TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 25 | 1 0,77 77 0,42 0,42 30 24 77

2# 2 1 C 9 9 79\* 4 0 13 | 1 0,79 79 0,41 0,41 30 24 77

3 3 1 B 8 84\* 1 6 0 10 | 1 0,84 84 0,36 0,36 28 22 77

4 4 1 0 3 | 1 0,72 72 0,45 0,45 32 25 77

5 5 1 C 4 0 92\* 3 0 15 | 1 0,92 92 0,27 0,27 16 11 78

6# 6 1 0 0 | 2 1,17 59 0,73 0,37 48 37 77

7 7 1 A 58\* 16 17 9 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 30 22 77

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,38 34 22 78

9 9 1 C 4 10 53\* 33 0 29 | 1 0,53 53 0,50 0,50 41 34 77

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 29 | 1 0,94 94 0,23 0,23 23 20 77

11# 11 1 0 6 | 1 0,95 95 0,22 0,22 14 11 78

12 12 1 A 62\* 6 32 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 26 18 77

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 40 | 1 0,72 72 0,45 0,45 39 33 77

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 23 | 1 0,98 98 0,14 0,14 16 14 78

15 15 1 0 83 | 1 0,23 23 0,42 0,42 35 29 77

16 16 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 17 10 78

17# 17 1 C 1 3 89\* 5 2 0 10 | 1 0,89 89 0,32 0,32 27 22 77

18 18 1 A 86\* 4 10 0 0 12 | 1 0,86 86 0,35 0,35 35 30 77

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 9 | 1 0,92 92 0,27 0,27 35 31 77

20 20 1 D 13 7 12 65\* 2 0 18 | 1 0,65 65 0,48 0,48 40 34 77

21 21 1 B 13 52\* 30 6 0 28 | 1 0,52 52 0,50 0,50 40 32 77

22 22 1 0 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 33 28 77

23# 23 1 A 92\* 6 1 0 0 12 | 1 0,92 92 0,27 0,27 24 20 77

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 8 | 1 0,94 94 0,23 0,23 19 15 78

25 25 1 C 15 6 73\* 6 0 13 | 1 0,73 73 0,44 0,44 37 30 77

26 26 1 A 72\* 21 2 5 0 11 | 1 0,72 72 0,45 0,45 41 34 77

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 10 | 1 0,96 96 0,20 0,20 23 20 77

28 28 1 C 4 9 82\* 5 0 8 | 1 0,82 82 0,39 0,39 36 30 77

29 29 1 D 6 17 14 28\* 35 0 23 | 1 0,28 28 0,45 0,45 8 1 78

30# 30 1 C 4 13 80\* 3 0 10 | 1 0,80 80 0,40 0,40 31 25 77

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 32 28 77

32 32 1 D 23 15 2 61\* 0 22 | 1 0,61 61 0,49 0,49 36 29 77

33 33 1 D 38 16 14 31\* 0 29 | 1 0,31 31 0,46 0,46 28 21 77

34 34 1 0 45 | 1 0,26 26 0,44 0,44 20 13 78

35 35 1 A 93\* 3 4 0 14 | 1 0,93 93 0,26 0,26 43 40 77

36# 36 1 B 10 72\* 15 2 0 16 | 1 0,72 72 0,45 0,45 45 39 77

37 37 1 C 5 16 76\* 3 0 32 | 1 0,76 76 0,43 0,43 25 19 77

38 38 1 0 20 | 1 0,43 43 0,50 0,50 31 23 77

39# 39 1 0 189 | 1 0,82 82 0,38 0,38 43 38 77

40 40 1 0 16 | 3 1,62 54 1,27 0,42 67 53 76

41# 41 1 B 15 75\* 1 9 0 30 | 1 0,75 75 0,44 0,44 18 11 78

42# 42 1 1 240 | 1 0,58 58 0,49 0,49 28 21 77

43 43 1 0 103 | 1 0,95 95 0,21 0,21 25 21 77

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,09 Standaarddeviatie : 6,06

Gemiddelde P-waarde : 70,40 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,86

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E 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 25 | 23 77

