TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 20 | 3 1,63 54 0,95 0,32 48 39 83

2 2 1 0 6 | 2 1,46 73 0,65 0,32 46 40 83

3 3 1 0 11 | 1 0,67 67 0,47 0,47 25 19 83

4 4 1 0 15 | 1 0,72 72 0,45 0,45 41 37 83

5# 5 1 1 23 | 2 1,10 55 0,79 0,39 53 46 82

6 6 1 3 112 | 2 0,76 38 0,85 0,43 38 29 83

7 7 1 3 86 | 2 1,11 55 0,84 0,42 52 44 83

8 8 1 2 64 | 3 1,35 45 0,83 0,28 39 30 83

9 9 1 3 104 | 1 0,32 32 0,47 0,47 42 38 83

10 10 1 15 512 | 2 0,57 28 0,79 0,40 52 44 83

11 11 1 1 42 | 3 1,94 65 0,96 0,32 55 46 82

12 12 1 6 204 | 3 1,06 35 1,11 0,37 58 48 82

13 13 1 1 37 | 2 1,34 67 0,70 0,35 51 44 83

14# 14 1 1 37 | 2 1,22 61 0,81 0,40 51 44 83

15 15 1 3 110 | 2 0,82 41 0,75 0,37 35 27 83

16 16 1 1 29 | 1 0,81 81 0,39 0,39 33 29 83

17 17 1 10 327 | 2 0,85 43 0,87 0,43 51 43 83

18 18 1 14 469 | 1 0,39 39 0,49 0,49 45 40 83

19 19 1 3 106 | 2 1,06 53 0,81 0,41 46 39 83

20 20 1 24 817 | 1 0,14 14 0,35 0,35 31 28 83

21 21 1 6 188 | 2 1,03 51 0,90 0,45 46 37 83

22 22 1 4 140 | 2 1,12 56 0,82 0,41 41 33 83

23 23 1 7 245 | 2 0,80 40 0,69 0,35 38 31 83

24# 24 1 10 328 | 3 0,39 13 0,69 0,23 43 36 83

25 25 1 7 226 | 2 1,14 57 0,82 0,41 49 42 83

26 26 1 7 228 | 2 1,18 59 0,81 0,40 40 31 83

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 24,98 Standaarddeviatie : 8,67

Gemiddelde P-waarde : 48,99 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,53

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 3,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 20 | 14 30 37 20

2 2 1 0 6 | 8 37 55

3 3 1 0 11 | 33 67

4 4 1 0 15 | 28 72

5# 5 1 1 23 | 26 37 37

6 6 1 3 112 | 51 22 27

7 7 1 3 86 | 31 28 42

8 8 1 2 64 | 18 35 42 5

9 9 1 3 104 | 68 32

10 10 1 15 512 | 62 18 19

11 11 1 1 42 | 10 20 36 34

12 12 1 6 204 | 45 18 23 14

13 13 1 1 37 | 13 40 47

14# 14 1 1 37 | 24 30 46

15 15 1 3 110 | 39 41 20

16 16 1 1 29 | 19 81

17 17 1 10 327 | 46 22 32

18 18 1 14 469 | 61 39

19 19 1 3 106 | 30 33 37

20 20 1 24 817 | 86 14

21 21 1 6 188 | 39 18 42

22 22 1 4 140 | 28 31 40

23 23 1 7 245 | 36 48 16

24# 24 1 10 328 | 71 21 7 2

25 25 1 7 226 | 27 31 41

26 26 1 7 228 | 25 32 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 24,98 Standaarddeviatie : 8,67

Gemiddelde P-waarde : 48,99 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,53

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 3,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Alcoholgebruik bij studenten- verenigingen

1,2,3,4

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 20 | 3 1,63 54 0,95 0,32 78 28 38

2 2 1 0 6 | 2 1,46 73 0,65 0,32 65 32 29

3 3 1 0 11 | 1 0,67 67 0,47 0,47 42 14 45

4 4 1 0 15 | 1 0,72 72 0,45 0,45 56 32 33

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 4,48 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 64,02 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,21

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,44 <= 0,46)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Alcoholgebruik bij studenten- verenigingen

1,2,3,4

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 20 | 14 30 37 20

2 2 1 0 6 | 8 37 55

3 3 1 0 11 | 33 67

4 4 1 0 15 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 4,48 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 64,02 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,21

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,16

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,19

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,44 <= 0,46)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Jong geleerd, oud gedaan

5,6,7,8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5# 5 1 1 23 | 2 1,10 55 0,79 0,39 56 41 66

6 6 1 3 112 | 2 0,76 38 0,85 0,43 46 27 69

7 7 1 3 86 | 2 1,11 55 0,84 0,42 57 40 66

8 8 1 2 64 | 3 1,35 45 0,83 0,28 45 26 69

9 9 1 3 104 | 1 0,32 32 0,47 0,47 45 35 68

10 10 1 15 512 | 2 0,57 28 0,79 0,40 55 39 66

11 11 1 1 42 | 3 1,94 65 0,96 0,32 60 41 66

12 12 1 6 204 | 3 1,06 35 1,11 0,37 66 46 65

13 13 1 1 37 | 2 1,34 67 0,70 0,35 54 40 66

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,54 Standaarddeviatie : 4,03

Gemiddelde P-waarde : 47,70 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 2,23

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,21

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Jong geleerd, oud gedaan

5,6,7,8,9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5# 5 1 1 23 | 26 37 37

6 6 1 3 112 | 51 22 27

7 7 1 3 86 | 31 28 42

8 8 1 2 64 | 18 35 42 5

9 9 1 3 104 | 68 32

10 10 1 15 512 | 62 18 19

11 11 1 1 42 | 10 20 36 34

12 12 1 6 204 | 45 18 23 14

13 13 1 1 37 | 13 40 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,54 Standaarddeviatie : 4,03

Gemiddelde P-waarde : 47,70 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 2,23

