TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 135 | 1 0,48 48 0,50 0,50 27 20 61

2 2 1 1 447 | 1 0,36 36 0,48 0,48 27 20 61

3 3 1 D 29 0 32 39\* 0 13 | 1 0,39 39 0,49 0,49 17 10 62

4 4 1 2 544 | 1 0,27 27 0,45 0,45 16 9 62

5 5 1 B 6 78\* 2 14 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 14 8 62

6 6 1 1 285 | 2 1,29 64 0,73 0,37 38 28 60

7 7 1 1 391 | 2 1,37 69 0,74 0,37 28 17 61

8 8 1 0 163 | 2 1,62 81 0,62 0,31 28 19 61

9 9 1 C 9 27 53\* 11 0 81 | 1 0,53 53 0,50 0,50 23 15 62

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 13 6 62

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 58 | 1 0,39 39 0,49 0,49 24 16 61

12 12 1 2 711 | 1 0,52 52 0,50 0,50 24 17 61

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 32 | 1 0,60 60 0,49 0,49 18 11 62

14 14 1 C 9 22 65\* 4 0 33 | 1 0,65 65 0,48 0,48 13 5 62

15 15 1 0 60 | 2 1,25 63 0,86 0,43 23 10 62

16 16 1 0 29 | 4 2,59 65 1,00 0,25 36 22 61

17 17 1 0 15 | 2 1,32 66 0,67 0,34 16 5 62

18 18 1 3 1190 | 1 0,42 42 0,49 0,49 28 21 61

19 19 1 D 1 21 6 72\* 0 41 | 1 0,72 72 0,45 0,45 18 11 62

20 20 1 0 32 | 1 0,80 80 0,40 0,40 23 17 61

21 21 1 A 24\* 49 26 1 0 67 | 1 0,24 24 0,43 0,43 12 5 62

22# 22 1 1 482 | 1 0,34 34 0,47 0,47 27 20 61

23 23 1 3 977 | 2 1,05 52 0,90 0,45 26 12 62

24 24 1 3 1127 | 2 0,74 37 0,86 0,43 41 29 60

25 25 1 4 1301 | 2 1,21 60 0,78 0,39 40 29 60

26 26 1 0 73 | 3 1,95 65 0,94 0,31 41 28 60

27# 27 1 0 58 | 1 0,35 35 0,48 0,48 20 13 62

28 28 1 D 25 13 1 61\* 0 51 | 1 0,61 61 0,49 0,49 19 12 62

29 29 1 1 181 | 1 0,67 67 0,47 0,47 22 15 62

30 30 1 1 235 | 2 1,47 74 0,65 0,32 26 16 61

31 31 1 2 556 | 1 0,79 79 0,40 0,40 28 22 61

32 32 1 A 56\* 6 11 27 0 84 | 1 0,56 56 0,50 0,50 21 14 62

33# 33 1 C 18 12 64\* 6 0 165 | 1 0,64 64 0,48 0,48 14 6 62

34 34 1 0 163 | 3 1,24 41 1,06 0,35 36 21 61

35 35 1 D 4 12 12 71\* 0 82 | 1 0,71 71 0,45 0,45 17 10 62

36 36 1 3 1041 | 1 0,43 43 0,50 0,50 25 18 61

37 37 1 3 1173 | 2 1,11 55 0,73 0,37 29 18 61

38 38 1 3 909 | 3 1,60 53 0,89 0,30 36 23 61

39 39 1 C 27 13 42\* 17 1 214 | 1 0,42 42 0,49 0,49 14 6 62

40 40 1 C 10 11 71\* 7 1 202 | 1 0,71 71 0,45 0,45 17 10 62

41# 41 -1 0 2 | -4 -3,24 -81 1,09 0,27 29 13 62

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,68 Standaarddeviatie : 6,46

Gemiddelde P-waarde : 52,00 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 0 135 | 52 48

2 2 1 1 447 | 64 36

3 3 1 -8 -4 -2 10\* 0 13 | 61 39

4 4 1 2 544 | 73 27

5 5 1 -8 8\* -4 -2 0 19 | 22 78

6 6 1 1 285 | 17 38 45

7 7 1 1 391 | 16 31 53

8 8 1 0 163 | 8 23 70

9 9 1 -5 -8 15\* -8 0 81 | 47 53

10# 10 1 -4 6\* -2 -3 0 18 | 29 71

11 11 1 16\* -7 -7 -8 0 58 | 61 39

12 12 1 2 711 | 48 52

13 13 1 -5 11\* -1 -9 0 32 | 40 60

14 14 1 -6 0 5\* -5 0 33 | 35 65

15 15 1 0 60 | 28 19 53

16 16 1 0 29 | 3 9 32 37 19

17 17 1 0 15 | 12 45 43

18 18 1 3 1190 | 58 42

19 19 1 -3 -7 -7 11\* 0 41 | 28 72

20 20 1 0 32 | 20 80

21 21 1 5\* 1 -5 -3 0 67 | 76 24

22# 22 1 1 482 | 66 34

23 23 1 3 977 | 38 20 43

24 24 1 3 1127 | 53 20 27

25 25 1 4 1301 | 22 35 43

26 26 1 0 73 | 7 25 33 35

27# 27 1 0 58 | 65 35

28 28 1 -13 1 -4 12\* 0 51 | 39 61

29 29 1 1 181 | 33 67

30 30 1 1 235 | 9 36 56

31 31 1 2 556 | 21 79

32 32 1 14\* -10 -14 0 0 84 | 44 56

33# 33 1 -1 -3 6\* -7 0 165 | 36 64

34 34 1 0 163 | 30 33 21 17

35 35 1 -1 -7 -5 10\* 0 82 | 29 71

36 36 1 3 1041 | 57 43

37 37 1 3 1173 | 22 45 33

38 38 1 3 909 | 12 32 41 15

39 39 1 3 -8 6\* -3 1 214 | 58 42

40 40 1 -1 -8 10\* -6 1 202 | 29 71

41# 41 -1 0 2 | 2 9 14 15 60

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,68 Standaarddeviatie : 6,46

Gemiddelde P-waarde : 52,00 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Fantaseren is overleven

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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 135 | 1 0,48 48 0,50 0,50 40 16 28

2 2 1 1 447 | 1 0,36 36 0,48 0,48 39 15 28

3 3 1 D 29 0 32 39\* 0 13 | 1 0,39 39 0,49 0,49 32 7 32

4 4 1 2 544 | 1 0,27 27 0,45 0,45 29 6 32

5 5 1 B 6 78\* 2 14 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 27 6 32

6 6 1 1 285 | 2 1,29 64 0,73 0,37 55 20 24

7 7 1 1 391 | 2 1,37 69 0,74 0,37 49 13 30

8 8 1 0 163 | 2 1,62 81 0,62 0,31 43 13 29

9 9 1 C 9 27 53\* 11 0 81 | 1 0,53 53 0,50 0,50 35 11 30

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 7,09 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 59,10 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,60

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,62

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Fantaseren is overleven

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. A B C D 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 0 135 | 52 48

2 2 1 1 447 | 64 36

3 3 1 -5 -3 -2 7\* 0 13 | 61 39

4 4 1 2 544 | 73 27

5 5 1 -6 6\* -3 -1 0 19 | 22 78

6 6 1 1 285 | 17 38 45

7 7 1 1 391 | 16 31 53

8 8 1 0 163 | 8 23 70

9 9 1 -3 -5 11\* -7 0 81 | 47 53

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 7,09 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 59,10 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,60

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,62

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 Ga toch eens een weekendje spelen

10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 24 4 23

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 58 | 1 0,39 39 0,49 0,49 32 11 21

12 12 1 2 711 | 1 0,52 52 0,50 0,50 31 9 21

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 32 | 1 0,60 60 0,49 0,49 28 7 22

14 14 1 C 9 22 65\* 4 0 33 | 1 0,65 65 0,48 0,48 24 4 23

15 15 1 0 60 | 2 1,25 63 0,86 0,43 44 7 23

16 16 1 0 29 | 4 2,59 65 1,00 0,25 54 12 19

17 17 1 0 15 | 2 1,32 66 0,67 0,34 33 4 24

18 18 1 3 1190 | 1 0,42 42 0,49 0,49 33 13 20

19 19 1 D 1 21 6 72\* 0 41 | 1 0,72 72 0,45 0,45 27 8 22

20 20 1 0 32 | 1 0,80 80 0,40 0,40 27 10 21

21 21 1 A 24\* 49 26 1 0 67 | 1 0,24 24 0,43 0,43 22 3 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 10,22 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 60,10 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 2,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,51 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 Ga toch eens een weekendje spelen

10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 -3 4\* -1 -2 0 18 | 29 71

11 11 1 11\* -5 -4 -5 0 58 | 61 39

12 12 1 2 711 | 48 52

13 13 1 -4 7\* 0 -6 0 32 | 40 60

14 14 1 -5 0 4\* -2 0 33 | 35 65

15 15 1 0 60 | 28 19 53

16 16 1 0 29 | 3 9 32 37 19

17 17 1 0 15 | 12 45 43

18 18 1 3 1190 | 58 42

19 19 1 -2 -5 -5 8\* 0 41 | 28 72

20 20 1 0 32 | 20 80

21 21 1 3\* 1 -4 -2 0 67 | 76 24

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 10,22 Standaarddeviatie : 2,30

Gemiddelde P-waarde : 60,10 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 2,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,94

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,96

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,51 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en bij tekst 2

22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

22# 22 1 1 482 | 1 0,34 34 0,47 0,47 40 19 36

23 23 1 3 977 | 2 1,05 52 0,90 0,45 51 11 42

24 24 1 3 1127 | 2 0,74 37 0,86 0,43 61 27 27

25 25 1 4 1301 | 2 1,21 60 0,78 0,39 57 25 29

26 26 1 0 73 | 3 1,95 65 0,94 0,31 60 20 34

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,29 Standaarddeviatie : 2,17

Gemiddelde P-waarde : 52,87 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,70