2# 2 1 -18 -10 24\* -9 0 13 | 21 79

3 3 1 -14 22\* -10 -13 0 10 | 16 84

4 4 1 0 3 | 28 72

5 5 1 -6 -6 11\* -8 0 15 | 8 92

6# 6 1 0 0 | 20 43 37

7 7 1 22\* -19 -7 -6 0 35 | 42 58

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

9 9 1 -4 -12 34\* -26 0 29 | 47 53

10 10 1 -11 -10 -10 20\* -8 0 29 | 6 94

11# 11 1 0 6 | 5 95

12 12 1 18\* -9 -14 0 13 | 38 62

13 13 1 33\* -25 -3 -9 -20 0 40 | 28 72

14 14 1 14\* -8 -4 -10 0 23 | 2 98

15 15 1 0 83 | 77 23

16 16 1 0 6 | 24 76

17# 17 1 -12 -8 22\* -10 -15 0 10 | 11 89

18 18 1 30\* -19 -20 -8 0 12 | 14 86

19 19 1 31\* -25 -13 -13 0 9 | 8 92

20 20 1 -22 -12 -12 34\* -11 0 18 | 35 65

21 21 1 -4 32\* -24 -15 0 28 | 48 52

22 22 1 0 14 | 12 88

23# 23 1 20\* -16 -9 -10 0 12 | 8 92

24 24 1 -5 15\* -8 -11 0 8 | 6 94

25 25 1 -21 -10 30\* -15 0 13 | 27 73

26 26 1 34\* -21 -17 -21 0 11 | 28 72

27 27 1 -10 -11 20\* -13 0 10 | 4 96

28 28 1 -17 -18 30\* -13 0 8 | 18 82

29 29 1 -9 -5 7 1\* 3 0 23 | 72 28 A

30# 30 1 -19 -16 25\* -5 0 10 | 20 80

31 31 1 -20 -11 28\* -15 0 7 | 6 94

32 32 1 -14 -19 -11 29\* 0 22 | 39 61

33 33 1 -5 -8 -11 21\* 0 29 | 69 31

34 34 1 0 45 | 74 26

35 35 1 40\* -26 -29 0 14 | 7 93

36# 36 1 -28 39\* -19 -15 0 16 | 28 72

37 37 1 -4 -17 19\* -4 0 32 | 24 76

38 38 1 0 20 | 57 43

39# 39 1 0 189 | 18 82

40 40 1 0 16 | 29 21 11 40

41# 41 1 -4 11\* -5 -9 0 30 | 25 75

42# 42 1 1 240 | 42 58

43 43 1 0 103 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,09 Standaarddeviatie : 6,06

Gemiddelde P-waarde : 70,40 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,86

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Txt 2

 2,3,4,5

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2# 2 1 C 9 9 79\* 4 0 13 | 1 0,79 79 0,41 0,41 59 11 -9900

3 3 1 B 8 84\* 1 6 0 10 | 1 0,84 84 0,36 0,36 55 13 -9900

4 4 1 0 3 | 1 0,72 72 0,45 0,45 64 13 -9900

5 5 1 C 4 0 92\* 3 0 15 | 1 0,92 92 0,27 0,27 38 6 22

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 3,27 Standaarddeviatie : 0,83

Gemiddelde P-waarde : 81,78 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,73

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Txt 2

 2,3,4,5

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2# 2 1 -7 -6 11\* -4 0 13 | 21 79

3 3 1 -8 13\* -6 -8 0 10 | 16 84

4 4 1 0 3 | 28 72

5 5 1 -3 -3 6\* -4 0 15 | 8 92

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 3,27 Standaarddeviatie : 0,83

Gemiddelde P-waarde : 81,78 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,73

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Txt 3

 6,7

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

6# 6 1 0 0 | 2 1,17 59 0,73 0,37 85 11 -9900

7 7 1 A 58\* 16 17 9 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 62 11 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,75 Standaarddeviatie : 0,93

Gemiddelde P-waarde : 58,48 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,84

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,93

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,84

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,18 <= 0,19)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Txt 3

 6,7

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

6# 6 1 0 0 | 20 43 37

7 7 1 11\* -8 -4 -2 0 35 | 42 58

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,75 Standaarddeviatie : 0,93

Gemiddelde P-waarde : 58,48 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,84

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,93

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,84

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,18 <= 0,19)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Txt 4

 8,9,10

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,38 82 11 -9900

9 9 1 C 4 10 53\* 33 0 29 | 1 0,53 53 0,50 0,50 60 13 3

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 29 | 1 0,94 94 0,23 0,23 30 8 18

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 2,47 Standaarddeviatie : 1,01

Gemiddelde P-waarde : 61,66 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,91

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,19)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Txt 4

 8,9,10

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

9 9 1 -2 -2 13\* -12 0 29 | 47 53

10 10 1 -4 -4 -4 8\* -4 0 29 | 6 94

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 2,47 Standaarddeviatie : 1,01