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,10

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,21

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Actie op het erf

14,15,16,17,18,19,20,21,22,23

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

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

14# 14 1 1 37 | 2 1,22 61 0,81 0,40 54 34 59

15 15 1 3 110 | 2 0,82 41 0,75 0,37 44 24 62

16 16 1 1 29 | 1 0,81 81 0,39 0,39 35 25 62

17 17 1 10 327 | 2 0,85 43 0,87 0,43 60 40 58

18 18 1 14 469 | 1 0,39 39 0,49 0,49 53 41 59

19 19 1 3 106 | 2 1,06 53 0,81 0,41 54 34 59

20 20 1 24 817 | 1 0,14 14 0,35 0,35 34 24 62

21 21 1 6 188 | 2 1,03 51 0,90 0,45 52 29 61

22 22 1 4 140 | 2 1,12 56 0,82 0,41 49 28 61

23 23 1 7 245 | 2 0,80 40 0,69 0,35 46 28 61

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,24 Standaarddeviatie : 3,44

Gemiddelde P-waarde : 48,50 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Actie op het erf

14,15,16,17,18,19,20,21,22,23

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

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

14# 14 1 1 37 | 24 30 46

15 15 1 3 110 | 39 41 20

16 16 1 1 29 | 19 81

17 17 1 10 327 | 46 22 32

18 18 1 14 469 | 61 39

19 19 1 3 106 | 30 33 37

20 20 1 24 817 | 86 14

21 21 1 6 188 | 39 18 42

22 22 1 4 140 | 28 31 40

23 23 1 7 245 | 36 48 16

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,24 Standaarddeviatie : 3,44

Gemiddelde P-waarde : 48,50 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Kansen en belemmeringen voor jongeren

24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

24# 24 1 10 328 | 3 0,39 13 0,69 0,23 62 23 42

25 25 1 7 226 | 2 1,14 57 0,82 0,41 73 30 29

26 26 1 7 228 | 2 1,18 59 0,81 0,40 71 29 32

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,72 Standaarddeviatie : 1,60

Gemiddelde P-waarde : 38,82 Gemiddelde Rit : 0,69

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

Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,19

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,45 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Opgave 4 Kansen en belemmeringen voor jongeren

24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

24# 24 1 10 328 | 71 21 7 2

25 25 1 7 226 | 27 31 41

26 26 1 7 228 | 25 32 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,72 Standaarddeviatie : 1,60

Gemiddelde P-waarde : 38,82 Gemiddelde Rit : 0,69

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

Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,19

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,45 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): B Vorming

1,11,19,20,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 20 | 3 1,63 54 0,95 0,32 65 30 41

11 11 1 1 42 | 3 1,94 65 0,96 0,32 67 33 39

19 19 1 3 106 | 2 1,06 53 0,81 0,41 60 29 41

20 20 1 24 817 | 1 0,14 14 0,35 0,35 35 21 48

26 26 1 7 228 | 2 1,18 59 0,81 0,40 55 23 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 5,96 Standaarddeviatie : 2,32

Gemiddelde P-waarde : 54,17 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,66

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,51)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): B Vorming

1,11,19,20,26

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 20 | 14 30 37 20

11 11 1 1 42 | 10 20 36 34

19 19 1 3 106 | 30 33 37

20 20 1 24 817 | 86 14

26 26 1 7 228 | 25 32 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 5,96 Standaarddeviatie : 2,32

Gemiddelde P-waarde : 54,17 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,66

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,49 <= 0,51)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): C Verhouding

2,4,9,10,13,16,17,18,25

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 0 6 | 2 1,46 73 0,65 0,32 50 32 67

4 4 1 0 15 | 1 0,72 72 0,45 0,45 45 32 67

9 9 1 3 104 | 1 0,32 32 0,47 0,47 50 38 66

10 10 1 15 512 | 2 0,57 28 0,79 0,40 63 44 64

13 13 1 1 37 | 2 1,34 67 0,70 0,35 54 35 66

16 16 1 1 29 | 1 0,81 81 0,39 0,39 35 23 68

17 17 1 10 327 | 2 0,85 43 0,87 0,43 66 46 64

18 18 1 14 469 | 1 0,39 39 0,49 0,49 59 48 65

25 25 1 7 226 | 2 1,14 57 0,82 0,41 57 35 67

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,59 Standaarddeviatie : 3,11

Gemiddelde P-waarde : 54,25 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 1,74

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 1,53

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53

Aantal items in GLB proc. : 9

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): C Verhouding

2,4,9,10,13,16,17,18,25

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

2 2 1 0 6 | 8 37 55

4 4 1 0 15 | 28 72

9 9 1 3 104 | 68 32

10 10 1 15 512 | 62 18 19

13 13 1 1 37 | 13 40 47

16 16 1 1 29 | 19 81

17 17 1 10 327 | 46 22 32

18 18 1 14 469 | 61 39

25 25 1 7 226 | 27 31 41

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,59 Standaarddeviatie : 3,11

Gemiddelde P-waarde : 54,25 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 1,74

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 1,53

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53

Aantal items in GLB proc. : 9

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Binding

3,5,6,7,14,15,21,22,23

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

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

3 3 1 0 11 | 1 0,67 67 0,47 0,47 30 17 61

5# 5 1 1 23 | 2 1,10 55 0,79 0,39 58 39 56

6 6 1 3 112 | 2 0,76 38 0,85 0,43 48 26 59

7 7 1 3 86 | 2 1,11 55 0,84 0,42 57 36 56

14# 14 1 1 37 | 2 1,22 61 0,81 0,40 57 37 56

15 15 1 3 110 | 2 0,82 41 0,75 0,37 45 26 59

21 21 1 6 188 | 2 1,03 51 0,90 0,45 53 30 58

22 22 1 4 140 | 2 1,12 56 0,82 0,41 47 26 59

23 23 1 7 245 | 2 0,80 40 0,69 0,35 45 27 59

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,63 Standaarddeviatie : 3,46

Gemiddelde P-waarde : 50,77 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,09

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,61 <= 0,63)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): D Binding

