TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,87 87 0,34 0,34 27 23 82

2 2 1 2 21 | 1 0,48 48 0,50 0,50 23 17 82

3 3 1 3 28 | 1 0,41 41 0,49 0,49 31 25 82

4 4 1 12 109 | 2 0,73 37 0,80 0,40 44 35 81

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 51 43 81

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 46 39 81

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 54 47 81

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 53 45 81

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 47 39 81

10# 10 1 1 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 32 27 82

11 11 1 2 18 | 1 0,72 72 0,45 0,45 38 33 82

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 61 52 81

13 13 1 4 34 | 1 0,42 42 0,49 0,49 33 27 82

14 14 1 6 60 | 3 1,30 43 1,14 0,38 41 28 82

15 15 1 12 109 | 2 0,59 29 0,76 0,38 43 35 81

16 16 1 6 57 | 2 0,93 47 0,71 0,35 46 38 81

17 17 1 11 104 | 1 0,47 47 0,50 0,50 46 41 81

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 59 49 81

19# 19 1 3 31 | 1 0,46 46 0,50 0,50 45 40 81

20 20 1 4 39 | 1 0,55 55 0,50 0,50 33 27 82

21 21 1 3 27 | 1 0,35 35 0,48 0,48 35 30 82

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 46 34 82

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 37 31 82

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 47 39 81

25 25 1 15 139 | 2 0,66 33 0,71 0,36 42 34 82

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 49 41 81

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,17 Standaarddeviatie : 7,91

Gemiddelde P-waarde : 46,01 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 13 87

2 2 1 2 21 | 52 48

3 3 1 3 28 | 59 41

4 4 1 12 109 | 49 29 22

5 5 1 4 40 | 39 44 18

6 6 1 3 27 | 24 49 26

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

10# 10 1 1 8 | 29 71

11 11 1 2 18 | 28 72

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

13 13 1 4 34 | 58 42

14 14 1 6 60 | 34 22 24 20

15 15 1 12 109 | 58 25 17

16 16 1 6 57 | 29 49 22

17 17 1 11 104 | 53 47

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

19# 19 1 3 31 | 54 46

20 20 1 4 39 | 45 55

21 21 1 3 27 | 65 35

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

23 23 1 17 157 | 62 33 5

24 24 1 5 51 | 27 45 28

25 25 1 15 139 | 48 38 14

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,17 Standaarddeviatie : 7,91

Gemiddelde P-waarde : 46,01 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 3,00

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,83 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Voxpop

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

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 | 1 0,87 87 0,34 0,34 32 21 63

2 2 1 2 21 | 1 0,48 48 0,50 0,50 34 18 63

3 3 1 3 28 | 1 0,41 41 0,49 0,49 36 21 63

4 4 1 12 109 | 2 0,73 37 0,80 0,40 55 33 61

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 57 38 59

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 56 37 59

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 62 42 58

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 59 38 59

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 54 34 60

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 7,29 Standaarddeviatie : 3,04

Gemiddelde P-waarde : 48,62 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 1,84

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,72

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,64 <= 0,66)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Voxpop

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

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 | 13 87

2 2 1 2 21 | 52 48

3 3 1 3 28 | 59 41

4 4 1 12 109 | 49 29 22

5 5 1 4 40 | 39 44 18

6 6 1 3 27 | 24 49 26

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 7,29 Standaarddeviatie : 3,04

Gemiddelde P-waarde : 48,62 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 1,84

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,72

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,64 <= 0,66)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Blackbox-democratie

 10,11,12,13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

10# 10 1 1 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 37 25 61

11 11 1 2 18 | 1 0,72 72 0,45 0,45 39 27 61

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 66 45 55

13 13 1 4 34 | 1 0,42 42 0,49 0,49 36 23 61

14 14 1 6 60 | 3 1,30 43 1,14 0,38 54 24 63

15 15 1 12 109 | 2 0,59 29 0,76 0,38 49 29 60

16 16 1 6 57 | 2 0,93 47 0,71 0,35 52 35 59

17 17 1 11 104 | 1 0,47 47 0,50 0,50 51 39 59

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 65 41 56

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 7,62 Standaarddeviatie : 3,44

Gemiddelde P-waarde : 44,80 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,11

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 1,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,62 <= 0,65)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Blackbox-democratie

 10,11,12,13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

10# 10 1 1 8 | 29 71

11 11 1 2 18 | 28 72

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

13 13 1 4 34 | 58 42

14 14 1 6 60 | 34 22 24 20

15 15 1 12 109 | 58 25 17

16 16 1 6 57 | 29 49 22

17 17 1 11 104 | 53 47

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 7,62 Standaarddeviatie : 3,44

Gemiddelde P-waarde : 44,80 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,11

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 1,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,59 <= 0,62 <= 0,65)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Gestrand op een onbewoond eiland

 19,20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

19# 19 1 3 31 | 1 0,46 46 0,50 0,50 44 28 56

20 20 1 4 39 | 1 0,55 55 0,50 0,50 41 25 57

21 21 1 3 27 | 1 0,35 35 0,48 0,48 39 23 57

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 64 31 57

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 46 28 56

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 59 38 53

25 25 1 15 139 | 2 0,66 33 0,71 0,36 54 32 55

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 58 35 53

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 6,26 Standaarddeviatie : 2,84

Gemiddelde P-waarde : 44,69 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,82

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,59 <= 0,62)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Gestrand op een onbewoond eiland

 19,20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

19# 19 1 3 31 | 54 46

20 20 1 4 39 | 45 55

21 21 1 3 27 | 65 35

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

23 23 1 17 157 | 62 33 5

24 24 1 5 51 | 27 45 28

25 25 1 15 139 | 48 38 14

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 6,26 Standaarddeviatie : 2,84

Gemiddelde P-waarde : 44,69 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,82

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,59 <= 0,62)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 14,16,22

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

14 14 1 6 60 | 3 1,30 43 1,14 0,38 72 20 31

16 16 1 6 57 | 2 0,93 47 0,71 0,35 57 24 26

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 70 21 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 3,65 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 45,67 Gemiddelde Rit : 0,67

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,58

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,61

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,36 <= 0,42)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

 14,16,22

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

14 14 1 6 60 | 34 22 24 20

16 16 1 6 57 | 29 49 22

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 3,65 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 45,67 Gemiddelde Rit : 0,67

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,58

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,61

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,36 <= 0,42)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Kwestie 1

 1,2,3,10,12

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,87 87 0,34 0,34 42 22 34

2 2 1 2 21 | 1 0,48 48 0,50 0,50 43 13 38

3 3 1 3 28 | 1 0,41 41 0,49 0,49 48 19 34

10# 10 1 1 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 48 22 32

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 81 31 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,89 Standaarddeviatie : 1,60

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,25

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,15

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,39 <= 0,44)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Kwestie 1

 1,2,3,10,12

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

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

1# 1 1 0 0 | 13 87

2 2 1 2 21 | 52 48

3 3 1 3 28 | 59 41

10# 10 1 1 8 | 29 71

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,89 Standaarddeviatie : 1,60