Gemiddelde P-waarde : 61,66 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 0,91

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,21 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,19)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Txt 5

 11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

11# 11 1 0 6 | 1 0,95 95 0,22 0,22 28 7 20

12 12 1 A 62\* 6 32 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 55 9 19

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 40 | 1 0,72 72 0,45 0,45 54 12 16

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 23 | 1 0,98 98 0,14 0,14 20 6 21

15 15 1 0 83 | 1 0,23 23 0,42 0,42 53 14 14

16 16 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 48 8 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,26 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 71,00 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,91

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,65 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Txt 5

 11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

11# 11 1 0 6 | 5 95

12 12 1 9\* -4 -7 0 13 | 38 62

13 13 1 12\* -10 0 -4 -7 0 40 | 28 72

14 14 1 6\* -3 -2 -5 0 23 | 2 98

15 15 1 0 83 | 77 23

16 16 1 0 6 | 24 76

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,26 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 71,00 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,91

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,25 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,65 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Txt 6

 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

17# 17 1 C 1 3 89\* 5 2 0 10 | 1 0,89 89 0,32 0,32 43 18 41

18 18 1 A 86\* 4 10 0 0 12 | 1 0,86 86 0,35 0,35 49 21 39

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 9 | 1 0,92 92 0,27 0,27 45 24 39

20 20 1 D 13 7 12 65\* 2 0 18 | 1 0,65 65 0,48 0,48 61 25 37

21 21 1 B 13 52\* 30 6 0 28 | 1 0,52 52 0,50 0,50 61 23 39

22 22 1 0 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 47 21 40

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,18

Gemiddelde P-waarde : 78,55 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 0,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 0,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 0,86

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,44)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Txt 6

 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

17# 17 1 -10 -6 18\* -8 -13 0 10 | 11 89

18 18 1 21\* -14 -14 -6 0 12 | 14 86

19 19 1 24\* -19 -10 -10 0 9 | 8 92

20 20 1 -16 -10 -8 25\* -7 0 18 | 35 65

21 21 1 -3 23\* -16 -13 0 28 | 48 52

22 22 1 0 14 | 12 88

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,71 Standaarddeviatie : 1,18

Gemiddelde P-waarde : 78,55 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 0,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 0,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 0,86

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 0,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,44)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Txt 7

 23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

23# 23 1 A 92\* 6 1 0 0 12 | 1 0,92 92 0,27 0,27 36 12 26

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 8 | 1 0,94 94 0,23 0,23 32 11 27

25 25 1 C 15 6 73\* 6 0 13 | 1 0,73 73 0,44 0,44 54 17 22

26 26 1 A 72\* 21 2 5 0 11 | 1 0,72 72 0,45 0,45 57 20 20

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 10 | 1 0,96 96 0,20 0,20 30 13 27

28 28 1 C 4 9 82\* 5 0 8 | 1 0,82 82 0,39 0,39 50 17 22

29 29 1 D 6 17 14 28\* 35 0 23 | 1 0,28 28 0,45 0,45 40 0 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 5,37 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 76,71 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 0,93

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,92

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Txt 7

 23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

23# 23 1 12\* -9 -7 -6 0 12 | 8 92

24 24 1 -5 11\* -6 -8 0 8 | 6 94

25 25 1 -12 -5 17\* -8 0 13 | 27 73

26 26 1 20\* -11 -12 -12 0 11 | 28 72

27 27 1 -6 -8 13\* -8 0 10 | 4 96

28 28 1 -10 -10 17\* -8 0 8 | 18 82

29 29 1 -7 -2 4 0\* 3 0 23 | 72 28 AB

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 5,37 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 76,71 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 0,93

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,92

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Txt 8

 30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

30# 30 1 C 4 13 80\* 3 0 10 | 1 0,80 80 0,40 0,40 49 15 26

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 36 16 27

32 32 1 D 23 15 2 61\* 0 22 | 1 0,61 61 0,49 0,49 56 15 27

33 33 1 D 38 16 14 31\* 0 29 | 1 0,31 31 0,46 0,46 52 12 28

34 34 1 0 45 | 1 0,26 26 0,44 0,44 46 8 32

35 35 1 A 93\* 3 4 0 14 | 1 0,93 93 0,26 0,26 45 24 23

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,84 Standaarddeviatie : 1,12

Gemiddelde P-waarde : 64,04 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 0,93