3,5,6,7,14,15,21,22,23

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

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

3 3 1 0 11 | 33 67

5# 5 1 1 23 | 26 37 37

6 6 1 3 112 | 51 22 27

7 7 1 3 86 | 31 28 42

14# 14 1 1 37 | 24 30 46

15 15 1 3 110 | 39 41 20

21 21 1 6 188 | 39 18 42

22 22 1 4 140 | 28 31 40

23 23 1 7 245 | 36 48 16

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,63 Standaarddeviatie : 3,46

Gemiddelde P-waarde : 50,77 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 2,09

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,61 <= 0,63)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Verandering

6,12

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

6 6 1 3 112 | 2 0,76 38 0,85 0,43 70 19 -9900

12 12 1 6 204 | 3 1,06 35 1,11 0,37 83 19 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 1,82 Standaarddeviatie : 1,52

Gemiddelde P-waarde : 36,43 Gemiddelde Rit : 0,77

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,27

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,52

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,30 <= 0,34)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): E Verandering

6,12

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

6 6 1 3 112 | 51 22 27

12 12 1 6 204 | 45 18 23 14

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 1,82 Standaarddeviatie : 1,52

Gemiddelde P-waarde : 36,43 Gemiddelde Rit : 0,77

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,27

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,52

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,30 <= 0,34)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A2 Concept- context benadering

1,2,4,5,6,7,11,12,13,14,16,21

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 20 | 3 1,63 54 0,95 0,32 54 38 74

2 2 1 0 6 | 2 1,46 73 0,65 0,32 52 41 74

4 4 1 0 15 | 1 0,72 72 0,45 0,45 46 39 74

5# 5 1 1 23 | 2 1,10 55 0,79 0,39 56 44 73

6 6 1 3 112 | 2 0,76 38 0,85 0,43 42 27 75

7 7 1 3 86 | 2 1,11 55 0,84 0,42 58 45 73

11 11 1 1 42 | 3 1,94 65 0,96 0,32 60 46 73

12 12 1 6 204 | 3 1,06 35 1,11 0,37 63 47 73

13 13 1 1 37 | 2 1,34 67 0,70 0,35 55 44 73

14# 14 1 1 37 | 2 1,22 61 0,81 0,40 57 45 73

16 16 1 1 29 | 1 0,81 81 0,39 0,39 34 26 75

21 21 1 6 188 | 2 1,03 51 0,90 0,45 51 36 74

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25

Gemiddelde toetsscore : 14,18 Standaarddeviatie : 5,05

Gemiddelde P-waarde : 56,70 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,50

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,33

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,36

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 2,46

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A2 Concept- context benadering

1,2,4,5,6,7,11,12,13,14,16,21

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 20 | 14 30 37 20

2 2 1 0 6 | 8 37 55

4 4 1 0 15 | 28 72

5# 5 1 1 23 | 26 37 37

6 6 1 3 112 | 51 22 27

7 7 1 3 86 | 31 28 42

11 11 1 1 42 | 10 20 36 34

12 12 1 6 204 | 45 18 23 14

13 13 1 1 37 | 13 40 47

14# 14 1 1 37 | 24 30 46

16 16 1 1 29 | 19 81

21 21 1 6 188 | 39 18 42

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 25

Gemiddelde toetsscore : 14,18 Standaarddeviatie : 5,05

Gemiddelde P-waarde : 56,70 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,50

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,33

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,36

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 2,46

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,91 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): A3 Onderzoeksv

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

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

8 8 1 2 64 | 3 1,35 45 0,83 0,28 100 0 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,35 Standaarddeviatie : 0,83

Gemiddelde P-waarde : 44,89 Gemiddelde Rit : 1,00

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

Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): A3 Onderzoeksv

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

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

8 8 1 2 64 | 18 35 42 5 B

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,35 Standaarddeviatie : 0,83

Gemiddelde P-waarde : 44,89 Gemiddelde Rit : 1,00

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

Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,83

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,83

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming

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

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

24# 24 1 10 328 | 3 0,39 13 0,69 0,23 100 0 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 0,39 Standaarddeviatie : 0,69

Gemiddelde P-waarde : 13,16 Gemiddelde Rit : 1,00

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

Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming

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

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

24# 24 1 10 328 | 71 21 7 2 B

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 3346 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 0,39 Standaarddeviatie : 0,69

Gemiddelde P-waarde : 13,16 Gemiddelde Rit : 1,00

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

Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,66

Opgave 2 Jong 2 0,90 0,50

Opgave 3 Actie 3 0,86 0,45 0,65

Opgave 4 Kanse 4 0,64 0,30 0,48 0,44

B Vorming 5 0,78 0,64 0,65 0,63 0,58

C Verhouding 6 0,85 0,57 0,74 0,73 0,58 0,55

D Binding 7 0,86 0,52 0,77 0,84 0,42 0,55 0,59

E Verandering 8 0,64 0,34 0,74 0,43 0,30 0,37 0,45 0,58

A2 Concept- con 9 0,91 0,71 0,89 0,72 0,44 0,71 0,72 0,84 0,70

A3 Onderzoeksv 10 0,39 0,17 0,45 0,27 0,23 0,25 0,24 0,26 0,20 0,26

Bijlage 5 Polit 11 0,43 0,18 0,34 0,30 0,62 0,27 0,33 0,29 0,23 0,29 0,15

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

Number of testees : 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346 3346

Number of items : 26 4 9 10 3 5 9 9 2 12 1 1

Average test score: 24,98 4,48 9,54 8,24 2,72 5,96 7,59 8,63 1,82 14,18 1,35 0,39

Standard deviation: 8,67 1,61 4,03 3,44 1,60 2,32 3,11 3,46 1,52 5,05 0,83 0,69

SEM : 3,53 1,21 2,23 2,09 1,19 1,66 1,74 2,15 1,27 2,50 8,33 6,90

Average P-value : 48,99 64,02 47,70 48,50 38,82 54,17 54,25 50,77 36,43 56,70 44,89 13,16