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,59

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en bij tekst 2

22,23,24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

22# 22 1 1 482 | 66 34

23 23 1 3 977 | 38 20 43

24 24 1 3 1127 | 53 20 27

25 25 1 4 1301 | 22 35 43

26 26 1 0 73 | 7 25 33 35

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,29 Standaarddeviatie : 2,17

Gemiddelde P-waarde : 52,87 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,70

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,59

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 3 Dienstplicht voor vrouwen is geen emancipatie

27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

27# 27 1 0 58 | 1 0,35 35 0,48 0,48 41 6 21

28 28 1 D 25 13 1 61\* 0 51 | 1 0,61 61 0,49 0,49 42 7 21

29 29 1 1 181 | 1 0,67 67 0,47 0,47 44 10 18

30 30 1 1 235 | 2 1,47 74 0,65 0,32 57 12 17

31 31 1 2 556 | 1 0,79 79 0,40 0,40 44 15 15

32 32 1 A 56\* 6 11 27 0 84 | 1 0,56 56 0,50 0,50 42 7 21

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 4,45 Standaarddeviatie : 1,36

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,20

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,18

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 3 Dienstplicht voor vrouwen is geen emancipatie

27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

27# 27 1 0 58 | 65 35

28 28 1 -6 -1 -2 7\* 0 51 | 39 61

29 29 1 1 181 | 33 67

30 30 1 1 235 | 9 36 56

31 31 1 2 556 | 21 79

32 32 1 7\* -5 -8 2 0 84 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 4,45 Standaarddeviatie : 1,36

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,20

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,18

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,20

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,23)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 4 Stervende talen

33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

33# 33 1 C 18 12 64\* 6 0 165 | 1 0,64 64 0,48 0,48 27 6 28

34 34 1 0 163 | 3 1,24 41 1,06 0,35 59 13 26

35 35 1 D 4 12 12 71\* 0 82 | 1 0,71 71 0,45 0,45 27 6 28

36 36 1 3 1041 | 1 0,43 43 0,50 0,50 36 14 25

37 37 1 3 1173 | 2 1,11 55 0,73 0,37 47 15 23

38 38 1 3 909 | 3 1,60 53 0,89 0,30 57 19 19

39 39 1 C 27 13 42\* 17 1 214 | 1 0,42 42 0,49 0,49 28 6 28

40 40 1 C 10 11 71\* 7 1 202 | 1 0,71 71 0,45 0,45 30 10 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,86 Standaarddeviatie : 2,18

Gemiddelde P-waarde : 52,80 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,85

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 4 Stervende talen

33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

33# 33 1 0 -3 6\* -5 0 165 | 36 64

34 34 1 0 163 | 30 33 21 17

35 35 1 1 -5 -3 6\* 0 82 | 29 71

36 36 1 3 1041 | 57 43

37 37 1 3 1173 | 22 45 33

38 38 1 3 909 | 12 32 41 15

39 39 1 1 -5 6\* -2 1 214 | 58 42

40 40 1 -1 -7 10\* -4 1 202 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,86 Standaarddeviatie : 2,18

Gemiddelde P-waarde : 52,80 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,85

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuzevragen

3,5,9,10,11,13,14,19,21,28,32,33,35,39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

3 3 1 D 29 0 32 39\* 0 13 | 1 0,39 39 0,49 0,49 29 6 23

5 5 1 B 6 78\* 2 14 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 25 6 23

9 9 1 C 9 27 53\* 11 0 81 | 1 0,53 53 0,50 0,50 34 10 21

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 25 3 24

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 58 | 1 0,39 39 0,49 0,49 34 11 21

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 32 | 1 0,60 60 0,49 0,49 33 10 21

14 14 1 C 9 22 65\* 4 0 33 | 1 0,65 65 0,48 0,48 27 4 24

19 19 1 D 1 21 6 72\* 0 41 | 1 0,72 72 0,45 0,45 30 8 22

21 21 1 A 24\* 49 26 1 0 67 | 1 0,24 24 0,43 0,43 24 4 24

28 28 1 D 25 13 1 61\* 0 51 | 1 0,61 61 0,49 0,49 30 7 22

32 32 1 A 56\* 6 11 27 0 84 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 10 21

33# 33 1 C 18 12 64\* 6 0 165 | 1 0,64 64 0,48 0,48 28 5 23

35 35 1 D 4 12 12 71\* 0 82 | 1 0,71 71 0,45 0,45 29 7 23

39 39 1 C 27 13 42\* 17 1 214 | 1 0,42 42 0,49 0,49 28 4 24

40 40 1 C 10 11 71\* 7 1 202 | 1 0,71 71 0,45 0,45 29 7 23

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,67 Standaarddeviatie : 2,06

Gemiddelde P-waarde : 57,81 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,45 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuzevragen

3,5,9,10,11,13,14,19,21,28,32,33,35,39,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

3 3 1 -6 -3 0 6\* 0 13 | 61 39

5 5 1 -6 6\* -3 -1 0 19 | 22 78

9 9 1 -3 -6 10\* -6 0 81 | 47 53

10# 10 1 -2 3\* -1 -1 0 18 | 29 71

11 11 1 11\* -4 -5 -6 0 58 | 61 39

13 13 1 -5 10\* -2 -7 0 32 | 40 60

14 14 1 -4 1 4\* -4 0 33 | 35 65

19 19 1 -3 -6 -5 8\* 0 41 | 28 72

21 21 1 4\* 1 -4 -3 0 67 | 76 24

28 28 1 -9 3 -3 7\* 0 51 | 39 61

32 32 1 10\* -6 -9 -1 0 84 | 44 56

33# 33 1 -2 -2 5\* -4 0 165 | 36 64

35 35 1 -1 -4 -5 7\* 0 82 | 29 71

39 39 1 2 -5 4\* -2 1 214 | 58 42

40 40 1 -1 -6 7\* -4 1 202 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,67 Standaarddeviatie : 2,06

Gemiddelde P-waarde : 57,81 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,45 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Semi-open vragen

4,16,17,18,26,27,34

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

4 4 1 2 544 | 1 0,27 27 0,45 0,45 26 7 28

16 16 1 0 29 | 4 2,59 65 1,00 0,25 56 15 23

17 17 1 0 15 | 2 1,32 66 0,67 0,34 32 4 30

18 18 1 3 1190 | 1 0,42 42 0,49 0,49 35 15 25

26 26 1 0 73 | 3 1,95 65 0,94 0,31 56 19 20

27# 27 1 0 58 | 1 0,35 35 0,48 0,48 29 9 27

34 34 1 0 163 | 3 1,24 41 1,06 0,35 57 14 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,13 Standaarddeviatie : 2,34

Gemiddelde P-waarde : 54,21 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Semi-open vragen

4,16,17,18,26,27,34

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

4 4 1 2 544 | 73 27

16 16 1 0 29 | 3 9 32 37 19

17 17 1 0 15 | 12 45 43

18 18 1 3 1190 | 58 42

26 26 1 0 73 | 7 25 33 35

27# 27 1 0 58 | 65 35

34 34 1 0 163 | 30 33 21 17

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 8,13 Standaarddeviatie : 2,34

Gemiddelde P-waarde : 54,21 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,91

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Open vragen

1,2,6,7,8,12,15,20,22,23,24,25,29,30,31,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 135 | 1 0,48 48 0,50 0,50 30 18 53

2 2 1 1 447 | 1 0,36 36 0,48 0,48 30 18 53

6 6 1 1 285 | 2 1,29 64 0,73 0,37 42 26 51

7 7 1 1 391 | 2 1,37 69 0,74 0,37 34 17 53

8 8 1 0 163 | 2 1,62 81 0,62 0,31 33 18 53

12 12 1 2 711 | 1 0,52 52 0,50 0,50 28 16 53

15 15 1 0 60 | 2 1,25 63 0,86 0,43 28 7 56

20 20 1 0 32 | 1 0,80 80 0,40 0,40 25 16 53

22# 22 1 1 482 | 1 0,34 34 0,47 0,47 30 18 53

23 23 1 3 977 | 2 1,05 52 0,90 0,45 34 12 55

24 24 1 3 1127 | 2 0,74 37 0,86 0,43 45 26 51

25 25 1 4 1301 | 2 1,21 60 0,78 0,39 46 29 51

29 29 1 1 181 | 1 0,67 67 0,47 0,47 28 17 53

30 30 1 1 235 | 2 1,47 74 0,65 0,32 34 18 53

31 31 1 2 556 | 1 0,79 79 0,40 0,40 31 21 53

36 36 1 3 1041 | 1 0,43 43 0,50 0,50 29 18 53

37 37 1 3 1173 | 2 1,11 55 0,73 0,37 37 20 53

38 38 1 3 909 | 3 1,60 53 0,89 0,30 43 22 52

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 17,11 Standaarddeviatie : 4,02

Gemiddelde P-waarde : 59,01 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,71

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,57

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,69

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,54 <= 0,55)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,73 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Open vragen

1,2,6,7,8,12,15,20,22,23,24,25,29,30,31,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 135 | 52 48

2 2 1 1 447 | 64 36

6 6 1 1 285 | 17 38 45

7 7 1 1 391 | 16 31 53

8 8 1 0 163 | 8 23 70

12 12 1 2 711 | 48 52

15 15 1 0 60 | 28 19 53

20 20 1 0 32 | 20 80

22# 22 1 1 482 | 66 34

23 23 1 3 977 | 38 20 43

24 24 1 3 1127 | 53 20 27

25 25 1 4 1301 | 22 35 43

29 29 1 1 181 | 33 67

30 30 1 1 235 | 9 36 56

31 31 1 2 556 | 21 79

36 36 1 3 1041 | 57 43

37 37 1 3 1173 | 22 45 33

38 38 1 3 909 | 12 32 41 15

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 17,11 Standaarddeviatie : 4,02

Gemiddelde P-waarde : 59,01 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,71

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,57

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,69

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,54 <= 0,55)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,73 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,31,32,33,34,35,36,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 135 | 1 0,48 48 0,50 0,50 28 19 58