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,25

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,15

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,20

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,39 <= 0,44)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Kwestie 2

 5,11,12,21,24

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

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

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 63 35 49

11 11 1 2 18 | 1 0,72 72 0,45 0,45 52 34 52

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 76 42 46

21 21 1 3 27 | 1 0,35 35 0,48 0,48 48 28 54

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 61 32 52

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,29 Standaarddeviatie : 2,11

Gemiddelde P-waarde : 47,72 Gemiddelde Rit : 0,61

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 1,31

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 1,37

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,57 <= 0,60)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Kwestie 2

 5,11,12,21,24

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

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

5 5 1 4 40 | 39 44 18

11 11 1 2 18 | 28 72

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

21 21 1 3 27 | 65 35

24 24 1 5 51 | 27 45 28

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,29 Standaarddeviatie : 2,11

Gemiddelde P-waarde : 47,72 Gemiddelde Rit : 0,61

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 1,31

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 1,37

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,57 <= 0,60)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kwestie 3

 6,15,17,19,20

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 66 31 41

15 15 1 12 109 | 2 0,59 29 0,76 0,38 64 25 47

17 17 1 11 104 | 1 0,47 47 0,50 0,50 54 29 43

19# 19 1 3 31 | 1 0,46 46 0,50 0,50 54 28 44

20 20 1 4 39 | 1 0,55 55 0,50 0,50 51 25 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,74

Gemiddelde P-waarde : 44,05 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,24

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,19

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,54)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Kwestie 3

 6,15,17,19,20

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

6 6 1 3 27 | 24 49 26

15 15 1 12 109 | 58 25 17

17 17 1 11 104 | 53 47

19# 19 1 3 31 | 54 46

20 20 1 4 39 | 45 55

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,74

Gemiddelde P-waarde : 44,05 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,24

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,19

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,50 <= 0,54)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vraagstuk A

 7,18,26

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

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

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 69 35 40

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 77 33 46

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 68 34 42

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,39 Standaarddeviatie : 1,87

Gemiddelde P-waarde : 48,49 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,29

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,31

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,94 (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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vraagstuk A

 7,18,26

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

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

7 7 1 4 41 | 32 38 29

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,39 Standaarddeviatie : 1,87

Gemiddelde P-waarde : 48,49 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,29

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,31

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,94 (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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vraagstuk B

 4,9,13,25

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

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

4 4 1 12 109 | 2 0,73 37 0,80 0,40 65 20 29

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 63 23 25

13 13 1 4 34 | 1 0,42 42 0,49 0,49 44 14 34

25 25 1 15 139 | 2 0,66 33 0,71 0,36 60 19 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,06 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 43,76 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,29

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,26

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,26

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,36 <= 0,41)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:46

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vraagstuk B

 4,9,13,25

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

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

4 4 1 12 109 | 49 29 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

13 13 1 4 34 | 58 42

25 25 1 15 139 | 48 38 14

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,06 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 43,76 Gemiddelde Rit : 0,58

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,29

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,26

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,26

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,36 <= 0,41)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vraagstuk C

 8,22,23

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

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

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 65 22 20

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 78 21 27

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 52 19 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,63 Standaarddeviatie : 1,67

Gemiddelde P-waarde : 37,54 Gemiddelde Rit : 0,66

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,36

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35

Aantal items in GLB proc. : 3

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,34 <= 0,40)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Vraagstuk C

 8,22,23

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

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

8 8 1 10 94 | 45 33 22

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

23 23 1 17 157 | 62 33 5

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,63 Standaarddeviatie : 1,67

Gemiddelde P-waarde : 37,54 Gemiddelde Rit : 0,66

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,36

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35

Aantal items in GLB proc. : 3

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,34 <= 0,40)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductieve vragen

 1,3,5,7,8,9,10,12,18,19,23,26

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,87 87 0,34 0,34 31 24 74

3 3 1 3 28 | 1 0,41 41 0,49 0,49 35 24 74

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 53 40 72

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 59 45 71

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 59 45 71

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 51 37 72

10# 10 1 1 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 36 27 73

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 66 51 70

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 63 45 71

19# 19 1 3 31 | 1 0,46 46 0,50 0,50 51 42 72

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 42 29 73

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 54 39 72

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 10,51 Standaarddeviatie : 4,33

Gemiddelde P-waarde : 47,78 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 2,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductieve vragen

 1,3,5,7,8,9,10,12,18,19,23,26

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 13 87

3 3 1 3 28 | 59 41

5 5 1 4 40 | 39 44 18

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

10# 10 1 1 8 | 29 71

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

19# 19 1 3 31 | 54 46

23 23 1 17 157 | 62 33 5

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 10,51 Standaarddeviatie : 4,33

Gemiddelde P-waarde : 47,78 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 2,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 1,98

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen

 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 2 21 | 1 0,48 48 0,50 0,50 24 17 81

4 4 1 12 109 | 2 0,73 37 0,80 0,40 44 34 80

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 51 43 80

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 47 39 80

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 54 46 79

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 53 45 79

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 47 39 80

11 11 1 2 18 | 1 0,72 72 0,45 0,45 37 31 80

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 60 51 79

13 13 1 4 34 | 1 0,42 42 0,49 0,49 32 26 80

14 14 1 6 60 | 3 1,30 43 1,14 0,38 43 29 81

15 15 1 12 109 | 2 0,59 29 0,76 0,38 43 34 80

16 16 1 6 57 | 2 0,93 47 0,71 0,35 46 38 80

17 17 1 11 104 | 1 0,47 47 0,50 0,50 47 41 80

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 59 48 79

20 20 1 4 39 | 1 0,55 55 0,50 0,50 34 27 80

21 21 1 3 27 | 1 0,35 35 0,48 0,48 34 28 80

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 48 35 80

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 37 30 80

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 47 39 80

25 25 1 15 139 | 2 0,66 33 0,71 0,36 44 35 80

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 49 41 80

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 42

Gemiddelde toetsscore : 18,72 Standaarddeviatie : 7,35

Gemiddelde P-waarde : 44,57 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,23

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,82)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productieve vragen

 2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 2 21 | 52 48

4 4 1 12 109 | 49 29 22

5 5 1 4 40 | 39 44 18

6 6 1 3 27 | 24 49 26

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

11 11 1 2 18 | 28 72

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

13 13 1 4 34 | 58 42

14 14 1 6 60 | 34 22 24 20

15 15 1 12 109 | 58 25 17

16 16 1 6 57 | 29 49 22

17 17 1 11 104 | 53 47

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

20 20 1 4 39 | 45 55

21 21 1 3 27 | 65 35

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

23 23 1 17 157 | 62 33 5

24 24 1 5 51 | 27 45 28

25 25 1 15 139 | 48 38 14

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 42

Gemiddelde toetsscore : 18,72 Standaarddeviatie : 7,35

Gemiddelde P-waarde : 44,57 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,23

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,84 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,82)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Begrijpen