Coefficient Alpha : 0,83 0,44 0,69 0,63 0,45 0,49 0,69 0,61 0,30 0,76 -99,00 -99,00

Guttman's Lambda2 : 0,84 0,45 0,70 0,64 0,45 0,50 0,70 0,62 0,30 0,76 0,00 0,00

GLB : 0,87 0,47 0,74 0,70 0,46 0,53 0,76 0,65 0,00 0,79 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,86 0,48 0,73 0,68 0,47 0,51 0,76 0,63 0,00 0,78 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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 1 12 | 3 1,45 48 0,97 0,32 51 43 84

2 2 1 0 4 | 2 1,35 68 0,68 0,34 47 41 84

3 3 1 0 5 | 1 0,65 65 0,48 0,48 28 22 85

4 4 1 1 10 | 1 0,68 68 0,47 0,47 44 39 84

5# 5 1 1 8 | 2 0,96 48 0,77 0,39 53 47 84

6 6 1 4 44 | 2 0,76 38 0,86 0,43 39 30 84

7 7 1 4 39 | 2 1,00 50 0,85 0,43 54 47 84

8 8 1 3 29 | 3 1,27 42 0,86 0,29 44 36 84

9 9 1 4 40 | 1 0,24 24 0,43 0,43 42 38 84

10 10 1 17 181 | 2 0,40 20 0,70 0,35 51 44 84

11 11 1 3 28 | 3 1,74 58 1,02 0,34 55 47 84

12 12 1 9 96 | 3 0,86 29 1,04 0,35 56 47 84

13 13 1 2 20 | 2 1,24 62 0,71 0,35 54 48 84

14# 14 1 2 25 | 2 1,07 53 0,83 0,41 54 46 84

15 15 1 4 47 | 2 0,79 40 0,75 0,38 35 27 85

16 16 1 2 18 | 1 0,79 79 0,41 0,41 35 31 84

17 17 1 13 140 | 2 0,68 34 0,81 0,41 52 44 84

18 18 1 18 185 | 1 0,33 33 0,47 0,47 45 41 84

19 19 1 5 53 | 2 1,00 50 0,81 0,40 48 41 84

20 20 1 29 299 | 1 0,10 10 0,31 0,31 26 23 85

21 21 1 8 81 | 2 0,95 47 0,90 0,45 52 44 84

22 22 1 6 64 | 2 1,05 52 0,83 0,41 44 36 84

23 23 1 8 84 | 2 0,81 40 0,68 0,34 40 33 84

24# 24 1 12 124 | 3 0,32 11 0,63 0,21 43 37 84

25 25 1 9 94 | 2 1,03 51 0,83 0,41 52 44 84

26 26 1 9 93 | 2 1,07 53 0,82 0,41 41 33 84

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1046 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 22,57 Standaarddeviatie : 8,89

Gemiddelde P-waarde : 44,26 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,85 std meetfout obv Alpha : 3,48

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 1 12 | 19 33 33 15

2 2 1 0 4 | 12 41 47

3 3 1 0 5 | 35 65

4 4 1 1 10 | 32 68

5# 5 1 1 8 | 32 40 28

6 6 1 4 44 | 52 21 27

7 7 1 4 39 | 36 28 36

8 8 1 3 29 | 23 33 40 5

9 9 1 4 40 | 76 24

10 10 1 17 181 | 72 15 12

11 11 1 3 28 | 15 23 35 27

12 12 1 9 96 | 53 17 20 9

13 13 1 2 20 | 16 44 40

14# 14 1 2 25 | 31 31 38

15 15 1 4 47 | 41 39 20

16 16 1 2 18 | 21 79

17 17 1 13 140 | 54 24 22

18 18 1 18 185 | 67 33

19 19 1 5 53 | 33 35 33

20 20 1 29 299 | 90 10

21 21 1 8 81 | 43 19 38

22 22 1 6 64 | 32 31 37

23 23 1 8 84 | 35 50 15

24# 24 1 12 124 | 75 18 5 1

25 25 1 9 94 | 33 31 36

26 26 1 9 93 | 31 32 37

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1046 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 22,57 Standaarddeviatie : 8,89

Gemiddelde P-waarde : 44,26 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,85 std meetfout obv Alpha : 3,48

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,68

Opgave 2 Jong 2 0,91 0,56

Opgave 3 Actie 3 0,87 0,47 0,67

Opgave 4 Kanse 4 0,65 0,32 0,49 0,49

B Vorming 5 0,78 0,64 0,66 0,64 0,62

C Verhouding 6 0,86 0,62 0,76 0,75 0,57 0,56

D Binding 7 0,88 0,55 0,79 0,85 0,46 0,57 0,64

E Verandering 8 0,63 0,38 0,72 0,45 0,30 0,36 0,48 0,58

A2 Concept- con 9 0,92 0,74 0,90 0,74 0,46 0,72 0,75 0,85 0,67

A3 Onderzoeksv 10 0,44 0,21 0,51 0,30 0,31 0,29 0,30 0,31 0,22 0,32

Bijlage 5 Polit 11 0,43 0,22 0,36 0,31 0,59 0,29 0,33 0,31 0,24 0,31 0,20

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

Number of testees : 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046

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

Average test score: 22,57 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,48 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 : 44,26

Coefficient Alpha : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,88 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 8 | 3 1,71 57 0,93 0,31 45 35 81