2 2 1 1 447 | 1 0,36 36 0,48 0,48 28 20 58

3 3 1 D 29 0 32 39\* 0 13 | 1 0,39 39 0,49 0,49 18 10 59

4 4 1 2 544 | 1 0,27 27 0,45 0,45 17 9 59

6 6 1 1 285 | 2 1,29 64 0,73 0,37 40 27 57

7 7 1 1 391 | 2 1,37 69 0,74 0,37 29 16 58

8 8 1 0 163 | 2 1,62 81 0,62 0,31 28 17 58

9 9 1 C 9 27 53\* 11 0 81 | 1 0,53 53 0,50 0,50 25 16 58

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 13 4 59

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 58 | 1 0,39 39 0,49 0,49 26 17 58

12 12 1 2 711 | 1 0,52 52 0,50 0,50 25 16 58

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 32 | 1 0,60 60 0,49 0,49 20 12 59

15 15 1 0 60 | 2 1,25 63 0,86 0,43 25 10 59

17 17 1 0 15 | 2 1,32 66 0,67 0,34 17 5 60

18 18 1 3 1190 | 1 0,42 42 0,49 0,49 30 22 58

19 19 1 D 1 21 6 72\* 0 41 | 1 0,72 72 0,45 0,45 20 11 59

20 20 1 0 32 | 1 0,80 80 0,40 0,40 23 16 58

21 21 1 A 24\* 49 26 1 0 67 | 1 0,24 24 0,43 0,43 13 6 59

22# 22 1 1 482 | 1 0,34 34 0,47 0,47 30 22 58

23 23 1 3 977 | 2 1,05 52 0,90 0,45 29 13 59

24 24 1 3 1127 | 2 0,74 37 0,86 0,43 42 28 57

25 25 1 4 1301 | 2 1,21 60 0,78 0,39 40 27 57

26 26 1 0 73 | 3 1,95 65 0,94 0,31 43 27 57

27# 27 1 0 58 | 1 0,35 35 0,48 0,48 21 12 59

29 29 1 1 181 | 1 0,67 67 0,47 0,47 21 13 59

31 31 1 2 556 | 1 0,79 79 0,40 0,40 28 21 58

32 32 1 A 56\* 6 11 27 0 84 | 1 0,56 56 0,50 0,50 23 14 59

33# 33 1 C 18 12 64\* 6 0 165 | 1 0,64 64 0,48 0,48 15 7 59

34 34 1 0 163 | 3 1,24 41 1,06 0,35 39 21 58

35 35 1 D 4 12 12 71\* 0 82 | 1 0,71 71 0,45 0,45 18 10 59

36 36 1 3 1041 | 1 0,43 43 0,50 0,50 26 17 58

38 38 1 3 909 | 3 1,60 53 0,89 0,30 37 22 58

39 39 1 C 27 13 42\* 17 1 214 | 1 0,42 42 0,49 0,49 15 6 59

40 40 1 C 10 11 71\* 7 1 202 | 1 0,71 71 0,45 0,45 19 11 59

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 34

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48

Gemiddelde toetsscore : 26,70 Standaarddeviatie : 5,46

Gemiddelde P-waarde : 55,62 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,49

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 3,26

Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,29

Aantal items in GLB proc. : 34

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 3,45

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:42

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,31,32,33,34,35,36,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 135 | 52 48

2 2 1 1 447 | 64 36

3 3 1 -9 -4 -1 10\* 0 13 | 61 39

4 4 1 2 544 | 73 27

6 6 1 1 285 | 17 38 45

7 7 1 1 391 | 16 31 53

8 8 1 0 163 | 8 23 70

9 9 1 -5 -8 16\* -9 0 81 | 47 53

10# 10 1 -3 4\* -2 -2 0 18 | 29 71

11 11 1 17\* -7 -8 -8 0 58 | 61 39

12 12 1 2 711 | 48 52

13 13 1 -6 12\* -1 -9 0 32 | 40 60

15 15 1 0 60 | 28 19 53

17 17 1 0 15 | 12 45 43

18 18 1 3 1190 | 58 42

19 19 1 -4 -7 -7 11\* 0 41 | 28 72

20 20 1 0 32 | 20 80

21 21 1 6\* 1 -6 -3 0 67 | 76 24

22# 22 1 1 482 | 66 34

23 23 1 3 977 | 38 20 43

24 24 1 3 1127 | 53 20 27

25 25 1 4 1301 | 22 35 43

26 26 1 0 73 | 7 25 33 35

27# 27 1 0 58 | 65 35

29 29 1 1 181 | 33 67

31 31 1 2 556 | 21 79

32 32 1 14\* -10 -13 -1 0 84 | 44 56

33# 33 1 0 -3 7\* -7 0 165 | 36 64

34 34 1 0 163 | 30 33 21 17

35 35 1 -1 -7 -6 10\* 0 82 | 29 71

36 36 1 3 1041 | 57 43

38 38 1 3 909 | 12 32 41 15

39 39 1 3 -8 6\* -3 1 214 | 58 42

40 40 1 -1 -8 11\* -7 1 202 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 34

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 48

Gemiddelde toetsscore : 26,70 Standaarddeviatie : 5,46

Gemiddelde P-waarde : 55,62 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 3,49

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 3,26

Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 3,29

Aantal items in GLB proc. : 34

Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 3,45

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

14,16,30,37

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

14 14 1 C 9 22 65\* 4 0 33 | 1 0,65 65 0,48 0,48 33 3 15

16 16 1 0 29 | 4 2,59 65 1,00 0,25 69 7 13

30 30 1 1 235 | 2 1,47 74 0,65 0,32 50 10 7

37 37 1 3 1173 | 2 1,11 55 0,73 0,37 53 8 9

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 5,82 Standaarddeviatie : 1,57

Gemiddelde P-waarde : 64,70 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,45

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 1,43

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,14 <= 0,15)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

14,16,30,37

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 -2 -1 3\* -2 0 33 | 35 65

16 16 1 0 29 | 3 9 32 37 19

30 30 1 1 235 | 9 36 56

37 37 1 3 1173 | 22 45 33

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 5,82 Standaarddeviatie : 1,57

Gemiddelde P-waarde : 64,70 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,45

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,16 std meetfout obv GLB : 1,43

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,13 <= 0,14 <= 0,15)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Samenvatten

5,28

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5 5 1 B 6 78\* 2 14 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 65 2 -9900

28 28 1 D 25 13 1 61\* 0 51 | 1 0,61 61 0,49 0,49 77 2 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,39 Standaarddeviatie : 0,64

Gemiddelde P-waarde : 69,69 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 0,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,03 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,03 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,42 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Samenvatten

5,28

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5 5 1 -2 2\* -1 -1 0 19 | 22 78

28 28 1 -3 1 -1 2\* 0 51 | 39 61

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,39 Standaarddeviatie : 0,64

Gemiddelde P-waarde : 69,69 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,03 std meetfout obv Alpha : 0,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,03 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,03 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,42 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 135 | 1 0,48 48 0,50 0,50 27 20 61

2 2 1 1 447 | 1 0,36 36 0,48 0,48 27 20 61

3 3 1 D 29 0 32 39\* 0 13 | 1 0,39 39 0,49 0,49 17 10 62

4 4 1 2 544 | 1 0,27 27 0,45 0,45 16 9 62

5 5 1 B 6 78\* 2 14 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 15 8 62

6 6 1 1 285 | 2 1,29 64 0,73 0,37 39 28 60

7 7 1 1 391 | 2 1,37 69 0,74 0,37 28 17 62

8 8 1 0 163 | 2 1,62 81 0,62 0,31 28 19 61

9 9 1 C 9 27 53\* 11 0 81 | 1 0,53 53 0,50 0,50 23 16 62

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 12 5 62

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 58 | 1 0,39 39 0,49 0,49 24 17 62

12 12 1 2 711 | 1 0,52 52 0,50 0,50 24 17 62

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 32 | 1 0,60 60 0,49 0,49 19 11 62

14 14 1 C 9 22 65\* 4 0 33 | 1 0,65 65 0,48 0,48 13 5 62

15 15 1 0 60 | 2 1,25 63 0,86 0,43 24 10 62

16 16 1 0 29 | 4 2,59 65 1,00 0,25 36 21 61

17 17 1 0 15 | 2 1,32 66 0,67 0,34 16 5 62

18 18 1 3 1190 | 1 0,42 42 0,49 0,49 29 21 61

19 19 1 D 1 21 6 72\* 0 41 | 1 0,72 72 0,45 0,45 18 11 62

20 20 1 0 32 | 1 0,80 80 0,40 0,40 23 17 62

21 21 1 A 24\* 49 26 1 0 67 | 1 0,24 24 0,43 0,43 12 5 62

22# 22 1 1 482 | 1 0,34 34 0,47 0,47 29 21 61

23 23 1 3 977 | 2 1,05 52 0,90 0,45 27 13 62

24 24 1 3 1127 | 2 0,74 37 0,86 0,43 41 29 60

25 25 1 4 1301 | 2 1,21 60 0,78 0,39 40 29 60

26 26 1 0 73 | 3 1,95 65 0,94 0,31 42 28 60

27# 27 1 0 58 | 1 0,35 35 0,48 0,48 20 13 62

28 28 1 D 25 13 1 61\* 0 51 | 1 0,61 61 0,49 0,49 20 12 62

29 29 1 1 181 | 1 0,67 67 0,47 0,47 22 15 62

30 30 1 1 235 | 2 1,47 74 0,65 0,32 26 16 62

31 31 1 2 556 | 1 0,79 79 0,40 0,40 28 22 61

32 32 1 A 56\* 6 11 27 0 84 | 1 0,56 56 0,50 0,50 22 14 62

33# 33 1 C 18 12 64\* 6 0 165 | 1 0,64 64 0,48 0,48 14 6 62

34 34 1 0 163 | 3 1,24 41 1,06 0,35 37 21 61

35 35 1 D 4 12 12 71\* 0 82 | 1 0,71 71 0,45 0,45 17 10 62

36 36 1 3 1041 | 1 0,43 43 0,50 0,50 26 18 61

37 37 1 3 1173 | 2 1,11 55 0,73 0,37 29 18 61

38 38 1 3 909 | 3 1,60 53 0,89 0,30 36 23 61

39 39 1 C 27 13 42\* 17 1 214 | 1 0,42 42 0,49 0,49 14 6 62

40 40 1 C 10 11 71\* 7 1 202 | 1 0,71 71 0,45 0,45 18 11 62

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 33,92 Standaarddeviatie : 6,23