 1,3,5,7,8,9,10,12,18,19,23

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,87 87 0,34 0,34 32 24 72

3 3 1 3 28 | 1 0,41 41 0,49 0,49 36 25 72

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 55 40 70

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 58 43 69

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 60 44 69

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 52 37 70

10# 10 1 1 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 37 27 71

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 67 50 68

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 64 44 69

19# 19 1 3 31 | 1 0,46 46 0,50 0,50 51 41 70

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 42 29 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,14 Standaarddeviatie : 3,97

Gemiddelde P-waarde : 45,70 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,10

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,72 <= 0,74)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Begrijpen

 1,3,5,7,8,9,10,12,18,19,23

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

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

1# 1 1 0 0 | 13 87

3 3 1 3 28 | 59 41

5 5 1 4 40 | 39 44 18

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

9 9 1 2 15 | 17 42 42

10# 10 1 1 8 | 29 71

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

19# 19 1 3 31 | 54 46

23 23 1 17 157 | 62 33 5

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,14 Standaarddeviatie : 3,97

Gemiddelde P-waarde : 45,70 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,10

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,72 <= 0,74)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Analyseren

 4,6,7,8,11,13,16,17,20,21,25,26

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

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

4 4 1 12 109 | 2 0,73 37 0,80 0,40 50 31 68

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 52 36 67

7 7 1 4 41 | 2 0,97 48 0,78 0,39 61 45 65

8 8 1 10 94 | 2 0,77 39 0,79 0,39 57 40 67

11 11 1 2 18 | 1 0,72 72 0,45 0,45 37 26 69

13 13 1 4 34 | 1 0,42 42 0,49 0,49 39 27 69

16 16 1 6 57 | 2 0,93 47 0,71 0,35 50 33 68

17 17 1 11 104 | 1 0,47 47 0,50 0,50 50 39 67

20 20 1 4 39 | 1 0,55 55 0,50 0,50 38 26 69

21 21 1 3 27 | 1 0,35 35 0,48 0,48 38 27 69

25 25 1 15 139 | 2 0,66 33 0,71 0,36 45 28 69

26 26 1 8 74 | 2 1,37 69 0,77 0,39 56 40 67

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 8,97 Standaarddeviatie : 3,77

Gemiddelde P-waarde : 47,19 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,70 <= 0,72)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Analyseren

 4,6,7,8,11,13,16,17,20,21,25,26

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

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

4 4 1 12 109 | 49 29 22

6 6 1 3 27 | 24 49 26

7 7 1 4 41 | 32 38 29

8 8 1 10 94 | 45 33 22

11 11 1 2 18 | 28 72

13 13 1 4 34 | 58 42

16 16 1 6 57 | 29 49 22

17 17 1 11 104 | 53 47

20 20 1 4 39 | 45 55

21 21 1 3 27 | 65 35

25 25 1 15 139 | 48 38 14

26 26 1 8 74 | 18 26 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 8,97 Standaarddeviatie : 3,77

Gemiddelde P-waarde : 47,19 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,70 <= 0,72)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Creëren

 5,14,15,23,24

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

5 5 1 4 40 | 2 0,79 40 0,72 0,36 58 31 38

14 14 1 6 60 | 3 1,30 43 1,14 0,38 67 23 47

15 15 1 12 109 | 2 0,59 29 0,76 0,38 52 22 44

23 23 1 17 157 | 2 0,43 22 0,59 0,29 50 27 42

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 58 30 39

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 4,12 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 37,42 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,67

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,52)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Creëren

 5,14,15,23,24

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

5 5 1 4 40 | 39 44 18

14 14 1 6 60 | 34 22 24 20

15 15 1 12 109 | 58 25 17

23 23 1 17 157 | 62 33 5

24 24 1 5 51 | 27 45 28

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 4,12 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 37,42 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,67

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,66

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,52)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Kritiseren

 2,6,9,12,18,22,24

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 2 21 | 1 0,48 48 0,50 0,50 32 17 60

6 6 1 3 27 | 2 1,02 51 0,71 0,36 52 32 56

9 9 1 2 15 | 2 1,25 63 0,72 0,36 53 33 56

12 12 1 3 30 | 3 1,42 47 0,97 0,32 65 41 52

18 18 1 10 92 | 3 1,06 35 1,03 0,34 62 36 55

22 22 1 9 85 | 3 1,42 47 1,09 0,36 57 27 59

24 24 1 5 51 | 2 1,01 51 0,74 0,37 56 37 55

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 3,22

Gemiddelde P-waarde : 47,92 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,03

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,60 <= 0,63)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Kritiseren

 2,6,9,12,18,22,24

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 2 21 | 52 48

6 6 1 3 27 | 24 49 26

9 9 1 2 15 | 17 42 42

12 12 1 3 30 | 20 32 32 15

18 18 1 10 92 | 39 28 22 11

22 22 1 9 85 | 27 25 27 21

24 24 1 5 51 | 27 45 28

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 933 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 7,67 Standaarddeviatie : 3,22

Gemiddelde P-waarde : 47,92 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 2,03

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 1,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,57 <= 0,60 <= 0,63)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,85

Opgave 2 Blackb 2 0,88 0,63

Opgave 3 Gestra 3 0,81 0,54 0,57

Inleiding 2e f 4 0,65 0,39 0,66 0,60

Kwestie 1 5 0,69 0,65 0,67 0,41 0,30

Kwestie 2 6 0,78 0,65 0,68 0,65 0,37 0,69

Kwestie 3 7 0,73 0,63 0,66 0,56 0,38 0,43 0,47

Vraagstuk A 8 0,76 0,63 0,67 0,63 0,35 0,43 0,50 0,50

Vraagstuk B 9 0,71 0,70 0,55 0,56 0,34 0,39 0,48 0,44 0,48

Vraagstuk C 10 0,68 0,54 0,48 0,74 0,66 0,34 0,43 0,41 0,43 0,39

Reproductieve v 11 0,91 0,84 0,79 0,69 0,42 0,73 0,76 0,61 0,82 0,61 0,61

Productieve vra 12 0,99 0,83 0,88 0,81 0,67 0,64 0,77 0,72 0,76 0,72 0,69 0,89

Begrijpen 13 0,90 0,85 0,79 0,64 0,41 0,74 0,77 0,60 0,76 0,61 0,61 0,99 0,87

Analyseren 14 0,91 0,82 0,75 0,74 0,51 0,53 0,64 0,72 0,76 0,72 0,58 0,81 0,91 0,78

Creëren 15 0,75 0,57 0,71 0,62 0,64 0,43 0,67 0,55 0,42 0,43 0,50 0,62 0,76 0,62 0,53

Kritiseren 16 0,88 0,73 0,75 0,76 0,60 0,66 0,75 0,62 0,66 0,61 0,66 0,79 0,89 0,80 0,72 0,60

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

Number of testees : 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933 933

Number of items : 26 9 9 8 3 5 5 5 3 4 3 12 22 11 12 5 7

Average test score: 21,17 7,29 7,62 6,26 3,65 3,89 4,29 3,08 3,39 3,06 2,63 10,51 18,72 9,14 8,97 4,12 7,67