2 2 1 0 2 | 2 1,51 75 0,63 0,31 43 37 81

3 3 1 0 6 | 1 0,68 68 0,47 0,47 23 17 82

4 4 1 0 5 | 1 0,74 74 0,44 0,44 39 35 81

5# 5 1 1 15 | 2 1,17 58 0,78 0,39 52 44 81

6 6 1 3 68 | 2 0,77 38 0,85 0,43 38 29 82

7 7 1 2 47 | 2 1,16 58 0,84 0,42 50 42 81

8 8 1 2 35 | 3 1,38 46 0,82 0,27 36 27 82

9 9 1 3 64 | 1 0,35 35 0,48 0,48 41 36 81

10 10 1 14 331 | 2 0,64 32 0,82 0,41 51 43 81

11 11 1 1 14 | 3 2,02 67 0,93 0,31 53 44 81

12 12 1 5 108 | 3 1,15 38 1,12 0,37 58 48 81

13 13 1 1 17 | 2 1,38 69 0,69 0,35 48 41 81

14# 14 1 1 12 | 2 1,29 65 0,79 0,39 48 40 81

15 15 1 3 63 | 2 0,83 41 0,74 0,37 36 28 82

16 16 1 0 11 | 1 0,82 82 0,38 0,38 32 27 82

17 17 1 8 187 | 2 0,93 47 0,88 0,44 49 40 81

18 18 1 12 284 | 1 0,42 42 0,49 0,49 44 39 81

19 19 1 2 53 | 2 1,09 55 0,81 0,41 45 37 81

20 20 1 23 518 | 1 0,16 16 0,37 0,37 33 29 82

21 21 1 5 107 | 2 1,06 53 0,90 0,45 42 33 81

22 22 1 3 76 | 2 1,15 58 0,81 0,41 39 30 82

23 23 1 7 161 | 2 0,80 40 0,70 0,35 39 31 81

24# 24 1 9 204 | 3 0,43 14 0,71 0,24 42 35 81

25 25 1 6 132 | 2 1,19 59 0,81 0,40 47 39 81

26 26 1 6 135 | 2 1,24 62 0,79 0,40 37 29 82

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2300 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 26,08 Standaarddeviatie : 8,34

Gemiddelde P-waarde : 51,14 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,21

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,82 <= 0,83)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 8 | 11 28 38 22

2 2 1 0 2 | 7 35 58

3 3 1 0 6 | 32 68

4 4 1 0 5 | 26 74

5# 5 1 1 15 | 24 36 40

6 6 1 3 68 | 51 22 27

7 7 1 2 47 | 28 28 44

8 8 1 2 35 | 16 36 43 6

9 9 1 3 64 | 65 35

10 10 1 14 331 | 58 20 22

11 11 1 1 14 | 8 18 37 36

12 12 1 5 108 | 41 19 25 16

13 13 1 1 17 | 12 37 50

14# 14 1 1 12 | 21 29 50

15 15 1 3 63 | 38 42 20

16 16 1 0 11 | 18 82

17 17 1 8 187 | 42 22 36

18 18 1 12 284 | 58 42

19 19 1 2 53 | 29 33 38

20 20 1 23 518 | 84 16

21 21 1 5 107 | 38 18 44

22 22 1 3 76 | 27 31 42

23 23 1 7 161 | 37 47 16

24# 24 1 9 204 | 68 22 7 2

25 25 1 6 132 | 25 32 44

26 26 1 6 135 | 22 31 46

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2300 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 26,08 Standaarddeviatie : 8,34

Gemiddelde P-waarde : 51,14 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,21

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,82 <= 0,83)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,63

Opgave 2 Jong 2 0,89 0,46

Opgave 3 Actie 3 0,85 0,43 0,62

Opgave 4 Kanse 4 0,62 0,27 0,45 0,41

B Vorming 5 0,76 0,62 0,62 0,61 0,55

C Verhouding 6 0,83 0,53 0,72 0,70 0,56 0,52

D Binding 7 0,85 0,49 0,76 0,82 0,38 0,53 0,56

E Verandering 8 0,64 0,32 0,75 0,41 0,29 0,36 0,43 0,58

A2 Concept- con 9 0,90 0,68 0,88 0,69 0,41 0,69 0,68 0,83 0,70

A3 Onderzoeksv 10 0,36 0,13 0,42 0,25 0,18 0,22 0,21 0,23 0,18 0,22

Bijlage 5 Polit 11 0,42 0,16 0,33 0,29 0,63 0,26 0,32 0,27 0,22 0,27 0,13

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

Number of testees : 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300

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

Average test score: 26,08 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,34 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,55 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,14

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

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,64 55 0,93 0,31 46 37 82

2 2 1 0 4 | 2 1,46 73 0,65 0,32 45 38 82

3 3 1 0 4 | 1 0,68 68 0,47 0,47 21 16 83

4 4 1 1 6 | 1 0,69 69 0,46 0,46 45 41 82

5# 5 1 1 6 | 2 1,07 53 0,78 0,39 53 46 82

6 6 1 4 42 | 2 0,77 39 0,85 0,43 40 32 82

7 7 1 3 30 | 2 1,10 55 0,85 0,42 52 44 82

8 8 1 2 24 | 3 1,31 44 0,87 0,29 39 29 83

9 9 1 3 30 | 1 0,33 33 0,47 0,47 44 39 82

10 10 1 16 165 | 2 0,56 28 0,80 0,40 50 43 82

11 11 1 1 12 | 3 1,92 64 0,97 0,32 54 45 82

12 12 1 6 65 | 3 1,00 33 1,09 0,36 56 47 82

13 13 1 1 13 | 2 1,30 65 0,72 0,36 50 43 82

14# 14 1 1 12 | 2 1,24 62 0,80 0,40 49 41 82

15 15 1 3 35 | 2 0,81 41 0,73 0,37 34 26 83

16 16 1 1 7 | 1 0,82 82 0,38 0,38 34 30 83

17 17 1 10 103 | 2 0,92 46 0,88 0,44 51 43 82

18 18 1 15 149 | 1 0,41 41 0,49 0,49 48 43 82

19 19 1 3 31 | 2 1,05 53 0,81 0,41 48 40 82

20 20 1 24 242 | 1 0,15 15 0,35 0,35 29 25 83

21 21 1 6 64 | 2 0,97 48 0,90 0,45 42 33 82

22 22 1 5 48 | 2 1,14 57 0,81 0,41 43 35 82

23 23 1 9 96 | 2 0,76 38 0,69 0,34 36 29 83

24# 24 1 12 122 | 3 0,38 13 0,69 0,23 43 36 82

25 25 1 8 86 | 2 1,12 56 0,82 0,41 47 39 82

26 26 1 8 82 | 2 1,18 59 0,81 0,40 36 28 83

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1025 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 24,78 Standaarddeviatie : 8,56