Gemiddelde P-waarde : 57,48 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,83

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,60

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,79

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 135 | 52 48

2 2 1 1 447 | 64 36

3 3 1 -8 -4 -2 10\* 0 13 | 61 39

4 4 1 2 544 | 73 27

5 5 1 -8 8\* -5 -2 0 19 | 22 78

6 6 1 1 285 | 17 38 45

7 7 1 1 391 | 16 31 53

8 8 1 0 163 | 8 23 70

9 9 1 -5 -8 16\* -9 0 81 | 47 53

10# 10 1 -3 5\* -2 -2 0 18 | 29 71

11 11 1 17\* -7 -7 -8 0 58 | 61 39

12 12 1 2 711 | 48 52

13 13 1 -6 11\* -1 -9 0 32 | 40 60

14 14 1 -6 0 5\* -5 0 33 | 35 65

15 15 1 0 60 | 28 19 53

16 16 1 0 29 | 3 9 32 37 19

17 17 1 0 15 | 12 45 43

18 18 1 3 1190 | 58 42

19 19 1 -4 -7 -7 11\* 0 41 | 28 72

20 20 1 0 32 | 20 80

21 21 1 5\* 1 -6 -4 0 67 | 76 24

22# 22 1 1 482 | 66 34

23 23 1 3 977 | 38 20 43

24 24 1 3 1127 | 53 20 27

25 25 1 4 1301 | 22 35 43

26 26 1 0 73 | 7 25 33 35

27# 27 1 0 58 | 65 35

28 28 1 -14 2 -4 12\* 0 51 | 39 61

29 29 1 1 181 | 33 67

30 30 1 1 235 | 9 36 56

31 31 1 2 556 | 21 79

32 32 1 14\* -10 -14 0 0 84 | 44 56

33# 33 1 0 -3 6\* -7 0 165 | 36 64

34 34 1 0 163 | 30 33 21 17

35 35 1 -1 -7 -5 10\* 0 82 | 29 71

36 36 1 3 1041 | 57 43

37 37 1 3 1173 | 22 45 33

38 38 1 3 909 | 12 32 41 15

39 39 1 3 -8 6\* -3 1 214 | 58 42

40 40 1 -1 -8 11\* -6 1 202 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 35778 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 33,92 Standaarddeviatie : 6,23

Gemiddelde P-waarde : 57,48 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,83

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,60

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,79

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,63

Tekst 2 Ga toc 2 0,64 0,26

Over- koepelend 3 0,65 0,28 0,25

Tekst 3 Dienst 4 0,50 0,23 0,19 0,21

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,22 0,20 0,23 0,20

Meerkeuzevragen 6 0,58 0,38 0,49 0,22 0,33 0,41

Semi-open vrage 7 0,66 0,31 0,57 0,44 0,26 0,43 0,25

Open vragen 8 0,85 0,61 0,43 0,65 0,46 0,50 0,26 0,33

Analyseren en i 9 0,95 0,64 0,59 0,68 0,43 0,60 0,58 0,63 0,84

Argumentatieve 10 0,52 0,20 0,49 0,22 0,38 0,33 0,20 0,44 0,45 0,30

Samenvatten 11 0,23 0,23 0,09 0,10 0,34 0,08 0,39 0,11 0,11 0,14 0,05

Alle vragen exc 12 0,99 0,64 0,65 0,66 0,50 0,62 0,59 0,67 0,86 0,97 0,52 0,24

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

Number of testees : 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778 35778

Number of items : 41 9 12 5 6 8 15 7 18 34 4 2 40

Average test score: 30,68 7,09 10,22 5,29 4,45 6,86 8,67 8,13 17,11 26,70 5,82 1,39 33,92

Standard deviation: 6,46 1,98 2,30 2,17 1,36 2,18 2,06 2,34 4,02 5,46 1,57 0,64 6,23

SEM : 3,98 1,63 2,01 1,70 1,20 1,85 1,80 1,98 2,71 3,49 1,45 0,63 3,83

Average P-value : 52,00 59,10 60,10 52,87 63,63 52,80 57,81 54,21 59,01 55,62 64,70 69,69 57,48

Coefficient Alpha : 0,62 0,32 0,24 0,39 0,22 0,28 0,24 0,29 0,54 0,59 0,14 0,03 0,62

Guttman's Lambda2 : 0,63 0,33 0,25 0,41 0,23 0,30 0,24 0,31 0,55 0,60 0,15 0,03 0,63

GLB : 0,67 0,36 0,28 0,47 0,26 0,33 0,29 0,33 0,60 0,64 0,16 0,00 0,67

Asymptotic GLB : 0,66 0,35 0,27 0,47 0,25 0,33 0,27 0,33 0,59 0,64 0,16 0,00 0,67

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 81 | 1 0,45 45 0,50 0,50 27 20 62

2 2 1 1 223 | 1 0,33 33 0,47 0,47 27 20 62

3 3 1 D 25 0 35 40\* 0 5 | 1 0,40 40 0,49 0,49 17 9 62

4 4 1 2 275 | 1 0,28 28 0,45 0,45 16 9 62

5 5 1 B 6 80\* 2 12 0 9 | 1 0,80 80 0,40 0,40 13 7 62

6 6 1 1 147 | 2 1,23 62 0,75 0,38 38 28 61

7 7 1 1 194 | 2 1,33 66 0,75 0,38 28 17 62

8 8 1 0 77 | 2 1,59 79 0,65 0,33 29 19 61

9 9 1 C 10 27 52\* 10 0 44 | 1 0,52 52 0,50 0,50 24 16 62

10# 10 1 B 17 70\* 3 11 0 10 | 1 0,70 70 0,46 0,46 12 5 62

11 11 1 A 39\* 40 6 15 0 25 | 1 0,39 39 0,49 0,49 23 16 62

12 12 1 2 341 | 1 0,52 52 0,50 0,50 25 17 62

13 13 1 B 11 62\* 11 16 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 19 11 62

14 14 1 C 10 22 65\* 4 0 15 | 1 0,65 65 0,48 0,48 13 6 62

15 15 1 0 37 | 2 1,27 63 0,85 0,42 21 9 63

16 16 1 0 11 | 4 2,53 63 1,03 0,26 37 22 61

17 17 1 0 8 | 2 1,32 66 0,66 0,33 16 5 63

18 18 1 3 541 | 1 0,46 46 0,50 0,50 30 22 61

19 19 1 D 1 19 6 74\* 0 20 | 1 0,74 74 0,44 0,44 18 12 62

20 20 1 0 15 | 1 0,81 81 0,39 0,39 23 17 62

21 21 1 A 21\* 53 24 1 0 33 | 1 0,21 21 0,41 0,41 12 6 62

22# 22 1 1 190 | 1 0,38 38 0,48 0,48 28 21 61

23 23 1 3 431 | 2 1,07 53 0,90 0,45 27 13 62

24 24 1 3 519 | 2 0,68 34 0,83 0,42 41 30 60

25 25 1 3 593 | 2 1,18 59 0,78 0,39 39 29 60

26 26 1 0 27 | 3 1,95 65 0,93 0,31 42 29 60

27# 27 1 0 27 | 1 0,33 33 0,47 0,47 19 12 62

28 28 1 D 24 13 1 61\* 0 27 | 1 0,61 61 0,49 0,49 19 11 62

29 29 1 1 90 | 1 0,64 64 0,48 0,48 23 16 62

30 30 1 1 107 | 2 1,45 72 0,66 0,33 27 17 62

31 31 1 2 268 | 1 0,77 77 0,42 0,42 29 23 61

32 32 1 A 58\* 6 10 26 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 21 14 62

33# 33 1 C 16 12 66\* 6 0 79 | 1 0,66 66 0,47 0,47 14 7 62

34 34 1 0 84 | 3 1,29 43 1,08 0,36 36 20 61

35 35 1 D 5 13 12 70\* 0 34 | 1 0,70 70 0,46 0,46 17 10 62

36 36 1 3 466 | 1 0,45 45 0,50 0,50 26 19 62

37 37 1 3 545 | 2 1,07 54 0,74 0,37 30 19 61

38 38 1 3 429 | 3 1,57 52 0,89 0,30 35 23 61

39 39 1 C 27 13 45\* 15 1 93 | 1 0,45 45 0,50 0,50 15 8 62

40 40 1 C 9 10 75\* 6 1 94 | 1 0,75 75 0,43 0,43 18 11 62

41# 41 -1 0 0 | -4 -3,39 -85 1,00 0,25 26 11 63

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 17089 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,33 Standaarddeviatie : 6,47

Gemiddelde P-waarde : 51,41 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,67

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 81 | 55 45

2 2 1 1 223 | 67 33

3 3 1 -8 -4 -1 9\* 0 5 | 60 40

4 4 1 2 275 | 72 28

5 5 1 -7 7\* -5 -1 0 9 | 20 80

6 6 1 1 147 | 20 38 43

7 7 1 1 194 | 17 32 50

8 8 1 0 77 | 9 23 68

9 9 1 -5 -9 16\* -8 0 44 | 48 52

10# 10 1 -3 5\* -3 -1 0 10 | 30 70

11 11 1 16\* -7 -7 -8 0 25 | 61 39

12 12 1 2 341 | 48 52

13 13 1 -6 11\* 0 -9 0 13 | 38 62

14 14 1 -6 -1 6\* -5 0 15 | 35 65

15 15 1 0 37 | 26 21 53

16 16 1 0 11 | 4 10 33 35 18

17 17 1 0 8 | 11 46 43

18 18 1 3 541 | 54 46

19 19 1 -3 -8 -7 12\* 0 20 | 26 74

20 20 1 0 15 | 19 81

21 21 1 6\* 2 -7 -3 0 33 | 79 21

22# 22 1 1 190 | 62 38

23 23 1 3 431 | 37 18 44

24 24 1 3 519 | 56 20 24

25 25 1 3 593 | 23 36 41

26 26 1 0 27 | 7 25 34 34

27# 27 1 0 27 | 67 33

28 28 1 -14 4 -4 11\* 0 27 | 39 61

29 29 1 1 90 | 36 64

30 30 1 1 107 | 10 36 54

31 31 1 2 268 | 23 77

32 32 1 14\* -11 -14 1 0 35 | 42 58

33# 33 1 0 -3 7\* -8 0 79 | 34 66

34 34 1 0 84 | 29 31 21 19

35 35 1 -3 -7 -4 10\* 0 34 | 30 70

36 36 1 3 466 | 55 45

37 37 1 3 545 | 24 45 31

38 38 1 3 429 | 13 33 39 15

39 39 1 2 -9 8\* -4 1 93 | 55 45

40 40 1 0 -10 11\* -7 1 94 | 25 75

41# 41 -1 0 0 | 1 6 12 13 67

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 17089 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,33 Standaarddeviatie : 6,47