Standard deviation: 7,91 3,04 3,44 2,84 1,98 1,60 2,11 1,74 1,87 1,61 1,67 4,33 7,35 3,97 3,77 2,30 3,22

SEM : 3,35 1,84 2,11 1,82 1,58 1,25 1,39 1,24 1,29 1,29 1,36 2,21 3,23 2,10 2,08 1,67 2,03

Average P-value : 46,01 48,62 44,80 44,69 45,67 55,57 47,72 44,05 48,49 43,76 37,54 47,78 44,57 45,70 47,19 37,42 47,92

Coefficient Alpha : 0,82 0,64 0,62 0,59 0,36 0,39 0,57 0,50 0,52 0,36 0,34 0,74 0,81 0,72 0,70 0,47 0,60

Guttman's Lambda2 : 0,83 0,65 0,64 0,60 0,36 0,41 0,58 0,50 0,52 0,37 0,35 0,75 0,81 0,74 0,70 0,48 0,61

GLB : 0,87 0,69 0,68 0,65 0,36 0,48 0,61 0,53 0,52 0,39 0,35 0,79 0,86 0,77 0,75 0,50 0,66

Asymptotic GLB : 0,86 0,68 0,68 0,65 0,34 0,44 0,61 0,50 0,51 0,39 0,35 0,79 0,84 0,76 0,73 0,54 0,63

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,80 80 0,40 0,40 29 24 83

2 2 1 3 8 | 1 0,42 42 0,49 0,49 30 24 83

3 3 1 3 10 | 1 0,38 38 0,49 0,49 28 22 83

4 4 1 12 36 | 2 0,66 33 0,77 0,38 49 42 83

5 5 1 5 15 | 2 0,71 36 0,72 0,36 53 47 83

6 6 1 3 10 | 2 0,96 48 0,71 0,35 47 40 83

7 7 1 5 16 | 2 0,84 42 0,76 0,38 52 45 83

8 8 1 10 32 | 2 0,70 35 0,79 0,39 56 49 83

9 9 1 2 7 | 2 1,10 55 0,74 0,37 43 35 83

10# 10 1 1 3 | 1 0,70 70 0,46 0,46 37 32 83

11 11 1 3 8 | 1 0,69 69 0,46 0,46 39 34 83

12 12 1 5 15 | 3 1,24 41 0,98 0,33 61 53 82

13 13 1 4 12 | 1 0,36 36 0,48 0,48 33 28 83

14 14 1 7 20 | 3 1,29 43 1,12 0,37 44 32 84

15 15 1 14 42 | 2 0,46 23 0,72 0,36 44 37 83

16 16 1 8 23 | 2 0,90 45 0,74 0,37 49 42 83

17 17 1 17 51 | 1 0,42 42 0,49 0,49 56 52 83

18 18 1 12 36 | 3 0,89 30 1,01 0,34 57 48 83

19# 19 1 5 14 | 1 0,38 38 0,48 0,48 36 31 83

20 20 1 5 16 | 1 0,51 51 0,50 0,50 36 31 83

21 21 1 4 12 | 1 0,33 33 0,47 0,47 36 31 83

22 22 1 10 30 | 3 1,36 45 1,12 0,37 51 40 83

23 23 1 20 61 | 2 0,40 20 0,58 0,29 37 31 83

24 24 1 7 21 | 2 0,96 48 0,76 0,38 51 44 83

25 25 1 16 48 | 2 0,68 34 0,73 0,36 42 35 83

26 26 1 8 25 | 2 1,32 66 0,80 0,40 52 44 83

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 305 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 19,47 Standaarddeviatie : 8,21

Gemiddelde P-waarde : 42,32 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,33

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,84 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 20 80

2 2 1 3 8 | 58 42

3 3 1 3 10 | 62 38

4 4 1 12 36 | 52 30 18

5 5 1 5 15 | 44 40 16

6 6 1 3 10 | 27 50 23

7 7 1 5 16 | 39 39 22

8 8 1 10 32 | 50 29 21

9 9 1 2 7 | 23 44 33

10# 10 1 1 3 | 30 70

11 11 1 3 8 | 31 69

12 12 1 5 15 | 28 33 28 12

13 13 1 4 12 | 64 36

14 14 1 7 20 | 34 21 26 18

15 15 1 14 42 | 68 19 14

16 16 1 8 23 | 33 45 23

17 17 1 17 51 | 58 42

18 18 1 12 36 | 47 26 17 10

19# 19 1 5 14 | 62 38

20 20 1 5 16 | 49 51

21 21 1 4 12 | 67 33

22 22 1 10 30 | 30 24 25 21

23 23 1 20 61 | 65 30 5

24 24 1 7 21 | 31 42 27

25 25 1 16 48 | 48 37 15

26 26 1 8 25 | 21 26 53

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 305 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 19,47 Standaarddeviatie : 8,21

Gemiddelde P-waarde : 42,32 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,33

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,90 std meetfout obv GLB : 2,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,84 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,84 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,86

Opgave 2 Blackb 2 0,89 0,66

Opgave 3 Gestra 3 0,81 0,53 0,57

Inleiding 2e f 4 0,72 0,47 0,71 0,66

Kwestie 1 5 0,69 0,66 0,71 0,38 0,35

Kwestie 2 6 0,80 0,67 0,72 0,65 0,47 0,73

Kwestie 3 7 0,75 0,67 0,67 0,58 0,45 0,43 0,49

Vraagstuk A 8 0,75 0,63 0,66 0,63 0,44 0,42 0,48 0,55

Vraagstuk B 9 0,71 0,69 0,57 0,57 0,42 0,40 0,49 0,48 0,45

Vraagstuk C 10 0,70 0,55 0,50 0,76 0,69 0,33 0,50 0,45 0,46 0,41

Reproductieve v 11 0,93 0,85 0,82 0,70 0,53 0,74 0,78 0,63 0,80 0,63 0,64

Productieve vra 12 0,99 0,84 0,88 0,81 0,74 0,65 0,79 0,75 0,76 0,72 0,72 0,91

Begrijpen 13 0,91 0,85 0,82 0,65 0,52 0,76 0,79 0,62 0,73 0,63 0,63 0,98 0,89

Analyseren 14 0,92 0,83 0,76 0,75 0,59 0,55 0,66 0,75 0,78 0,71 0,63 0,83 0,92 0,79

Creëren 15 0,76 0,57 0,73 0,63 0,71 0,45 0,71 0,54 0,41 0,46 0,51 0,64 0,77 0,65 0,54

Kritiseren 16 0,89 0,75 0,78 0,75 0,65 0,66 0,77 0,66 0,68 0,61 0,70 0,82 0,90 0,82 0,76 0,62

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

Number of testees : 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305 305

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

Average test score: 19,47 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,21 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,33 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 42,32

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

Guttman's Lambda2 : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,90 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 0 | 1 0,90 90 0,30 0,30 23 19 81