Gemiddelde P-waarde : 48,58 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,98

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 3,12

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,82 <= 0,83 <= 0,84)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 13 29 39 19

2 2 1 0 4 | 8 37 55

3 3 1 0 4 | 32 68

4 4 1 1 6 | 31 69

5# 5 1 1 6 | 28 38 34

6 6 1 4 42 | 50 22 28

7 7 1 3 30 | 31 27 41

8 8 1 2 24 | 21 33 40 6

9 9 1 3 30 | 67 33

10 10 1 16 165 | 64 17 19

11 11 1 1 12 | 11 18 38 32

12 12 1 6 65 | 47 19 22 12

13 13 1 1 13 | 15 40 45

14# 14 1 1 12 | 23 30 47

15 15 1 3 35 | 38 43 19

16 16 1 1 7 | 18 82

17 17 1 10 103 | 43 22 35

18 18 1 15 149 | 59 41

19 19 1 3 31 | 31 33 36

20 20 1 24 242 | 85 15

21 21 1 6 64 | 42 18 39

22 22 1 5 48 | 27 32 41

23 23 1 9 96 | 38 47 15

24# 24 1 12 122 | 72 20 6 2

25 25 1 8 86 | 29 31 40

26 26 1 8 82 | 25 32 43

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1025 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 24,78 Standaarddeviatie : 8,56

Gemiddelde P-waarde : 48,58 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,83 std meetfout obv Alpha : 3,54

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,98

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 3,12

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,82 <= 0,83 <= 0,84)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,65

Opgave 2 Jong 2 0,90 0,48

Opgave 3 Actie 3 0,86 0,46 0,64

Opgave 4 Kanse 4 0,61 0,28 0,44 0,41

B Vorming 5 0,76 0,61 0,63 0,63 0,55

C Verhouding 6 0,84 0,56 0,74 0,72 0,56 0,51

D Binding 7 0,86 0,52 0,76 0,83 0,40 0,54 0,60

E Verandering 8 0,63 0,32 0,74 0,43 0,29 0,35 0,46 0,58

A2 Concept- con 9 0,91 0,69 0,88 0,73 0,41 0,70 0,72 0,83 0,69

A3 Onderzoeksv 10 0,39 0,17 0,46 0,26 0,19 0,25 0,24 0,24 0,18 0,26

Bijlage 5 Polit 11 0,43 0,21 0,35 0,28 0,62 0,30 0,32 0,28 0,24 0,31 0,13

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

Number of testees : 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025

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

Average test score: 24,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,56 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Average P-value : 48,58

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

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 14 | 3 1,62 54 0,97 0,32 50 41 83

2 2 1 0 2 | 2 1,46 73 0,65 0,32 46 40 83

3 3 1 0 6 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 21 84

4 4 1 0 9 | 1 0,73 73 0,45 0,45 39 35 83

5# 5 1 1 17 | 2 1,12 56 0,78 0,39 54 47 83

6 6 1 3 66 | 2 0,77 39 0,86 0,43 37 28 84

7 7 1 2 53 | 2 1,11 55 0,84 0,42 52 44 83

8 8 1 2 39 | 3 1,36 45 0,82 0,27 39 31 84

9 9 1 3 69 | 1 0,31 31 0,46 0,46 43 38 83

10 10 1 15 324 | 2 0,58 29 0,80 0,40 52 45 83

11 11 1 1 30 | 3 1,93 64 0,97 0,32 56 47 83

12 12 1 6 135 | 3 1,08 36 1,11 0,37 58 49 83

13 13 1 1 23 | 2 1,35 67 0,69 0,35 51 45 83

14# 14 1 1 24 | 2 1,20 60 0,81 0,41 52 45 83

15 15 1 4 75 | 2 0,81 40 0,75 0,38 36 28 84

16 16 1 1 20 | 1 0,81 81 0,39 0,39 33 29 84

17 17 1 10 207 | 2 0,84 42 0,86 0,43 50 42 83

18 18 1 14 291 | 1 0,39 39 0,49 0,49 44 40 83

19 19 1 3 70 | 2 1,07 54 0,81 0,41 46 38 83

20 20 1 25 529 | 1 0,14 14 0,35 0,35 33 29 84

21 21 1 5 113 | 2 1,06 53 0,90 0,45 47 39 83

22 22 1 4 87 | 2 1,11 56 0,82 0,41 41 33 83

23 23 1 6 136 | 2 0,82 41 0,70 0,35 39 32 83

24# 24 1 9 192 | 3 0,40 13 0,70 0,23 42 35 83

25 25 1 6 126 | 2 1,15 57 0,81 0,41 51 43 83

26 26 1 6 134 | 2 1,19 59 0,81 0,40 41 33 83

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2142 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 25,05 Standaarddeviatie : 8,78

Gemiddelde P-waarde : 49,12 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,53

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 3,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,47

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,84 <= 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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 14 | 14 30 35 21

2 2 1 0 2 | 9 37 54

3 3 1 0 6 | 34 66

4 4 1 0 9 | 27 73

5# 5 1 1 17 | 25 38 37

6 6 1 3 66 | 51 21 28

7 7 1 2 53 | 31 27 42

8 8 1 2 39 | 17 35 42 5

9 9 1 3 69 | 69 31

10 10 1 15 324 | 62 19 19

11 11 1 1 30 | 10 21 35 34

12 12 1 6 135 | 44 18 24 14

13 13 1 1 23 | 13 40 47

14# 14 1 1 24 | 25 30 45

15 15 1 4 75 | 40 39 21

16 16 1 1 20 | 19 81

17 17 1 10 207 | 47 23 30

18 18 1 14 291 | 61 39

19 19 1 3 70 | 30 33 37

20 20 1 25 529 | 86 14

21 21 1 5 113 | 38 19 43

22 22 1 4 87 | 29 31 40

23 23 1 6 136 | 35 48 17

24# 24 1 9 192 | 70 21 7 2

25 25 1 6 126 | 27 32 42

26 26 1 6 134 | 25 31 44

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2142 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 25,05 Standaarddeviatie : 8,78