Gemiddelde P-waarde : 51,41 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 3,67

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,64

Tekst 2 Ga toc 2 0,64 0,27

Over- koepelend 3 0,65 0,28 0,26

Tekst 3 Dienst 4 0,50 0,22 0,20 0,22

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,23 0,21 0,24 0,20

Meerkeuzevragen 6 0,58 0,39 0,49 0,23 0,33 0,41

Semi-open vrage 7 0,67 0,31 0,57 0,44 0,27 0,44 0,25

Open vragen 8 0,85 0,61 0,43 0,65 0,47 0,51 0,27 0,34

Analyseren en i 9 0,95 0,65 0,59 0,68 0,43 0,61 0,58 0,63 0,84

Argumentatieve 10 0,53 0,20 0,50 0,22 0,39 0,33 0,21 0,45 0,45 0,30

Samenvatten 11 0,23 0,22 0,09 0,09 0,34 0,07 0,39 0,10 0,11 0,14 0,06

Alle vragen exc 12 0,99 0,64 0,65 0,66 0,51 0,62 0,59 0,67 0,86 0,96 0,53 0,23

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

Number of testees : 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089 17089

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 30,33 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,47 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,97 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,41

Coefficient Alpha : 0,62 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,66 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 54 | 1 0,51 51 0,50 0,50 27 20 61

2 2 1 1 224 | 1 0,39 39 0,49 0,49 27 20 61

3 3 1 D 33 0 29 38\* 0 8 | 1 0,38 38 0,48 0,48 17 10 62

4 4 1 1 269 | 1 0,27 27 0,44 0,44 16 9 62

5 5 1 B 5 77\* 3 15 0 10 | 1 0,77 77 0,42 0,42 15 8 62

6 6 1 1 138 | 2 1,34 67 0,71 0,36 38 28 60

7 7 1 1 197 | 2 1,41 71 0,72 0,36 27 16 61

8 8 1 0 86 | 2 1,65 83 0,59 0,30 27 19 61

9 9 1 C 9 26 53\* 11 0 37 | 1 0,53 53 0,50 0,50 22 15 61

10# 10 1 B 15 73\* 3 10 0 8 | 1 0,73 73 0,44 0,44 13 6 62

11 11 1 A 39\* 40 5 15 0 33 | 1 0,39 39 0,49 0,49 24 17 61

12 12 1 2 370 | 1 0,53 53 0,50 0,50 24 16 61

13 13 1 B 13 59\* 11 17 0 19 | 1 0,59 59 0,49 0,49 19 11 62

14 14 1 C 9 22 66\* 4 0 18 | 1 0,66 66 0,48 0,48 12 5 62

15 15 1 0 23 | 2 1,24 62 0,88 0,44 25 12 62

16 16 1 0 18 | 4 2,64 66 0,98 0,24 36 22 61

17 17 1 0 7 | 2 1,31 66 0,68 0,34 16 5 62

18 18 1 3 649 | 1 0,38 38 0,48 0,48 28 21 61

19 19 1 D 1 22 6 71\* 0 21 | 1 0,71 71 0,45 0,45 19 12 62

20 20 1 0 17 | 1 0,80 80 0,40 0,40 23 17 61

21 21 1 A 26\* 46 27 1 0 34 | 1 0,26 26 0,44 0,44 11 4 62

22# 22 1 2 292 | 1 0,30 30 0,46 0,46 27 20 61

23 23 1 3 546 | 2 1,03 51 0,89 0,44 25 12 62

24 24 1 3 608 | 2 0,80 40 0,87 0,44 40 28 60

25 25 1 4 708 | 2 1,24 62 0,78 0,39 40 29 60

26 26 1 0 46 | 3 1,95 65 0,95 0,32 41 28 60

27# 27 1 0 31 | 1 0,36 36 0,48 0,48 20 13 61

28 28 1 D 25 12 1 61\* 0 24 | 1 0,61 61 0,49 0,49 20 12 62

29 29 1 0 91 | 1 0,69 69 0,46 0,46 20 13 61

30 30 1 1 128 | 2 1,50 75 0,63 0,32 25 15 61

31 31 1 2 288 | 1 0,82 82 0,39 0,39 27 21 61

32 32 1 A 55\* 6 12 28 0 49 | 1 0,55 55 0,50 0,50 22 14 61

33# 33 1 C 20 12 61\* 6 0 86 | 1 0,61 61 0,49 0,49 14 6 62

34 34 1 0 79 | 3 1,20 40 1,04 0,35 37 21 61

35 35 1 D 4 11 12 73\* 0 48 | 1 0,73 73 0,45 0,45 16 9 62

36 36 1 3 575 | 1 0,42 42 0,49 0,49 25 17 61

37 37 1 3 628 | 2 1,14 57 0,73 0,37 28 17 61

38 38 1 3 480 | 3 1,63 54 0,88 0,29 36 23 60

39 39 1 C 28 13 39\* 19 1 121 | 1 0,39 39 0,49 0,49 13 5 62

40 40 1 C 11 13 68\* 8 1 108 | 1 0,68 68 0,47 0,47 18 11 62

41# 41 -1 0 2 | -4 -3,10 -77 1,15 0,29 32 14 62

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18686 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 31,00 Standaarddeviatie : 6,44

Gemiddelde P-waarde : 52,53 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,67

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 54 | 49 51

2 2 1 1 224 | 61 39

3 3 1 -8 -4 -2 10\* 0 8 | 62 38

4 4 1 1 269 | 73 27

5 5 1 -8 8\* -4 -3 0 10 | 23 77

6 6 1 1 138 | 14 38 48

7 7 1 1 197 | 14 31 55

8 8 1 0 86 | 6 23 71

9 9 1 -5 -7 15\* -8 0 37 | 47 53

10# 10 1 -4 6\* -2 -4 0 8 | 27 73

11 11 1 17\* -8 -8 -7 0 33 | 61 39

12 12 1 2 370 | 47 53

13 13 1 -5 11\* -2 -8 0 19 | 41 59

14 14 1 -5 0 5\* -4 0 18 | 34 66

15 15 1 0 23 | 30 17 53

16 16 1 0 18 | 3 8 31 38 20

17 17 1 0 7 | 12 44 43

18 18 1 3 649 | 62 38

19 19 1 -4 -7 -7 12\* 0 21 | 29 71

20 20 1 0 17 | 20 80

21 21 1 4\* 1 -5 -4 0 34 | 74 26

22# 22 1 2 292 | 70 30

23 23 1 3 546 | 38 21 41

24 24 1 3 608 | 50 20 30

25 25 1 4 708 | 21 34 45

26 26 1 0 46 | 8 25 32 35

27# 27 1 0 31 | 64 36

28 28 1 -12 0 -4 12\* 0 24 | 39 61

29 29 1 0 91 | 31 69

30 30 1 1 128 | 7 36 57

31 31 1 2 288 | 18 82

32 32 1 14\* -9 -14 -1 0 49 | 45 55

33# 33 1 -1 -3 6\* -6 0 86 | 39 61

34 34 1 0 79 | 31 34 20 15

35 35 1 0 -7 -6 9\* 0 48 | 27 73

36 36 1 3 575 | 58 42

37 37 1 3 628 | 21 44 35

38 38 1 3 480 | 11 31 42 16

39 39 1 3 -7 5\* -3 1 121 | 61 39

40 40 1 -2 -7 11\* -6 1 108 | 32 68

41# 41 -1 0 2 | 2 11 16 16 54

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18686 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 31,00 Standaarddeviatie : 6,44

Gemiddelde P-waarde : 52,53 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 3,67

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,63

Tekst 2 Ga toc 2 0,64 0,25

Over- koepelend 3 0,65 0,28 0,25

Tekst 3 Dienst 4 0,49 0,22 0,18 0,21

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,23 0,20 0,22 0,20

Meerkeuzevragen 6 0,59 0,39 0,49 0,22 0,33 0,40

Semi-open vrage 7 0,66 0,32 0,56 0,44 0,26 0,42 0,24

Open vragen 8 0,84 0,61 0,43 0,65 0,45 0,51 0,27 0,33

Analyseren en i 9 0,95 0,64 0,60 0,68 0,42 0,60 0,58 0,63 0,84

Argumentatieve 10 0,50 0,19 0,48 0,21 0,36 0,33 0,20 0,43 0,44 0,29

Samenvatten 11 0,25 0,25 0,09 0,10 0,35 0,08 0,39 0,12 0,12 0,15 0,05

Alle vragen exc 12 0,98 0,64 0,65 0,66 0,50 0,62 0,60 0,67 0,86 0,97 0,51 0,25

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

Number of testees : 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686 18686

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,00 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: 6,44 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 : 3,98 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,53

Coefficient Alpha : 0,62 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,66 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 15 | 1 0,52 52 0,50 0,50 28 20 62