2 2 1 2 13 | 1 0,51 51 0,50 0,50 19 13 81

3 3 1 3 18 | 1 0,42 42 0,49 0,49 32 26 80

4 4 1 12 73 | 2 0,76 38 0,81 0,40 41 31 80

5 5 1 4 25 | 2 0,83 41 0,72 0,36 48 41 80

6 6 1 3 17 | 2 1,05 52 0,71 0,36 46 38 80

7 7 1 4 25 | 2 1,03 51 0,79 0,39 54 47 79

8 8 1 10 62 | 2 0,81 40 0,79 0,39 51 42 80

9 9 1 1 8 | 2 1,33 66 0,70 0,35 47 39 80

10# 10 1 1 5 | 1 0,72 72 0,45 0,45 30 24 80

11 11 1 2 10 | 1 0,74 74 0,44 0,44 36 31 80

12 12 1 2 15 | 3 1,51 50 0,96 0,32 60 51 79

13 13 1 4 22 | 1 0,45 45 0,50 0,50 31 25 80

14 14 1 6 40 | 3 1,30 43 1,14 0,38 41 27 81

15 15 1 11 67 | 2 0,64 32 0,77 0,39 41 33 80

16 16 1 5 34 | 2 0,95 48 0,70 0,35 44 36 80

17 17 1 8 53 | 1 0,49 49 0,50 0,50 41 35 80

18 18 1 9 56 | 3 1,14 38 1,03 0,34 59 49 79

19# 19 1 3 17 | 1 0,50 50 0,50 0,50 49 43 80

20 20 1 4 23 | 1 0,57 57 0,50 0,50 31 25 80

21 21 1 2 15 | 1 0,36 36 0,48 0,48 35 29 80

22 22 1 9 55 | 3 1,45 48 1,08 0,36 43 31 80

23 23 1 15 96 | 2 0,45 22 0,59 0,30 37 30 80

24 24 1 5 30 | 2 1,04 52 0,73 0,36 44 36 80

25 25 1 14 91 | 2 0,65 32 0,70 0,35 43 35 80

26 26 1 8 49 | 2 1,40 70 0,76 0,38 48 39 80

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 628 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,99 Standaarddeviatie : 7,63

Gemiddelde P-waarde : 47,81 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,36

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,82)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 0 | 10 90

2 2 1 2 13 | 49 51

3 3 1 3 18 | 58 42

4 4 1 12 73 | 47 29 24

5 5 1 4 25 | 36 46 19

6 6 1 3 17 | 23 49 28

7 7 1 4 25 | 29 38 32

8 8 1 10 62 | 42 34 23

9 9 1 1 8 | 13 41 46

10# 10 1 1 5 | 28 72

11 11 1 2 10 | 26 74

12 12 1 2 15 | 17 32 35 16

13 13 1 4 22 | 55 45

14 14 1 6 40 | 34 22 23 21

15 15 1 11 67 | 54 28 18

16 16 1 5 34 | 27 51 22

17 17 1 8 53 | 51 49

18 18 1 9 56 | 35 29 24 12

19# 19 1 3 17 | 50 50

20 20 1 4 23 | 43 57

21 21 1 2 15 | 64 36

22 22 1 9 55 | 25 26 29 21

23 23 1 15 96 | 61 34 5

24 24 1 5 30 | 25 47 28

25 25 1 14 91 | 49 38 13

26 26 1 8 49 | 17 26 57

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 628 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,99 Standaarddeviatie : 7,63

Gemiddelde P-waarde : 47,81 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,36

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,86 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 0,82)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,84

Opgave 2 Blackb 2 0,87 0,59

Opgave 3 Gestra 3 0,81 0,53 0,56

Inleiding 2e f 4 0,62 0,36 0,64 0,56

Kwestie 1 5 0,67 0,62 0,65 0,42 0,28

Kwestie 2 6 0,76 0,62 0,65 0,64 0,31 0,67

Kwestie 3 7 0,72 0,60 0,65 0,55 0,34 0,41 0,44

Vraagstuk A 8 0,75 0,61 0,66 0,63 0,30 0,42 0,50 0,46

Vraagstuk B 9 0,70 0,69 0,54 0,55 0,30 0,38 0,46 0,41 0,48

Vraagstuk C 10 0,67 0,53 0,47 0,72 0,64 0,33 0,38 0,37 0,41 0,38

Reproductieve v 11 0,90 0,83 0,77 0,69 0,36 0,71 0,75 0,58 0,82 0,59 0,59

Productieve vra 12 0,99 0,82 0,87 0,81 0,64 0,62 0,76 0,70 0,75 0,71 0,68 0,88

Begrijpen 13 0,89 0,84 0,77 0,64 0,36 0,72 0,75 0,58 0,77 0,59 0,60 0,99 0,86

Analyseren 14 0,90 0,81 0,74 0,73 0,47 0,51 0,62 0,70 0,75 0,72 0,56 0,80 0,90 0,76

Creëren 15 0,75 0,56 0,70 0,61 0,60 0,40 0,64 0,55 0,42 0,41 0,49 0,61 0,76 0,61 0,51

Kritiseren 16 0,87 0,71 0,73 0,76 0,58 0,65 0,74 0,59 0,64 0,60 0,63 0,77 0,88 0,78 0,69 0,59

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

Number of testees : 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628 628

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

Average test score: 21,99 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,36 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 47,81

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

Guttman's Lambda2 : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 0 | 1 0,91 91 0,29 0,29 19 15 81

2 2 1 2 9 | 1 0,53 53 0,50 0,50 23 17 81

3 3 1 3 14 | 1 0,44 44 0,50 0,50 27 21 81

4 4 1 13 58 | 2 0,77 38 0,81 0,41 43 34 80

5 5 1 4 19 | 2 0,81 41 0,73 0,37 50 42 80

6 6 1 3 12 | 2 1,06 53 0,72 0,36 41 32 80

7 7 1 3 15 | 2 1,03 51 0,77 0,38 51 44 80

8 8 1 10 46 | 2 0,80 40 0,79 0,40 52 44 80

9 9 1 2 8 | 2 1,27 64 0,72 0,36 43 35 80

10# 10 1 1 4 | 1 0,70 70 0,46 0,46 31 25 81

11 11 1 2 9 | 1 0,71 71 0,45 0,45 39 34 80

12 12 1 3 15 | 3 1,46 49 0,97 0,32 61 52 79

13 13 1 4 18 | 1 0,42 42 0,49 0,49 31 25 81

14 14 1 5 23 | 3 1,32 44 1,14 0,38 44 31 81

15 15 1 12 54 | 2 0,63 31 0,79 0,40 44 36 80

16 16 1 6 26 | 2 0,93 46 0,67 0,34 45 38 80

17 17 1 10 45 | 1 0,47 47 0,50 0,50 40 34 80

18 18 1 10 43 | 3 1,09 36 1,04 0,35 62 53 79

19# 19 1 4 17 | 1 0,52 52 0,50 0,50 47 42 80

20 20 1 5 20 | 1 0,56 56 0,50 0,50 32 26 81

21 21 1 2 11 | 1 0,35 35 0,48 0,48 35 29 80

22 22 1 9 40 | 3 1,45 48 1,07 0,36 41 29 81

23 23 1 18 81 | 2 0,43 22 0,58 0,29 37 31 80

24 24 1 5 24 | 2 1,01 50 0,75 0,38 44 36 80

25 25 1 16 70 | 2 0,69 35 0,72 0,36 42 34 80

26 26 1 10 43 | 2 1,38 69 0,76 0,38 47 39 80

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 442 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,74 Standaarddeviatie : 7,70