Gemiddelde P-waarde : 49,12 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,53

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 3,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 3,19

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,47

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,84 <= 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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,66

Opgave 2 Jong 2 0,90 0,52

Opgave 3 Actie 3 0,86 0,46 0,65

Opgave 4 Kanse 4 0,65 0,31 0,49 0,46

B Vorming 5 0,78 0,64 0,66 0,63 0,60

C Verhouding 6 0,85 0,58 0,75 0,73 0,59 0,57

D Binding 7 0,86 0,53 0,78 0,84 0,43 0,56 0,60

E Verandering 8 0,64 0,35 0,75 0,44 0,30 0,38 0,44 0,59

A2 Concept- con 9 0,91 0,72 0,90 0,71 0,45 0,72 0,72 0,84 0,70

A3 Onderzoeksv 10 0,39 0,16 0,45 0,28 0,26 0,25 0,25 0,28 0,21 0,26

Bijlage 5 Polit 11 0,42 0,17 0,33 0,31 0,62 0,26 0,33 0,28 0,21 0,27 0,17

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

Number of testees : 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142 2142

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

Average test score: 25,05 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,53 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 49,12

Coefficient Alpha : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 1 | 3 1,59 53 0,88 0,29 30 19 78

2 2 1 0 0 | 2 1,48 74 0,64 0,32 39 31 78

3 3 1 1 1 | 1 0,71 71 0,46 0,46 30 24 78

4 4 1 0 0 | 1 0,77 77 0,42 0,42 39 34 78

5# 5 1 0 0 | 2 1,08 54 0,82 0,41 52 43 77

6 6 1 2 3 | 2 0,59 30 0,78 0,39 31 21 78

7 7 1 2 3 | 2 1,14 57 0,81 0,40 44 35 77

8 8 1 1 1 | 3 1,47 49 0,79 0,26 40 30 78

9 9 1 3 4 | 1 0,33 33 0,47 0,47 27 21 78

10 10 1 12 16 | 2 0,53 27 0,77 0,39 43 34 77

11 11 1 0 0 | 3 2,11 70 0,81 0,27 49 40 77

12 12 1 2 2 | 3 1,18 39 1,09 0,36 60 49 76

13 13 1 1 1 | 2 1,47 73 0,64 0,32 44 36 77

14# 14 1 1 1 | 2 1,30 65 0,78 0,39 39 30 78

15 15 1 0 0 | 2 0,91 45 0,72 0,36 36 27 78

16 16 1 2 2 | 1 0,71 71 0,45 0,45 26 21 78

17 17 1 10 13 | 2 0,71 35 0,86 0,43 51 42 77

18 18 1 16 21 | 1 0,35 35 0,48 0,48 38 33 78

19 19 1 3 4 | 2 1,08 54 0,81 0,40 39 29 78

20 20 1 24 32 | 1 0,09 9 0,29 0,29 32 28 78

21 21 1 5 7 | 2 1,00 50 0,93 0,46 45 34 77

22 22 1 4 5 | 2 1,17 58 0,83 0,42 37 27 78

23 23 1 7 9 | 2 0,77 38 0,67 0,34 32 24 78

24# 24 1 8 10 | 3 0,34 11 0,61 0,20 45 38 77

25 25 1 8 10 | 2 1,19 59 0,81 0,40 45 35 77

26 26 1 8 10 | 2 1,11 56 0,82 0,41 33 23 78

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 133 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 25,17 Standaarddeviatie : 7,49

Gemiddelde P-waarde : 49,36 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,49

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 2,58

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,78 <= 0,82)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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 1 | 11 33 41 15

2 2 1 0 0 | 8 35 56

3 3 1 1 1 | 29 71

4 4 1 0 0 | 23 77

5# 5 1 0 0 | 30 32 38

6 6 1 2 3 | 59 23 18

7 7 1 2 3 | 26 33 41

8 8 1 1 1 | 13 34 47 6

9 9 1 3 4 | 67 33

10 10 1 12 16 | 64 19 17

11 11 1 0 0 | 3 19 43 35

12 12 1 2 2 | 36 26 23 16

13 13 1 1 1 | 8 37 55

14# 14 1 1 1 | 20 31 50

15 15 1 0 0 | 31 47 22

16 16 1 2 2 | 29 71

17 17 1 10 13 | 56 18 26

18 18 1 16 21 | 65 35

19 19 1 3 4 | 29 34 37

20 20 1 24 32 | 91 9

21 21 1 5 7 | 43 14 43

22 22 1 4 5 | 28 28 44

23 23 1 7 9 | 37 50 14

24# 24 1 8 10 | 72 23 3 2

25 25 1 8 10 | 25 32 44

26 26 1 8 10 | 29 32 40

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 133 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 25,17 Standaarddeviatie : 7,49

Gemiddelde P-waarde : 49,36 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,49

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,88 std meetfout obv asymp. GLB: 2,58

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,78 <= 0,82)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,58

Opgave 2 Jong 2 0,88 0,43

Opgave 3 Actie 3 0,83 0,33 0,58

Opgave 4 Kanse 4 0,60 0,26 0,41 0,36

B Vorming 5 0,69 0,58 0,53 0,54 0,52

C Verhouding 6 0,80 0,42 0,71 0,67 0,50 0,40

D Binding 7 0,83 0,45 0,71 0,79 0,40 0,45 0,49

E Verandering 8 0,64 0,38 0,73 0,35 0,35 0,32 0,44 0,50

A2 Concept- con 9 0,89 0,64 0,87 0,67 0,36 0,58 0,63 0,82 0,68

A3 Onderzoeksv 10 0,40 0,24 0,44 0,29 0,12 0,28 0,16 0,26 0,19 0,30

Bijlage 5 Polit 11 0,45 0,15 0,40 0,26 0,58 0,18 0,37 0,25 0,42 0,34 0,12

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

Number of testees : 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133

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

Average test score: 25,17 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,49 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,49 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 49,36