2 2 1 1 56 | 1 0,40 40 0,49 0,49 26 19 62

3 3 1 D 30 0 31 38\* 0 2 | 1 0,38 38 0,48 0,48 18 11 63

4 4 1 1 73 | 1 0,29 29 0,45 0,45 16 9 63

5 5 1 B 4 79\* 2 15 0 3 | 1 0,79 79 0,40 0,40 13 7 63

6 6 1 1 34 | 2 1,35 67 0,72 0,36 39 29 61

7 7 1 1 53 | 2 1,43 71 0,72 0,36 28 17 62

8 8 1 0 21 | 2 1,67 84 0,58 0,29 28 20 62

9 9 1 C 9 22 58\* 10 0 14 | 1 0,58 58 0,49 0,49 24 17 63

10# 10 1 B 16 71\* 3 10 0 2 | 1 0,71 71 0,45 0,45 12 6 63

11 11 1 A 38\* 43 4 14 0 6 | 1 0,38 38 0,49 0,49 24 17 63

12 12 1 2 92 | 1 0,51 51 0,50 0,50 26 18 62

13 13 1 B 11 61\* 11 17 0 3 | 1 0,61 61 0,49 0,49 19 12 63

14 14 1 C 9 21 66\* 4 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 15 8 63

15 15 1 0 10 | 2 1,19 60 0,88 0,44 23 10 63

16 16 1 0 4 | 4 2,55 64 1,01 0,25 38 23 62

17 17 1 0 1 | 2 1,33 66 0,68 0,34 19 8 63

18 18 1 3 169 | 1 0,44 44 0,50 0,50 30 23 62

19 19 1 D 1 22 5 72\* 0 9 | 1 0,72 72 0,45 0,45 17 11 63

20 20 1 0 3 | 1 0,81 81 0,39 0,39 23 17 63

21 21 1 A 25\* 48 26 1 0 14 | 1 0,25 25 0,43 0,43 13 7 63

22# 22 1 1 69 | 1 0,34 34 0,48 0,48 30 23 62

23 23 1 3 136 | 2 1,03 51 0,90 0,45 27 14 63

24 24 1 3 141 | 2 0,80 40 0,88 0,44 41 28 61

25 25 1 3 164 | 2 1,28 64 0,76 0,38 40 30 61

26 26 1 0 9 | 3 1,97 66 0,95 0,32 42 29 61

27# 27 1 0 8 | 1 0,34 34 0,48 0,48 20 13 63

28 28 1 D 24 13 1 62\* 0 1 | 1 0,62 62 0,49 0,49 19 11 63

29 29 1 0 21 | 1 0,69 69 0,46 0,46 21 14 63

30 30 1 1 41 | 2 1,48 74 0,63 0,32 26 17 62

31 31 1 2 79 | 1 0,82 82 0,39 0,39 28 22 62

32 32 1 A 58\* 5 10 26 0 8 | 1 0,58 58 0,49 0,49 20 12 63

33# 33 1 C 19 14 61\* 6 0 19 | 1 0,61 61 0,49 0,49 16 8 63

34 34 1 1 31 | 3 1,13 38 1,02 0,34 37 22 62

35 35 1 D 3 10 9 78\* 0 10 | 1 0,78 78 0,41 0,41 17 11 63

36 36 1 3 143 | 1 0,46 46 0,50 0,50 22 15 63

37 37 1 4 177 | 2 1,14 57 0,74 0,37 29 19 62

38 38 1 3 139 | 3 1,66 55 0,89 0,30 34 22 62

39 39 1 C 30 13 37\* 20 1 34 | 1 0,37 37 0,48 0,48 13 6 63

40 40 1 C 12 13 67\* 7 1 33 | 1 0,67 67 0,47 0,47 17 10 63

41# 41 -1 0 0 | -4 -3,11 -78 1,14 0,29 32 15 63

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 4957 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 31,26 Standaarddeviatie : 6,55

Gemiddelde P-waarde : 52,99 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,72

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 15 | 48 52

2 2 1 1 56 | 60 40

3 3 1 -7 -5 -3 11\* 0 2 | 62 38

4 4 1 1 73 | 71 29

5 5 1 -6 7\* -4 -2 0 3 | 21 79

6 6 1 1 34 | 15 36 49

7 7 1 1 53 | 14 29 57

8 8 1 0 21 | 6 21 73

9 9 1 -4 -8 17\* -11 0 14 | 42 58

10# 10 1 -4 6\* -2 -3 0 2 | 29 71

11 11 1 17\* -7 -6 -9 0 6 | 62 38

12 12 1 2 92 | 49 51

13 13 1 -7 12\* 0 -9 0 3 | 39 61

14 14 1 -4 -3 8\* -8 0 4 | 34 66

15 15 1 0 10 | 30 20 50

16 16 1 0 4 | 4 9 33 36 18

17 17 1 0 1 | 12 43 45

18 18 1 3 169 | 56 44

19 19 1 -3 -7 -6 11\* 0 9 | 28 72

20 20 1 0 3 | 19 81

21 21 1 7\* -1 -5 -2 0 14 | 75 25

22# 22 1 1 69 | 66 34

23 23 1 3 136 | 39 20 42

24 24 1 3 141 | 51 19 31

25 25 1 3 164 | 19 34 47

26 26 1 0 9 | 7 25 31 37

27# 27 1 0 8 | 66 34

28 28 1 -12 0 -4 11\* 0 1 | 38 62

29 29 1 0 21 | 31 69

30 30 1 1 41 | 8 36 56

31 31 1 2 79 | 18 82

32 32 1 12\* -9 -11 -1 0 8 | 42 58

33# 33 1 -2 -4 8\* -8 0 19 | 39 61

34 34 1 1 31 | 33 35 18 14

35 35 1 -2 -7 -7 11\* 0 10 | 22 78

36 36 1 3 143 | 54 46

37 37 1 4 177 | 21 43 36

38 38 1 3 139 | 11 29 42 18

39 39 1 6 -8 6\* -5 1 34 | 63 37 A

40 40 1 1 -9 10\* -7 1 33 | 33 67

41# 41 -1 0 0 | 2 11 16 16 55

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 4957 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 31,26 Standaarddeviatie : 6,55

Gemiddelde P-waarde : 52,99 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,72

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,64

Tekst 2 Ga toc 2 0,66 0,28

Over- koepelend 3 0,66 0,30 0,28

Tekst 3 Dienst 4 0,48 0,22 0,16 0,20

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,23 0,22 0,22 0,21

Meerkeuzevragen 6 0,59 0,38 0,50 0,24 0,33 0,41

Semi-open vrage 7 0,67 0,34 0,58 0,46 0,25 0,43 0,26

Open vragen 8 0,85 0,62 0,44 0,65 0,45 0,51 0,28 0,35

Analyseren en i 9 0,95 0,65 0,61 0,69 0,42 0,60 0,58 0,64 0,84

Argumentatieve 10 0,53 0,23 0,49 0,23 0,36 0,34 0,21 0,44 0,46 0,31

Samenvatten 11 0,23 0,21 0,09 0,08 0,36 0,08 0,39 0,11 0,10 0,13 0,06

Alle vragen exc 12 0,99 0,64 0,67 0,67 0,49 0,62 0,60 0,68 0,86 0,97 0,53 0,23

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

Number of testees : 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957 4957

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,26 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,55 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,97 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,99

Coefficient Alpha : 0,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,70 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 61 | 1 0,48 48 0,50 0,50 26 19 60

2 2 1 1 208 | 1 0,36 36 0,48 0,48 27 20 60

3 3 1 D 31 0 32 37\* 0 5 | 1 0,37 37 0,48 0,48 16 9 61

4 4 1 2 263 | 1 0,26 26 0,44 0,44 16 9 61

5 5 1 B 6 79\* 2 13 0 6 | 1 0,79 79 0,41 0,41 14 7 61

6 6 1 1 133 | 2 1,26 63 0,73 0,37 37 27 59

7 7 1 1 209 | 2 1,37 69 0,73 0,37 28 17 60

8 8 1 0 69 | 2 1,64 82 0,60 0,30 27 18 60

9 9 1 C 10 26 53\* 11 0 39 | 1 0,53 53 0,50 0,50 23 15 60

10# 10 1 B 15 71\* 3 11 0 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 12 5 61

11 11 1 A 38\* 40 6 16 0 28 | 1 0,38 38 0,49 0,49 24 17 60

12 12 1 2 302 | 1 0,56 56 0,50 0,50 25 17 60

13 13 1 B 12 60\* 11 17 0 15 | 1 0,60 60 0,49 0,49 19 11 61

14 14 1 C 10 20 66\* 4 0 19 | 1 0,66 66 0,47 0,47 12 5 61

15 15 1 0 26 | 2 1,22 61 0,88 0,44 24 11 61

16 16 1 0 17 | 4 2,58 65 1,00 0,25 36 21 60

17 17 1 0 8 | 2 1,32 66 0,68 0,34 16 5 61

18 18 1 3 552 | 1 0,40 40 0,49 0,49 29 21 60

19 19 1 D 1 20 6 73\* 0 19 | 1 0,73 73 0,45 0,45 18 11 61

20 20 1 0 20 | 1 0,81 81 0,39 0,39 22 16 60

21 21 1 A 23\* 49 26 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 10 3 61

22# 22 1 1 240 | 1 0,32 32 0,47 0,47 26 19 60

23 23 1 3 492 | 2 1,03 52 0,89 0,45 26 13 61

24 24 1 3 533 | 2 0,76 38 0,86 0,43 40 27 59

25 25 1 4 606 | 2 1,25 62 0,77 0,38 38 27 59

26 26 1 0 41 | 3 1,93 64 0,94 0,31 41 27 59

27# 27 1 0 29 | 1 0,36 36 0,48 0,48 20 12 60

28 28 1 D 24 13 1 62\* 0 26 | 1 0,62 62 0,49 0,49 18 11 61

29 29 1 0 76 | 1 0,67 67 0,47 0,47 21 14 60

30 30 1 1 98 | 2 1,49 74 0,64 0,32 25 15 60

31 31 1 1 232 | 1 0,80 80 0,40 0,40 28 22 60

32 32 1 A 57\* 6 10 27 0 44 | 1 0,57 57 0,50 0,50 21 13 60

33# 33 1 C 17 12 64\* 6 1 89 | 1 0,64 64 0,48 0,48 14 6 61

34 34 1 0 72 | 3 1,18 39 1,03 0,34 36 20 60

35 35 1 D 4 12 13 71\* 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 16 9 61