Gemiddelde P-waarde : 47,25 Gemiddelde Rit : 0,42

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

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

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,30

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 0 | 9 91

2 2 1 2 9 | 47 53

3 3 1 3 14 | 56 44

4 4 1 13 58 | 47 29 24

5 5 1 4 19 | 38 43 19

6 6 1 3 12 | 23 48 29

7 7 1 3 15 | 28 41 31

8 8 1 10 46 | 44 33 24

9 9 1 2 8 | 16 41 43

10# 10 1 1 4 | 30 70

11 11 1 2 9 | 29 71

12 12 1 3 15 | 18 34 31 17

13 13 1 4 18 | 58 42

14 14 1 5 23 | 33 22 24 21

15 15 1 12 54 | 57 24 20

16 16 1 6 26 | 26 54 19

17 17 1 10 45 | 53 47

18 18 1 10 43 | 38 29 21 13

19# 19 1 4 17 | 48 52

20 20 1 5 20 | 44 56

21 21 1 2 11 | 65 35

22 22 1 9 40 | 25 25 30 20

23 23 1 18 81 | 61 34 5

24 24 1 5 24 | 28 44 29

25 25 1 16 70 | 46 39 15

26 26 1 10 43 | 17 27 56

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 442 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 21,74 Standaarddeviatie : 7,70

Gemiddelde P-waarde : 47,25 Gemiddelde Rit : 0,42

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

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

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,88 std meetfout obv GLB : 2,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,30

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,81 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,82

Opgave 2 Blackb 2 0,88 0,60

Opgave 3 Gestra 3 0,79 0,45 0,55

Inleiding 2e f 4 0,62 0,33 0,63 0,58

Kwestie 1 5 0,68 0,61 0,69 0,37 0,28

Kwestie 2 6 0,77 0,62 0,69 0,62 0,35 0,69

Kwestie 3 7 0,71 0,61 0,65 0,52 0,33 0,42 0,44

Vraagstuk A 8 0,75 0,61 0,65 0,62 0,28 0,42 0,50 0,46

Vraagstuk B 9 0,69 0,67 0,56 0,51 0,28 0,38 0,47 0,42 0,48

Vraagstuk C 10 0,66 0,50 0,47 0,71 0,64 0,30 0,40 0,37 0,41 0,33

Reproductieve v 11 0,90 0,82 0,78 0,64 0,35 0,71 0,76 0,57 0,82 0,61 0,57

Productieve vra 12 0,99 0,81 0,88 0,79 0,64 0,63 0,77 0,70 0,75 0,70 0,67 0,88

Begrijpen 13 0,88 0,83 0,78 0,58 0,34 0,72 0,76 0,57 0,77 0,60 0,57 0,99 0,86

Analyseren 14 0,90 0,79 0,74 0,70 0,47 0,49 0,61 0,70 0,76 0,71 0,55 0,80 0,90 0,75

Creëren 15 0,76 0,55 0,73 0,61 0,65 0,44 0,66 0,53 0,41 0,42 0,51 0,61 0,77 0,61 0,53

Kritiseren 16 0,87 0,70 0,75 0,73 0,57 0,66 0,76 0,59 0,64 0,58 0,63 0,78 0,88 0,78 0,69 0,61

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

Number of testees : 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442 442

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

Average test score: 21,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,70 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,37 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 47,25

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

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

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,82 82 0,38 0,38 28 24 84

2 2 1 3 8 | 1 0,42 42 0,49 0,49 24 18 84

3 3 1 3 8 | 1 0,39 39 0,49 0,49 37 32 84

4 4 1 11 33 | 2 0,70 35 0,80 0,40 48 40 84

5 5 1 4 11 | 2 0,77 39 0,69 0,35 51 44 83

6 6 1 3 9 | 2 1,00 50 0,71 0,35 50 44 83

7 7 1 7 21 | 2 0,90 45 0,78 0,39 61 54 83

8 8 1 9 28 | 2 0,75 38 0,76 0,38 55 48 83

9 9 1 1 4 | 2 1,23 61 0,74 0,37 50 43 83

10# 10 1 1 3 | 1 0,70 70 0,46 0,46 37 32 84

11 11 1 1 4 | 1 0,73 73 0,45 0,45 38 34 84

12 12 1 3 10 | 3 1,38 46 0,98 0,33 61 52 83

13 13 1 4 12 | 1 0,41 41 0,49 0,49 35 29 84

14 14 1 9 27 | 3 1,23 41 1,10 0,37 44 32 84

15 15 1 12 35 | 2 0,58 29 0,75 0,37 41 33 84

16 16 1 6 19 | 2 0,99 50 0,74 0,37 49 42 84

17 17 1 11 32 | 1 0,47 47 0,50 0,50 55 51 83

18 18 1 11 33 | 3 1,05 35 0,99 0,33 57 48 83

19# 19 1 2 7 | 1 0,40 40 0,49 0,49 44 39 84

20 20 1 3 10 | 1 0,56 56 0,50 0,50 32 27 84

21 21 1 4 11 | 1 0,36 36 0,48 0,48 41 36 84

22 22 1 9 26 | 3 1,41 47 1,11 0,37 53 42 84

23 23 1 17 51 | 2 0,43 21 0,61 0,30 38 32 84

24 24 1 4 11 | 2 1,00 50 0,72 0,36 49 42 84

25 25 1 11 33 | 2 0,65 33 0,70 0,35 40 33 84

26 26 1 6 19 | 2 1,37 68 0,79 0,40 54 46 83

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 301 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 20,68 Standaarddeviatie : 8,29

Gemiddelde P-waarde : 44,96 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,30

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,69

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,82 <= 0,84 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 18 82

2 2 1 3 8 | 58 42

3 3 1 3 8 | 61 39

4 4 1 11 33 | 51 27 22

5 5 1 4 11 | 38 47 15

6 6 1 3 9 | 25 50 25

7 7 1 7 21 | 36 39 26

8 8 1 9 28 | 45 36 20

9 9 1 1 4 | 18 41 41

10# 10 1 1 3 | 30 70

11 11 1 1 4 | 27 73

12 12 1 3 10 | 23 29 35 13

13 13 1 4 12 | 59 41

14 14 1 9 27 | 36 21 27 16

15 15 1 12 35 | 57 27 16

16 16 1 6 19 | 28 45 27

17 17 1 11 32 | 53 47

18 18 1 11 33 | 38 29 24 9

19# 19 1 2 7 | 60 40

20 20 1 3 10 | 44 56

21 21 1 4 11 | 64 36

22 22 1 9 26 | 28 24 26 21

23 23 1 17 51 | 64 30 6

24 24 1 4 11 | 26 48 26

25 25 1 11 33 | 48 39 13

26 26 1 6 19 | 20 24 56

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 301 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 20,68 Standaarddeviatie : 8,29