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Txt 8

 30,31,32,33,34,35

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

30# 30 1 -13 -9 15\* -3 0 10 | 20 80

31 31 1 -11 -6 16\* -9 0 7 | 6 94

32 32 1 -6 -10 -8 15\* 0 22 | 39 61

33 33 1 -2 -5 -8 12\* 0 29 | 69 31

34 34 1 0 45 | 74 26

35 35 1 24\* -16 -17 0 14 | 7 93

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,84 Standaarddeviatie : 1,12

Gemiddelde P-waarde : 64,04 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 0,93

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Txt 9

 36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

36# 36 1 B 10 72\* 15 2 0 16 | 1 0,72 72 0,45 0,45 64 16 -9900

37 37 1 C 5 16 76\* 3 0 32 | 1 0,76 76 0,43 0,43 57 9 23

38 38 1 0 20 | 1 0,43 43 0,50 0,50 66 12 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,91 Standaarddeviatie : 0,86

Gemiddelde P-waarde : 63,75 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,76

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 0,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,74

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,75

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,24)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Txt 9

 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 E 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

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

36# 36 1 -10 16\* -9 -5 0 16 | 28 72

37 37 1 -1 -10 9\* -1 0 32 | 24 76

38 38 1 0 20 | 57 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,91 Standaarddeviatie : 0,86

Gemiddelde P-waarde : 63,75 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,76

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 0,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,74

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,75

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,23 <= 0,24)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Txt 10

 39,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

39# 39 1 0 189 | 1 0,82 82 0,38 0,38 52 28 -9900

40 40 1 0 16 | 3 1,62 54 1,27 0,42 97 28 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 2,44 Standaarddeviatie : 1,42

Gemiddelde P-waarde : 60,96 Gemiddelde Rit : 0,86

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

Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,22

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Txt 10

 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 E 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

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

39# 39 1 0 189 | 18 82

40 40 1 0 16 | 29 21 11 40

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 2,44 Standaarddeviatie : 1,42

Gemiddelde P-waarde : 60,96 Gemiddelde Rit : 0,86

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

Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,22

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Txt 12

 42,43

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

42# 42 1 1 240 | 1 0,58 58 0,49 0,49 93 11 -9900

43 43 1 0 103 | 1 0,95 95 0,21 0,21 48 11 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,54 Standaarddeviatie : 0,56

Gemiddelde P-waarde : 76,95 Gemiddelde Rit : 0,79

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,51

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,56

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 0,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Txt 12

 42,43

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

42# 42 1 1 240 | 42 58

43 43 1 0 103 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,54 Standaarddeviatie : 0,56

Gemiddelde P-waarde : 76,95 Gemiddelde Rit : 0,79

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,51

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,56

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,56

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,15 std meetfout obv Lambda2 : 0,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,17)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst structuur

 12,17,23,30,33

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

12 12 1 A 62\* 6 32 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 57 10 22

17# 17 1 C 1 3 89\* 5 2 0 10 | 1 0,89 89 0,32 0,32 43 12 19

23# 23 1 A 92\* 6 1 0 0 12 | 1 0,92 92 0,27 0,27 38 11 20

30# 30 1 C 4 13 80\* 3 0 10 | 1 0,80 80 0,40 0,40 52 12 18

33 33 1 D 38 16 14 31\* 0 29 | 1 0,31 31 0,46 0,46 56 10 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,53 Standaarddeviatie : 0,98

Gemiddelde P-waarde : 70,70 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 0,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,71 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst structuur

 12,17,23,30,33

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

12 12 1 10\* -5 -7 0 13 | 38 62

17# 17 1 -6 -5 12\* -6 -8 0 10 | 11 89

23# 23 1 11\* -8 -5 -5 0 12 | 8 92

30# 30 1 -8 -9 12\* -3 0 10 | 20 80

33 33 1 -1 -5 -8 10\* 0 29 | 69 31

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,53 Standaarddeviatie : 0,98

Gemiddelde P-waarde : 70,70 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 0,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,71 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Communi catieve strek king

 5,9,20,29,37

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

5 5 1 C 4 0 92\* 3 0 15 | 1 0,92 92 0,27 0,27 29 4 20

9 9 1 C 4 10 53\* 33 0 29 | 1 0,53 53 0,50 0,50 59 15 9

20 20 1 D 13 7 12 65\* 2 0 18 | 1 0,65 65 0,48 0,48 57 15 9

29 29 1 D 6 17 14 28\* 35 0 23 | 1 0,28 28 0,45 0,45 43 0 26

37 37 1 C 5 16 76\* 3 0 32 | 1 0,76 76 0,43 0,43 50 10 15

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,14 Standaarddeviatie : 1,05

Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Communi catieve strek king

 5,9,20,29,37

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

5 5 1 -1 -3 4\* -4 0 15 | 8 92

9 9 1 -2 -5 15\* -12 0 29 | 47 53

20 20 1 -8 -5 -6 15\* -5 0 18 | 35 65

29 29 1 -6 -4 6 0\* 2 0 23 | 72 28 A

37 37 1 -2 -10 10\* -2 0 32 | 24 76

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,14 Standaarddeviatie : 1,05

Gemiddelde P-waarde : 62,88 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,20 <= 0,21)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Hoofd gedachte

 10,16,31,36,41

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 29 | 1 0,94 94 0,23 0,23 37 12 17

16 16 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 52 6 21

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 40 14 15

36# 36 1 B 10 72\* 15 2 0 16 | 1 0,72 72 0,45 0,45 60 13 13

41# 41 1 B 15 75\* 1 9 0 30 | 1 0,75 75 0,44 0,44 54 6 21

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 4,11 Standaarddeviatie : 0,91

Gemiddelde P-waarde : 82,21 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 0,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 0,79

Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 0,79

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,22)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Hoofd gedachte

 10,16,31,36,41

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -6 -6 -6 12\* -5 0 29 | 6 94

16 16 1 0 6 | 24 76

31 31 1 -10 -6 14\* -8 0 7 | 6 94

36# 36 1 -11 13\* -5 -5 0 16 | 28 72

41# 41 1 -3 6\* -3 -5 0 30 | 25 75

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 4,11 Standaarddeviatie : 0,91

Gemiddelde P-waarde : 82,21 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 0,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,23 std meetfout obv GLB : 0,79

Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 0,79

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,21 <= 0,22)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Zoek- opdracht

 11,42,43

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

11# 11 1 0 6 | 1 0,95 95 0,22 0,22 41 5 -9900

42# 42 1 1 240 | 1 0,58 58 0,49 0,49 86 11 -9900

43 43 1 0 103 | 1 0,95 95 0,21 0,21 45 12 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 2,49 Standaarddeviatie : 0,61

Gemiddelde P-waarde : 82,98 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,55

Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 0,55

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 0,56

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,16)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Zoek- opdracht

 11,42,43

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

11# 11 1 0 6 | 5 95

42# 42 1 1 240 | 42 58

43 43 1 0 103 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 2,49 Standaarddeviatie : 0,61

Gemiddelde P-waarde : 82,98 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 0,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,18 std meetfout obv GLB : 0,55

Asymptotische GLB coëf. : 0,18 std meetfout obv asymp. GLB: 0,55

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 0,56

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,15 <= 0,16)

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

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Betekenis tekst element

 1,2,3,4,6,7,8,13,14,15,18,19,21,22,24,25,26,27,28,32,34,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 25 | 1 0,77 77 0,42 0,42 32 23 71

2# 2 1 C 9 9 79\* 4 0 13 | 1 0,79 79 0,41 0,41 32 23 71

3 3 1 B 8 84\* 1 6 0 10 | 1 0,84 84 0,36 0,36 29 22 71

4 4 1 0 3 | 1 0,72 72 0,45 0,45 33 23 71

6# 6 1 0 0 | 2 1,17 59 0,73 0,37 50 36 70

7 7 1 A 58\* 16 17 9 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 31 21 71

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,38 38 21 72

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 40 | 1 0,72 72 0,45 0,45 40 32 71

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 23 | 1 0,98 98 0,14 0,14 16 13 72

15 15 1 0 83 | 1 0,23 23 0,42 0,42 36 28 71

18 18 1 A 86\* 4 10 0 0 12 | 1 0,86 86 0,35 0,35 36 28 71

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 9 | 1 0,92 92 0,27 0,27 35 29 71

21 21 1 B 13 52\* 30 6 0 28 | 1 0,52 52 0,50 0,50 41 31 71

22 22 1 0 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 34 27 71

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 8 | 1 0,94 94 0,23 0,23 19 14 72

25 25 1 C 15 6 73\* 6 0 13 | 1 0,73 73 0,44 0,44 39 30 71

26 26 1 A 72\* 21 2 5 0 11 | 1 0,72 72 0,45 0,45 43 34 70

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 10 | 1 0,96 96 0,20 0,20 23 18 71