36 36 1 3 446 | 1 0,45 45 0,50 0,50 25 18 60

37 37 1 3 569 | 2 1,11 55 0,73 0,37 29 17 60

38 38 1 2 413 | 3 1,61 54 0,89 0,30 36 23 59

39 39 1 C 29 13 41\* 17 1 105 | 1 0,41 41 0,49 0,49 14 6 61

40 40 1 C 11 10 72\* 7 1 98 | 1 0,72 72 0,45 0,45 17 10 61

41# 41 -1 0 2 | -4 -3,27 -82 1,07 0,27 28 11 61

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16865 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,63 Standaarddeviatie : 6,34

Gemiddelde P-waarde : 51,91 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,74

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,60 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 61 | 52 48

2 2 1 1 208 | 64 36

3 3 1 -8 -3 -1 9\* 0 5 | 63 37

4 4 1 2 263 | 74 26

5 5 1 -9 7\* -4 -1 0 6 | 21 79

6 6 1 1 133 | 17 40 43

7 7 1 1 209 | 15 32 53

8 8 1 0 69 | 7 22 71

9 9 1 -5 -8 15\* -8 0 39 | 47 53

10# 10 1 -3 5\* -2 -3 0 8 | 29 71

11 11 1 17\* -7 -7 -8 0 28 | 62 38

12 12 1 2 302 | 44 56

13 13 1 -5 11\* -1 -9 0 15 | 40 60

14 14 1 -6 1 5\* -4 0 19 | 34 66

15 15 1 0 26 | 30 18 52

16 16 1 0 17 | 3 9 32 37 19

17 17 1 0 8 | 12 44 44

18 18 1 3 552 | 60 40

19 19 1 -2 -7 -7 11\* 0 19 | 27 73

20 20 1 0 20 | 19 81

21 21 1 3\* 2 -5 -3 0 31 | 77 23

22# 22 1 1 240 | 68 32

23 23 1 3 492 | 38 20 42

24 24 1 3 533 | 51 21 28

25 25 1 4 606 | 20 35 45

26 26 1 0 41 | 8 26 33 34

27# 27 1 0 29 | 64 36

28 28 1 -12 2 -4 11\* 0 26 | 38 62

29 29 1 0 76 | 33 67

30 30 1 1 98 | 8 35 57

31 31 1 1 232 | 20 80

32 32 1 13\* -10 -13 0 0 44 | 43 57

33# 33 1 0 -3 6\* -8 1 89 | 36 64

34 34 1 0 72 | 31 34 20 14

35 35 1 -1 -8 -4 9\* 0 42 | 29 71

36 36 1 3 446 | 55 45

37 37 1 3 569 | 22 46 33

38 38 1 2 413 | 11 32 41 16

39 39 1 3 -9 6\* -3 1 105 | 59 41

40 40 1 -1 -7 10\* -6 1 98 | 28 72

41# 41 -1 0 2 | 2 8 13 15 62

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16865 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,63 Standaarddeviatie : 6,34

Gemiddelde P-waarde : 51,91 Gemiddelde Rit : 0,24

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

Coëfficiënt Alpha : 0,61 std meetfout obv Alpha : 3,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 3,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 3,74

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 3,92

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,61 <= 0,62)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,60 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,62

Tekst 2 Ga toc 2 0,64 0,24

Over- koepelend 3 0,64 0,26 0,25

Tekst 3 Dienst 4 0,49 0,21 0,18 0,19

Tekst 4 Sterve 5 0,60 0,22 0,20 0,22 0,20

Meerkeuzevragen 6 0,57 0,38 0,48 0,21 0,32 0,40

Semi-open vrage 7 0,66 0,30 0,57 0,44 0,26 0,41 0,23

Open vragen 8 0,84 0,60 0,43 0,64 0,44 0,50 0,25 0,33

Analyseren en i 9 0,95 0,63 0,59 0,67 0,42 0,60 0,57 0,62 0,83

Argumentatieve 10 0,51 0,19 0,48 0,20 0,37 0,33 0,18 0,44 0,44 0,29

Samenvatten 11 0,22 0,23 0,08 0,09 0,34 0,07 0,39 0,11 0,10 0,13 0,05

Alle vragen exc 12 0,99 0,63 0,65 0,65 0,49 0,62 0,59 0,67 0,85 0,96 0,51 0,23

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

Number of testees : 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865 16865

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 30,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,34 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 : 3,97 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,91

Coefficient Alpha : 0,61 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,62 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,66 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,65 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 37 | 1 0,48 48 0,50 0,50 27 19 62

2 2 1 1 124 | 1 0,35 35 0,48 0,48 27 20 62

3 3 1 D 28 0 30 41\* 0 4 | 1 0,41 41 0,49 0,49 17 10 62

4 4 1 1 137 | 1 0,28 28 0,45 0,45 15 8 62

5 5 1 B 6 77\* 3 14 0 9 | 1 0,77 77 0,42 0,42 16 9 62

6 6 1 1 70 | 2 1,30 65 0,73 0,37 39 29 61

7 7 1 1 81 | 2 1,37 69 0,74 0,37 26 15 62

8 8 1 1 51 | 2 1,59 79 0,64 0,32 29 19 62

9 9 1 C 9 28 51\* 11 0 17 | 1 0,51 51 0,50 0,50 22 15 62

10# 10 1 B 15 73\* 3 10 0 4 | 1 0,73 73 0,45 0,45 14 7 63

11 11 1 A 39\* 40 6 15 0 19 | 1 0,39 39 0,49 0,49 24 16 62

12 12 1 2 214 | 1 0,49 49 0,50 0,50 23 16 62

13 13 1 B 12 60\* 11 16 0 11 | 1 0,60 60 0,49 0,49 16 8 62

14 14 1 C 8 23 65\* 4 0 7 | 1 0,65 65 0,48 0,48 12 5 63

15 15 1 0 15 | 2 1,31 66 0,85 0,42 23 10 63

16 16 1 0 6 | 4 2,64 66 0,99 0,25 36 21 62

17 17 1 0 3 | 2 1,31 65 0,66 0,33 14 4 63

18 18 1 3 304 | 1 0,41 41 0,49 0,49 27 20 62

19 19 1 D 1 22 5 72\* 0 8 | 1 0,72 72 0,45 0,45 19 12 62

20 20 1 0 5 | 1 0,79 79 0,40 0,40 25 19 62

21 21 1 A 24\* 49 25 1 0 11 | 1 0,24 24 0,43 0,43 13 6 63

22# 22 1 1 121 | 1 0,34 34 0,47 0,47 28 21 62

23 23 1 2 229 | 2 1,07 53 0,89 0,45 23 10 63

24 24 1 3 294 | 2 0,73 37 0,85 0,43 42 31 60

25 25 1 4 345 | 2 1,16 58 0,79 0,39 42 31 61

26 26 1 0 15 | 3 1,97 66 0,93 0,31 42 29 61

27# 27 1 0 16 | 1 0,34 34 0,47 0,47 20 13 62

28 28 1 D 26 13 1 60\* 0 14 | 1 0,60 60 0,49 0,49 20 12 62

29 29 1 1 55 | 1 0,67 67 0,47 0,47 22 15 62

30 30 1 1 66 | 2 1,46 73 0,66 0,33 27 17 62

31 31 1 2 162 | 1 0,78 78 0,41 0,41 29 23 62

32 32 1 A 54\* 6 13 27 0 24 | 1 0,54 54 0,50 0,50 23 16 62

33# 33 1 C 20 11 63\* 6 0 38 | 1 0,63 63 0,48 0,48 12 5 63

34 34 1 0 39 | 3 1,34 45 1,08 0,36 37 21 62

35 35 1 D 5 12 13 70\* 0 23 | 1 0,70 70 0,46 0,46 17 10 62

36 36 1 3 313 | 1 0,40 40 0,49 0,49 26 19 62

37 37 1 3 294 | 2 1,11 55 0,74 0,37 30 19 62

38 38 1 2 233 | 3 1,56 52 0,88 0,29 36 23 61

39 39 1 C 25 14 44\* 17 1 52 | 1 0,44 44 0,50 0,50 14 7 63

40 40 1 C 9 12 71\* 7 1 49 | 1 0,71 71 0,45 0,45 19 12 62

41# 41 -1 0 0 | -4 -3,21 -80 1,10 0,27 30 14 63

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9493 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,69 Standaarddeviatie : 6,52

Gemiddelde P-waarde : 52,02 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 37 | 52 48

2 2 1 1 124 | 65 35

3 3 1 -8 -4 -2 10\* 0 4 | 59 41

4 4 1 1 137 | 72 28

5 5 1 -8 9\* -4 -4 0 9 | 23 77

6 6 1 1 70 | 16 37 47

7 7 1 1 81 | 16 32 53

8 8 1 1 51 | 9 24 67

9 9 1 -6 -7 15\* -8 0 17 | 49 51

10# 10 1 -4 7\* -3 -4 0 4 | 27 73

11 11 1 16\* -7 -8 -7 0 19 | 61 39

12 12 1 2 214 | 51 49

13 13 1 -3 8\* 0 -8 0 11 | 40 60

14 14 1 -6 0 5\* -4 0 7 | 35 65

15 15 1 0 15 | 25 18 57

16 16 1 0 6 | 3 8 31 38 20

17 17 1 0 3 | 11 47 42

18 18 1 3 304 | 59 41

19 19 1 -5 -8 -8 12\* 0 8 | 28 72

20 20 1 0 5 | 21 79

21 21 1 6\* 1 -6 -6 0 11 | 76 24

22# 22 1 1 121 | 66 34

23 23 1 2 229 | 37 20 43

24 24 1 3 294 | 53 20 26

25 25 1 4 345 | 24 35 41

26 26 1 0 15 | 7 25 33 35

27# 27 1 0 16 | 66 34

28 28 1 -14 1 -3 12\* 0 14 | 40 60

29 29 1 1 55 | 33 67

30 30 1 1 66 | 9 36 55

31 31 1 2 162 | 22 78

32 32 1 16\* -10 -16 0 0 24 | 46 54

33# 33 1 0 -3 5\* -5 0 38 | 37 63

34 34 1 0 39 | 27 32 22 20

35 35 1 -1 -5 -8 10\* 0 23 | 30 70

36 36 1 3 313 | 60 40

37 37 1 3 294 | 22 45 33

38 38 1 2 233 | 13 33 41 14

39 39 1 1 -7 7\* -3 1 52 | 56 44

40 40 1 -1 -9 12\* -6 1 49 | 29 71

41# 41 -1 0 0 | 2 9 15 16 59

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9493 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,69 Standaarddeviatie : 6,52