Coefficient Alpha : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,88 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 3 1,76 59 0,75 0,25 52 45 88

2 2 1 0 0 | 2 1,24 62 0,68 0,34 62 57 87

3 3 1 0 0 | 1 0,81 81 0,39 0,39 28 24 88

4 4 1 0 0 | 1 0,57 57 0,49 0,49 31 26 88

5# 5 1 0 0 | 2 0,95 48 0,84 0,42 43 36 88

6 6 1 5 1 | 2 0,67 33 0,78 0,39 38 30 88

7 7 1 0 0 | 2 0,81 40 0,79 0,40 62 57 87

8 8 1 0 0 | 3 1,33 44 0,84 0,28 30 22 88

9 9 1 5 1 | 1 0,14 14 0,35 0,35 42 39 88

10 10 1 14 3 | 2 0,33 17 0,71 0,36 72 68 87

11 11 1 0 0 | 3 1,81 60 0,85 0,28 64 58 87

12 12 1 10 2 | 3 0,86 29 1,08 0,36 71 64 87

13 13 1 0 0 | 2 1,43 71 0,58 0,29 48 43 88

14# 14 1 0 0 | 2 1,05 52 0,72 0,36 60 54 87

15 15 1 0 0 | 2 0,76 38 0,75 0,37 37 29 88

16 16 1 0 0 | 1 0,81 81 0,39 0,39 33 29 88

17 17 1 10 2 | 2 0,76 38 0,81 0,41 78 75 87

18 18 1 19 4 | 1 0,10 10 0,29 0,29 70 68 88

19 19 1 0 0 | 2 1,14 57 0,77 0,39 76 72 87

20 20 1 29 6 | 1 0,14 14 0,35 0,35 -6 -10 88

21 21 1 14 3 | 2 0,76 38 0,97 0,49 61 53 87

22 22 1 0 0 | 2 0,90 45 0,81 0,41 16 7 89

23 23 1 14 3 | 2 0,67 33 0,56 0,28 58 54 87

24# 24 1 10 2 | 3 0,29 10 0,45 0,15 67 64 87

25 25 1 19 4 | 2 0,81 40 0,85 0,43 52 44 88

26 26 1 10 2 | 2 1,19 60 0,79 0,40 61 56 87

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 21 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 22,10 Standaarddeviatie : 9,25

Gemiddelde P-waarde : 43,32 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,88 std meetfout obv Alpha : 3,20

se coëff. Alpha : 0,04

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

Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,90 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,88 <= 0,94)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 5 29 52 14

2 2 1 0 0 | 14 48 38

3 3 1 0 0 | 19 81

4 4 1 0 0 | 43 57

5# 5 1 0 0 | 38 29 33

6 6 1 5 1 | 52 29 19

7 7 1 0 0 | 43 33 24

8 8 1 0 0 | 19 33 43 5

9 9 1 5 1 | 86 14

10 10 1 14 3 | 81 5 14

11 11 1 0 0 | 5 33 38 24

12 12 1 10 2 | 57 10 24 10

13 13 1 0 0 | 5 48 48

14# 14 1 0 0 | 24 48 29

15 15 1 0 0 | 43 38 19

16 16 1 0 0 | 19 81

17 17 1 10 2 | 48 29 24

18 18 1 19 4 | 90 10

19 19 1 0 0 | 24 38 38

20 20 1 29 6 | 86 14 B

21 21 1 14 3 | 62 0 38

22 22 1 0 0 | 38 33 29

23 23 1 14 3 | 38 57 5

24# 24 1 10 2 | 71 29 0 0

25 25 1 19 4 | 48 24 29

26 26 1 10 2 | 24 33 43

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 21 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51

Gemiddelde toetsscore : 22,10 Standaarddeviatie : 9,25

Gemiddelde P-waarde : 43,32 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,88 std meetfout obv Alpha : 3,20

se coëff. Alpha : 0,04

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

Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,90 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,88 <= 0,94)

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

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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

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

Opgave 1 Alcoh 1 0,74

Opgave 2 Jong 2 0,93 0,62

Opgave 3 Actie 3 0,93 0,57 0,81

Opgave 4 Kanse 4 0,76 0,56 0,59 0,66

B Vorming 5 0,83 0,75 0,64 0,80 0,76

C Verhouding 6 0,88 0,77 0,84 0,74 0,71 0,63

D Binding 7 0,86 0,46 0,86 0,87 0,48 0,64 0,61

E Verandering 8 0,75 0,48 0,80 0,64 0,53 0,36 0,83 0,61

A2 Concept- con 9 0,95 0,71 0,96 0,84 0,62 0,74 0,83 0,88 0,74

A3 Onderzoeksv 10 0,30 0,21 0,31 0,21 0,32 0,30 0,17 0,12 0,14 0,23

Bijlage 5 Polit 11 0,67 0,41 0,59 0,64 0,61 0,56 0,54 0,50 0,44 0,57 0,38

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

Number of testees : 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21

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

Average test score: 22,10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 9,25 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,20 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 : 43,32

Coefficient Alpha : 0,88 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 : 0,90 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : Na 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_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) -10,7886 1912 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -5,7484 2070 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -7,427 2052 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -3,6898 184 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0,2338 21 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 4,0928 1923 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 3,9986 4377 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 1,3509 152 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 1,9667 20 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) -0,8427 2066 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) -0,5659 181 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 1,316 21 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -0,1791 156 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 1,4579 20 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 1,4511 25 (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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Alcoholgebruik bij studenten- verenigingen

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Jong geleerd, oud gedaan

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Actie op het erf

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Kansen en belemmeringen voor jongeren

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): B Vorming

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): C Verhouding

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): D Binding

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): E Verandering

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): A2 Concept- context benadering

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): A3 Onderzoeksv

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 : HAVO

Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22156\22156\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming

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.