 0,54

Reproductieve v 11 0,91 0,72 0,83 0,79 0,63 0,49 0,60 0,61 0,64 0,85 0,58

Productieve vra 12 0,99 0,82 0,87 0,86 0,78 0,51 0,67 0,68 0,71 0,85 0,74 0,90

Begrijpen 13 0,91 0,72 0,83 0,79 0,63 0,49 0,60 0,61 0,64 0,85 0,58 1,00 0,90

Analyseren 14 0,89 0,80 0,72 0,77 0,65 0,55 0,64 0,68 0,67 0,66 0,71 0,73 0,90 0,73

Creëren 15 0,87 0,77 0,75 0,71 0,81 0,38 0,80 0,59 0,54 0,73 0,62 0,79 0,88 0,79 0,71

Kritiseren 16 0,93 0,76 0,80 0,82 0,83 0,41 0,65 0,63 0,60 0,86 0,66 0,82 0,93 0,82 0,81 0,80

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

Number of testees : 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414 414

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 28,21 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,41 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 61,34

Coefficient Alpha : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,88 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 2 7 | 1 0,76 76 0,43 0,43 39 34 82

2 2 1 2 6 | 1 0,62 62 0,49 0,49 36 30 82

3 3 1 2 8 | 1 0,57 57 0,50 0,50 35 29 82

4 4 1 1 5 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 29 82

5 5 1 1 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 20 16 83

6 6 1 8 26 | 3 1,45 48 1,17 0,39 58 47 82

7 7 1 0 0 | 2 1,56 78 0,60 0,30 33 26 82

8 8 1 1 4 | 3 2,19 73 0,85 0,28 56 48 81

9 9 1 2 6 | 2 1,62 81 0,64 0,32 48 41 82

10 10 1 1 2 | 2 1,55 77 0,63 0,31 36 28 82

11# 11 1 0 1 | 3 2,19 73 0,86 0,29 51 43 82

12 12 1 5 16 | 2 1,26 63 0,76 0,38 50 42 82

13 13 1 9 29 | 1 0,55 55 0,50 0,50 42 36 82

14 14 1 3 10 | 3 1,99 66 0,94 0,31 58 49 81

15 15 1 3 9 | 4 2,24 56 1,37 0,34 65 54 81

16 16 1 1 3 | 2 1,43 72 0,68 0,34 48 41 82

17 17 1 4 14 | 1 0,67 67 0,47 0,47 31 26 82

18# 18 1 0 0 | 1 0,89 89 0,31 0,31 25 21 83

19 19 1 1 2 | 3 2,01 67 0,91 0,30 56 47 82

20 20 1 5 17 | 1 0,52 52 0,50 0,50 29 23 82

21 21 1 4 14 | 2 1,42 71 0,76 0,38 51 44 82

22 22 1 4 12 | 2 1,57 78 0,69 0,34 42 34 82

23 23 1 3 9 | 2 1,40 70 0,70 0,35 50 43 82

24 24 1 7 22 | 2 1,27 64 0,81 0,40 57 49 81

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 335 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 31,25 Standaarddeviatie : 7,79

Gemiddelde P-waarde : 67,94 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,76

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,83 <= 0,85)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_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 2 7 | 24 76

2 2 1 2 6 | 38 62

3 3 1 2 8 | 43 57

4 4 1 1 5 | 33 67

5 5 1 1 4 | 14 86

6 6 1 8 26 | 31 19 25 25

7 7 1 0 0 | 6 32 62

8 8 1 1 4 | 5 13 40 42

9 9 1 2 6 | 9 20 71

10 10 1 1 2 | 7 31 62

11# 11 1 0 1 | 4 16 36 44

12 12 1 5 16 | 19 36 45

13 13 1 9 29 | 45 55

14 14 1 3 10 | 7 22 34 36

15 15 1 3 9 | 14 18 24 19 25

16 16 1 1 3 | 11 35 54

17 17 1 4 14 | 33 67

18# 18 1 0 0 | 11 89

19 19 1 1 2 | 6 23 35 36

20 20 1 5 17 | 48 52

21 21 1 4 14 | 16 25 59

22 22 1 4 12 | 11 21 68

23 23 1 3 9 | 13 35 53

24 24 1 7 22 | 23 27 50

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 335 Aantal geselecteerde items : 24

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 31,25 Standaarddeviatie : 7,79

Gemiddelde P-waarde : 67,94 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,76

Aantal items in GLB proc. : 24

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,83 <= 0,85)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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

Opgave 1 Zelfv 1 0,85

Opgave 2 Mount 2 0,88 0,61

Opgave 3 Post 3 0,83 0,56 0,60

Alg 2e fase 4 0,81 0,75 0,71 0,60

H1+2 Vijf dim P 5 0,60 0,72 0,41 0,40 0,41

H3+4 Chr modern 6 0,70 0,80 0,50 0,48 0,74 0,35

H6 Vrije markt 7 0,68 0,45 0,51 0,82 0,46 0,33 0,40

H7+8 Relatie I 8 0,72 0,54 0,73 0,56 0,61 0,35 0,42 0,41

H9+10 Lichaam 9 0,84 0,58 0,84 0,72 0,65 0,37 0,48 0,47 0,52

H11 ZinSlot 10 0,70 0,63 0,61 0,55 0,45 0,42 0,40 0,42 0,41 0,48

Reproductieve v 11 0,92 0,73 0,83 0,79 0,66 0,54 0,62 0,62 0,67 0,85 0,52

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,88 0,83 0,80 0,55 0,71 0,68 0,72 0,85 0,70 0,91

Begrijpen 13 0,92 0,73 0,83 0,79 0,66 0,54 0,62 0,62 0,67 0,85 0,52 1,00 0,91

Analyseren 14 0,90 0,82 0,77 0,71 0,71 0,58 0,68 0,65 0,69 0,66 0,69 0,74 0,90 0,74

Creëren 15 0,88 0,80 0,75 0,71 0,83 0,44 0,83 0,61 0,57 0,71 0,59 0,80 0,89 0,80 0,75

Kritiseren 16 0,93 0,76 0,82 0,79 0,84 0,44 0,67 0,63 0,60 0,88 0,59 0,84 0,93 0,84 0,81 0,80

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

Number of testees : 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335 335

Number of items : 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,25 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,25 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 67,94

Coefficient Alpha : 0,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,90 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) -5,1836 1919 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -1,4696 1642 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -3,2571 1914 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -0,4038 799 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -6,4796 598 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 3,279 1492 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 1,6074 2064 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 3,4422 635 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -3,3326 481 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) -1,6272 1641 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0,7809 836 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) -5,2422 633 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 2,136 771 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -4,1847 577 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -5,2934 718 (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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Zelfverwoesting en het goede leven

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Mount Everest

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Post

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Alg 2e fase

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): H3+4 Chr modern

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): H6 Vrije markt

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): H7+8 Relatie Institutie

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): H9+10 Lichaam Natuur

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): H11 ZinSlot

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Reproductieve vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Productieve vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Begrijpen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Analyseren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Creëren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22126\22126\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Kritiseren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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