Gemiddelde P-waarde : 52,02 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 3,75

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,63)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,63

Tekst 2 Ga toc 2 0,64 0,25

Over- koepelend 3 0,65 0,29 0,24

Tekst 3 Dienst 4 0,51 0,24 0,20 0,23

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,22 0,21 0,25 0,20

Meerkeuzevragen 6 0,59 0,39 0,50 0,22 0,33 0,41

Semi-open vrage 7 0,66 0,32 0,56 0,45 0,27 0,43 0,25

Open vragen 8 0,85 0,61 0,42 0,66 0,48 0,51 0,27 0,33

Analyseren en i 9 0,95 0,65 0,58 0,68 0,44 0,61 0,58 0,63 0,84

Argumentatieve 10 0,51 0,19 0,49 0,22 0,38 0,33 0,20 0,43 0,44 0,30

Samenvatten 11 0,25 0,25 0,10 0,11 0,34 0,08 0,39 0,11 0,13 0,16 0,05

Alle vragen exc 12 0,99 0,64 0,64 0,66 0,52 0,63 0,60 0,67 0,86 0,97 0,51 0,26

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

Number of testees : 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493 9493

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 30,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,52 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,98 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,02

Coefficient Alpha : 0,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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 A B C D O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 20 | 1 0,46 46 0,50 0,50 29 22 63

2 2 1 1 58 | 1 0,34 34 0,47 0,47 26 19 63

3 3 1 D 24 0 34 42\* 0 2 | 1 0,42 42 0,49 0,49 19 12 64

4 4 1 2 65 | 1 0,28 28 0,45 0,45 18 11 64

5 5 1 B 6 78\* 2 13 0 1 | 1 0,78 78 0,41 0,41 13 7 64

6 6 1 1 46 | 2 1,27 63 0,76 0,38 40 30 62

7 7 1 1 43 | 2 1,30 65 0,77 0,39 29 18 63

8 8 1 0 20 | 2 1,54 77 0,67 0,34 30 21 63

9 9 1 C 9 31 49\* 11 0 11 | 1 0,49 49 0,50 0,50 22 15 64

10# 10 1 B 18 69\* 3 10 0 4 | 1 0,69 69 0,46 0,46 12 6 64

11 11 1 A 41\* 40 6 13 0 5 | 1 0,41 41 0,49 0,49 23 16 64

12 12 1 2 99 | 1 0,47 47 0,50 0,50 24 16 64

13 13 1 B 12 61\* 11 16 0 3 | 1 0,61 61 0,49 0,49 21 14 64

14 14 1 C 8 26 62\* 4 0 3 | 1 0,62 62 0,48 0,48 13 6 64

15 15 1 0 9 | 2 1,32 66 0,83 0,41 21 9 64

16 16 1 0 2 | 4 2,53 63 1,02 0,26 37 23 63

17 17 1 0 3 | 2 1,31 66 0,67 0,33 14 4 64

18 18 1 4 155 | 1 0,45 45 0,50 0,50 28 21 63

19 19 1 D 1 21 5 72\* 0 4 | 1 0,72 72 0,45 0,45 21 14 64

20 20 1 0 4 | 1 0,79 79 0,40 0,40 24 18 64

21 21 1 A 23\* 51 24 1 0 10 | 1 0,23 23 0,42 0,42 15 9 64

22# 22 1 1 50 | 1 0,39 39 0,49 0,49 30 23 63

23 23 1 3 114 | 2 1,08 54 0,90 0,45 29 16 64

24 24 1 4 153 | 2 0,63 31 0,82 0,41 42 31 62

25 25 1 4 174 | 2 1,09 54 0,79 0,40 41 30 62

26 26 1 0 8 | 3 1,96 65 0,93 0,31 42 30 62

27# 27 1 0 5 | 1 0,32 32 0,47 0,47 20 13 64

28 28 1 D 25 13 2 60\* 0 10 | 1 0,60 60 0,49 0,49 22 15 64

29 29 1 1 29 | 1 0,64 64 0,48 0,48 24 17 64

30 30 1 1 28 | 2 1,43 71 0,67 0,33 28 18 63

31 31 1 2 81 | 1 0,75 75 0,43 0,43 28 21 63

32 32 1 A 56\* 6 12 25 0 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 20 13 64

33# 33 1 C 19 11 65\* 5 0 19 | 1 0,65 65 0,48 0,48 15 8 64

34 34 1 0 19 | 3 1,42 47 1,12 0,37 39 23 63

35 35 1 D 6 13 13 69\* 0 7 | 1 0,69 69 0,46 0,46 16 9 64

36 36 1 3 133 | 1 0,40 40 0,49 0,49 25 18 63

37 37 1 3 129 | 2 1,08 54 0,74 0,37 29 19 63

38 38 1 3 120 | 3 1,55 52 0,88 0,29 35 22 63

39 39 1 C 25 13 46\* 16 0 21 | 1 0,46 46 0,50 0,50 15 8 64

40 40 1 C 8 12 73\* 6 0 21 | 1 0,73 73 0,44 0,44 18 11 64

41# 41 -1 0 0 | -4 -3,33 -83 1,06 0,26 27 12 64

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 4308 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,12 Standaarddeviatie : 6,67

Gemiddelde P-waarde : 51,05 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,64 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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. A B C D 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 20 | 54 46

2 2 1 1 58 | 66 34

3 3 1 -9 -5 -3 12\* 0 2 | 58 42

4 4 1 2 65 | 72 28

5 5 1 -7 7\* -6 -1 0 1 | 22 78

6 6 1 1 46 | 19 35 46

7 7 1 1 43 | 19 31 49

8 8 1 0 20 | 10 25 64

9 9 1 -4 -9 15\* -7 0 11 | 51 49

10# 10 1 -5 6\* -2 0 0 4 | 31 69

11 11 1 16\* -8 -6 -6 0 5 | 59 41

12 12 1 2 99 | 53 47

13 13 1 -6 14\* -2 -11 0 3 | 39 61

14 14 1 -5 -1 6\* -5 0 3 | 38 62

15 15 1 0 9 | 24 21 55

16 16 1 0 2 | 4 10 32 36 18

17 17 1 0 3 | 12 46 43

18 18 1 4 155 | 55 45

19 19 1 -3 -10 -9 14\* 0 4 | 28 72

20 20 1 0 4 | 21 79

21 21 1 9\* 1 -8 -2 0 10 | 77 23

22# 22 1 1 50 | 61 39

23 23 1 3 114 | 37 18 45

24 24 1 4 153 | 59 19 22

25 25 1 4 174 | 27 37 36

26 26 1 0 8 | 7 24 35 34

27# 27 1 0 5 | 68 32

28 28 1 -16 1 -5 15\* 0 10 | 40 60

29 29 1 1 29 | 36 64

30 30 1 1 28 | 10 38 53

31 31 1 2 81 | 25 75

32 32 1 13\* -11 -15 3 0 8 | 44 56

33# 33 1 -1 -3 8\* -9 0 19 | 35 65

34 34 1 0 19 | 27 28 22 23

35 35 1 -1 -8 -4 9\* 0 7 | 31 69

36 36 1 3 133 | 60 40

37 37 1 3 129 | 24 45 31

38 38 1 3 120 | 12 33 41 14

39 39 1 0 -7 8\* -3 0 21 | 54 46

40 40 1 -1 -9 11\* -7 0 21 | 27 73

41# 41 -1 0 0 | 1 8 12 13 65

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 4308 Aantal geselecteerde items : 41

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 59

Gemiddelde toetsscore : 30,12 Standaarddeviatie : 6,67

Gemiddelde P-waarde : 51,05 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,64 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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

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

Tekst 1 Fantas 1 0,65

Tekst 2 Ga toc 2 0,65 0,30

Over- koepelend 3 0,67 0,30 0,28

Tekst 3 Dienst 4 0,52 0,23 0,22 0,26

Tekst 4 Sterve 5 0,61 0,25 0,20 0,26 0,19

Meerkeuzevragen 6 0,59 0,40 0,50 0,25 0,33 0,42

Semi-open vrage 7 0,68 0,35 0,57 0,46 0,29 0,46 0,28

Open vragen 8 0,85 0,63 0,45 0,67 0,48 0,50 0,28 0,36

Analyseren en i 9 0,95 0,66 0,60 0,69 0,45 0,62 0,59 0,65 0,84

Argumentatieve 10 0,52 0,23 0,50 0,23 0,40 0,31 0,21 0,45 0,45 0,30

Samenvatten 11 0,25 0,24 0,11 0,12 0,33 0,10 0,42 0,13 0,12 0,16 0,07

Alle vragen exc 12 0,99 0,66 0,66 0,68 0,52 0,62 0,61 0,69 0,86 0,97 0,52 0,26

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

Number of testees : 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308 4308

Number of items : 41 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 30,12 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: 6,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,05

Coefficient Alpha : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,65 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 : 0,71 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 : 0,70 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_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) -9,7457 35464 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -8,8797 7978 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -4,2517 33952 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -4,3436 19489 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 1,8525 6499 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) -2,5835 7696 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 5,462 35289 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 3,7231 18893 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 7,8126 6290 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 6,0932 7887 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 5,0108 10014 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 8,3091 9035 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -0,796 19222 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 4,4777 6433 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 4,6909 8150 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1 Fantaseren is overleven

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2 Ga toch eens een weekendje spelen

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en bij tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Tekst 3 Dienstplicht voor vrouwen is geen emancipatie

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 4 Stervende talen

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Meerkeuzevragen

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Semi-open 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Open 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Samenvatten

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:43

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22134\22134\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

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.