Gemiddelde P-waarde : 44,96 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,84 std meetfout obv Alpha : 3,30

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,89 std meetfout obv asymp. GLB: 2,69

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,85 std meetfout obv Lambda2 : 3,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,82 <= 0,84 <= 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,87

Opgave 2 Blackb 2 0,89 0,66

Opgave 3 Gestra 3 0,84 0,61 0,60

Inleiding 2e f 4 0,71 0,49 0,72 0,62

Kwestie 1 5 0,71 0,67 0,70 0,45 0,38

Kwestie 2 6 0,80 0,69 0,71 0,67 0,43 0,71

Kwestie 3 7 0,75 0,66 0,68 0,61 0,45 0,42 0,50

Vraagstuk A 8 0,77 0,63 0,70 0,67 0,45 0,44 0,52 0,53

Vraagstuk B 9 0,73 0,75 0,54 0,61 0,38 0,46 0,52 0,48 0,46

Vraagstuk C 10 0,72 0,58 0,54 0,77 0,70 0,39 0,48 0,46 0,49 0,43

Reproductieve v 11 0,93 0,84 0,81 0,76 0,53 0,74 0,78 0,63 0,81 0,63 0,67

Productieve vra 12 0,99 0,86 0,88 0,84 0,72 0,66 0,80 0,74 0,77 0,73 0,73 0,91

Begrijpen 13 0,92 0,85 0,82 0,71 0,53 0,76 0,79 0,63 0,75 0,63 0,67 0,99 0,90

Analyseren 14 0,92 0,85 0,78 0,78 0,59 0,58 0,68 0,73 0,77 0,74 0,63 0,84 0,92 0,81

Creëren 15 0,76 0,62 0,72 0,62 0,64 0,44 0,69 0,60 0,45 0,45 0,53 0,66 0,77 0,67 0,56

Kritiseren 16 0,89 0,76 0,77 0,79 0,66 0,65 0,76 0,64 0,70 0,65 0,69 0,81 0,90 0,81 0,76 0,63

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

Number of testees : 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301 301

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

Average test score: 20,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 44,96

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

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

GLB : 0,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 1 0,88 88 0,33 0,33 38 34 79

2 2 1 3 4 | 1 0,51 51 0,50 0,50 24 17 79

3 3 1 3 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 32 26 79

4 4 1 6 7 | 2 0,67 33 0,71 0,35 38 30 78

5 5 1 4 5 | 2 0,79 40 0,73 0,36 48 39 78

6 6 1 2 3 | 2 0,98 49 0,67 0,33 53 46 78

7 7 1 2 2 | 2 1,03 52 0,79 0,40 50 42 78

8 8 1 11 13 | 2 0,64 32 0,79 0,40 47 38 78

9 9 1 2 2 | 2 1,17 58 0,73 0,37 58 51 77

10# 10 1 1 1 | 1 0,73 73 0,45 0,45 23 17 79

11 11 1 2 2 | 1 0,77 77 0,42 0,42 46 41 78

12 12 1 0 0 | 3 1,45 48 0,93 0,31 61 52 77

13 13 1 2 3 | 1 0,42 42 0,49 0,49 33 27 79

14 14 1 7 8 | 3 1,31 44 1,14 0,38 39 24 79

15 15 1 7 8 | 2 0,48 24 0,69 0,35 39 31 78

16 16 1 5 6 | 2 0,92 46 0,72 0,36 44 35 78

17 17 1 11 13 | 1 0,43 43 0,50 0,50 35 28 79

18 18 1 7 9 | 3 0,92 31 1,00 0,33 50 39 78

19# 19 1 0 0 | 1 0,43 43 0,50 0,50 43 38 78

20 20 1 2 3 | 1 0,55 55 0,50 0,50 31 25 79

21 21 1 2 3 | 1 0,32 32 0,47 0,47 19 13 79

22 22 1 11 13 | 3 1,40 47 1,10 0,37 36 22 79

23 23 1 7 9 | 2 0,46 23 0,58 0,29 42 35 78

24 24 1 3 4 | 2 1,15 57 0,71 0,36 45 37 78

25 25 1 16 19 | 2 0,52 26 0,62 0,31 40 33 78

26 26 1 2 3 | 2 1,39 69 0,74 0,37 38 28 79

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 121 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 20,69 Standaarddeviatie : 7,23

Gemiddelde P-waarde : 44,97 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,21

Asymptotische GLB coëf. : 0,90 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,79 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 12 88

2 2 1 3 4 | 49 51

3 3 1 3 4 | 64 36

4 4 1 6 7 | 47 39 14

5 5 1 4 5 | 39 43 18

6 6 1 2 3 | 23 55 21

7 7 1 2 2 | 30 37 33

8 8 1 11 13 | 55 25 20

9 9 1 2 2 | 20 44 36

10# 10 1 1 1 | 27 73

11 11 1 2 2 | 23 77

12 12 1 0 0 | 17 36 34 14

13 13 1 2 3 | 58 42

14 14 1 7 8 | 33 24 21 21

15 15 1 7 8 | 64 25 12

16 16 1 5 6 | 31 47 22

17 17 1 11 13 | 57 43

18 18 1 7 9 | 45 26 19 9

19# 19 1 0 0 | 57 43

20 20 1 2 3 | 45 55

21 21 1 2 3 | 68 32

22 22 1 11 13 | 27 26 26 21

23 23 1 7 9 | 58 38 4

24 24 1 3 4 | 19 47 34

25 25 1 16 19 | 55 39 7

26 26 1 2 3 | 16 30 55

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 121 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 20,69 Standaarddeviatie : 7,23

Gemiddelde P-waarde : 44,97 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,91 std meetfout obv GLB : 2,21

Asymptotische GLB coëf. : 0,90 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,79 <= 0,83)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,87

Opgave 2 Blackb 2 0,85 0,60

Opgave 3 Gestra 3 0,78 0,56 0,46

Inleiding 2e f 4 0,61 0,38 0,60 0,54

Kwestie 1 5 0,69 0,66 0,61 0,42 0,28

Kwestie 2 6 0,74 0,66 0,58 0,62 0,23 0,65

Kwestie 3 7 0,71 0,54 0,67 0,57 0,34 0,42 0,43

Vraagstuk A 8 0,70 0,61 0,63 0,48 0,27 0,40 0,42 0,44

Vraagstuk B 9 0,74 0,76 0,56 0,53 0,37 0,38 0,46 0,43 0,47

Vraagstuk C 10 0,63 0,53 0,37 0,72 0,61 0,33 0,36 0,27 0,28 0,47

Reproductieve v 11 0,91 0,88 0,73 0,65 0,34 0,72 0,74 0,55 0,77 0,65 0,55

Productieve vra 12 0,99 0,85 0,84 0,78 0,63 0,63 0,73 0,70 0,70 0,76 0,64 0,88

Begrijpen 13 0,90 0,88 0,74 0,61 0,35 0,73 0,75 0,55 0,72 0,67 0,56 0,99 0,87

Analyseren 14 0,89 0,81 0,74 0,67 0,44 0,50 0,61 0,69 0,71 0,74 0,52 0,80 0,90 0,76

Creëren 15 0,73 0,57 0,66 0,60 0,55 0,44 0,64 0,51 0,34 0,43 0,41 0,62 0,73 0,62 0,49

Kritiseren 16 0,86 0,76 0,68 0,73 0,57 0,67 0,68 0,58 0,60 0,65 0,61 0,76 0,87 0,78 0,69 0,51

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

Number of testees : 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121

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

Average test score: 20,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,23 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,31 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 44,97

Coefficient Alpha : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,90 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 | 1 0,86 86 0,34 0,34 19 16 89

2 2 1 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 62 58 88

3 3 1 3 1 | 1 0,34 34 0,48 0,48 13 8 89

4 4 1 24 7 | 2 0,76 38 0,82 0,41 36 28 89

5 5 1 17 5 | 2 0,59 29 0,77 0,38 67 62 88

6 6 1 10 3 | 2 0,93 47 0,83 0,41 64 58 88

7 7 1 7 2 | 2 1,03 52 0,85 0,43 54 47 88

8 8 1 14 4 | 2 0,83 41 0,75 0,37 77 73 88

9 9 1 0 0 | 2 1,41 71 0,72 0,36 47 40 88

10# 10 1 0 0 | 1 0,83 83 0,38 0,38 45 42 88

11 11 1 3 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 12 8 89

12 12 1 7 2 | 3 1,21 40 0,92 0,31 73 68 88

13 13 1 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 15 10 89

14 14 1 0 0 | 3 1,07 36 1,11 0,37 37 26 89

15 15 1 21 6 | 2 0,59 29 0,72 0,36 64 59 88

16 16 1 10 3 | 2 0,72 36 0,74 0,37 51 45 88

17 17 1 31 9 | 1 0,45 45 0,50 0,50 85 84 88

18 18 1 10 3 | 3 0,79 26 1,06 0,35 65 58 88

19# 19 1 3 1 | 1 0,55 55 0,50 0,50 50 46 88

20 20 1 7 2 | 1 0,45 45 0,50 0,50 37 32 89

21 21 1 3 1 | 1 0,38 38 0,49 0,49 37 33 89

22 22 1 7 2 | 3 1,34 45 1,09 0,36 74 68 88

23 23 1 34 10 | 2 0,45 22 0,62 0,31 39 33 89

24 24 1 21 6 | 2 0,76 38 0,68 0,34 57 52 88

25 25 1 38 11 | 2 0,52 26 0,77 0,39 72 68 88

26 26 1 14 4 | 2 1,28 64 0,83 0,41 59 53 88

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 29 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 9,56

Gemiddelde P-waarde : 42,73 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,89 std meetfout obv Alpha : 3,22

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,56

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,90 std meetfout obv Lambda2 : 2,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,89 <= 0,93)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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 | 14 86

2 2 1 0 0 | 59 41

3 3 1 3 1 | 66 34

4 4 1 24 7 | 48 28 24

5 5 1 17 5 | 59 24 17

6 6 1 10 3 | 38 31 31

7 7 1 7 2 | 34 28 38

8 8 1 14 4 | 38 41 21

9 9 1 0 0 | 14 31 55

10# 10 1 0 0 | 17 83

11 11 1 3 1 | 28 72

12 12 1 7 2 | 24 41 24 10

13 13 1 0 0 | 62 38

14 14 1 0 0 | 41 28 14 17

15 15 1 21 6 | 55 31 14

16 16 1 10 3 | 45 38 17

17 17 1 31 9 | 55 45

18 18 1 10 3 | 59 14 17 10

19# 19 1 3 1 | 45 55

20 20 1 7 2 | 55 45

21 21 1 3 1 | 62 38

22 22 1 7 2 | 28 31 21 21

23 23 1 34 10 | 62 31 7

24 24 1 21 6 | 38 48 14

25 25 1 38 11 | 66 17 17

26 26 1 14 4 | 24 24 52

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 29 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 19,66 Standaarddeviatie : 9,56

Gemiddelde P-waarde : 42,73 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,89 std meetfout obv Alpha : 3,22

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 9,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 9,56

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,90 std meetfout obv Lambda2 : 2,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,83 <= 0,89 <= 0,93)

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

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

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

Opgave 1 Voxpop 1 0,93

Opgave 2 Blackb 2 0,92 0,78

Opgave 3 Gestra 3 0,92 0,80 0,77

Inleiding 2e f 4 0,79 0,63 0,71 0,84

Kwestie 1 5 0,73 0,75 0,70 0,58 0,38

Kwestie 2 6 0,82 0,70 0,79 0,79 0,64 0,63

Kwestie 3 7 0,92 0,88 0,85 0,81 0,62 0,72 0,68

Vraagstuk A 8 0,82 0,81 0,77 0,69 0,49 0,67 0,62 0,76

Vraagstuk B 9 0,73 0,73 0,68 0,62 0,51 0,32 0,43 0,67 0,54

Vraagstuk C 10 0,80 0,72 0,64 0,87 0,80 0,53 0,64 0,68 0,43 0,52

Reproductieve v 11 0,94 0,91 0,87 0,82 0,64 0,85 0,75 0,88 0,87 0,58 0,71

Productieve vra 12 0,99 0,92 0,92 0,93 0,80 0,68 0,84 0,90 0,80 0,74 0,80 0,91

Begrijpen 13 0,93 0,90 0,88 0,79 0,64 0,86 0,74 0,86 0,82 0,59 0,73 0,99 0,89

Analyseren 14 0,94 0,90 0,86 0,85 0,67 0,59 0,75 0,90 0,82 0,80 0,64 0,83 0,94 0,79

Creëren 15 0,75 0,59 0,67 0,83 0,84 0,32 0,73 0,56 0,50 0,49 0,77 0,62 0,79 0,60 0,62

Kritiseren 16 0,94 0,92 0,87 0,82 0,67 0,83 0,81 0,90 0,75 0,62 0,78 0,93 0,93 0,93 0,84 0,63

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

Number of testees : 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29

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

Average test score: 19,66 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 9,56 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,22 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 42,73

Coefficient Alpha : 0,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_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) -4,5111 566 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -3,8082 628 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -1,8133 606 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -1,51 250 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -0,1032 32 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0,5388 946 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 2,3135 551 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 1,8027 176 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 1,2974 30 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 1,7505 614 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 1,3942 202 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 1,1475 31 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -0,006 254 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0,558 32 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0,5445 37 (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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Voxpop

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Blackbox-democratie

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Gestrand op een onbewoond eiland

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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Inleiding 2e fase

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Kwestie 1

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Kwestie 2

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Kwestie 3

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Vraagstuk A

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Vraagstuk B

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Vraagstuk C

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Reproductieve vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Productieve vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Begrijpen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Analyseren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Creëren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO filosofie 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:47

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22155\22155\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Kritiseren

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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