28 28 1 C 4 9 82\* 5 0 8 | 1 0,82 82 0,39 0,39 37 29 71

32 32 1 D 23 15 2 61\* 0 22 | 1 0,61 61 0,49 0,49 39 29 71

34 34 1 0 45 | 1 0,26 26 0,44 0,44 22 13 72

35 35 1 A 93\* 3 4 0 14 | 1 0,93 93 0,26 0,26 42 37 71

38 38 1 0 20 | 1 0,43 43 0,50 0,50 33 23 71

39# 39 1 0 189 | 1 0,82 82 0,38 0,38 44 36 70

40 40 1 0 16 | 3 1,62 54 1,27 0,42 71 51 69

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 19,81 Standaarddeviatie : 4,44

Gemiddelde P-waarde : 68,30 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,36

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,72)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Betekenis tekst element

 1,2,3,4,6,7,8,13,14,15,18,19,21,22,24,25,26,27,28,32,34,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 25 | 23 77

2# 2 1 -18 -10 23\* -9 0 13 | 21 79

3 3 1 -13 22\* -10 -13 0 10 | 16 84

4 4 1 0 3 | 28 72

6# 6 1 0 0 | 20 43 37

7 7 1 21\* -18 -7 -5 0 35 | 42 58

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

13 13 1 32\* -24 -3 -9 -19 0 40 | 28 72

14 14 1 13\* -7 -3 -10 0 23 | 2 98

15 15 1 0 83 | 77 23

18 18 1 28\* -19 -19 -8 0 12 | 14 86

19 19 1 29\* -23 -12 -12 0 9 | 8 92

21 21 1 -4 31\* -23 -14 0 28 | 48 52

22 22 1 0 14 | 12 88

24 24 1 -5 14\* -7 -11 0 8 | 6 94

25 25 1 -21 -10 30\* -14 0 13 | 27 73

26 26 1 34\* -21 -16 -20 0 11 | 28 72

27 27 1 -10 -10 18\* -12 0 10 | 4 96

28 28 1 -17 -18 29\* -12 0 8 | 18 82

32 32 1 -15 -19 -10 29\* 0 22 | 39 61

34 34 1 0 45 | 74 26

35 35 1 37\* -24 -27 0 14 | 7 93

38 38 1 0 20 | 57 43

39# 39 1 0 189 | 18 82

40 40 1 0 16 | 29 21 11 40

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 19,81 Standaarddeviatie : 4,44

Gemiddelde P-waarde : 68,30 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,36

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,17

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,19

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,72)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Open vragen

 1,4,6,8,11,15,16,22,34,38,39,40,42,43

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 25 | 1 0,77 77 0,42 0,42 34 21 54

4 4 1 0 3 | 1 0,72 72 0,45 0,45 35 21 54

6# 6 1 0 0 | 2 1,17 59 0,73 0,37 53 32 50

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,38 44 20 54

11# 11 1 0 6 | 1 0,95 95 0,22 0,22 17 10 55

15 15 1 0 83 | 1 0,23 23 0,42 0,42 38 25 53

16 16 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 24 10 55

22 22 1 0 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 33 23 54

34 34 1 0 45 | 1 0,26 26 0,44 0,44 26 12 55

38 38 1 0 20 | 1 0,43 43 0,50 0,50 37 22 53

39# 39 1 0 189 | 1 0,82 82 0,38 0,38 44 33 52

40 40 1 0 16 | 3 1,62 54 1,27 0,42 72 41 49

42# 42 1 1 240 | 1 0,58 58 0,49 0,49 34 19 54

43 43 1 0 103 | 1 0,95 95 0,21 0,21 26 19 54

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 11,14 Standaarddeviatie : 3,04

Gemiddelde P-waarde : 61,89 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,03

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 1,87

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,55 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Open vragen

 1,4,6,8,11,15,16,22,34,38,39,40,42,43

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 25 | 23 77

4 4 1 0 3 | 28 72

6# 6 1 0 0 | 20 43 37

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

11# 11 1 0 6 | 5 95

15 15 1 0 83 | 77 23

16 16 1 0 6 | 24 76

22 22 1 0 14 | 12 88

34 34 1 0 45 | 74 26

38 38 1 0 20 | 57 43

39# 39 1 0 189 | 18 82

40 40 1 0 16 | 29 21 11 40

42# 42 1 1 240 | 42 58

43 43 1 0 103 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 11,14 Standaarddeviatie : 3,04

Gemiddelde P-waarde : 61,89 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,03

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,62 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,62 std meetfout obv asymp. GLB: 1,87

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,55 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Meer keuze vragen

 2,3,5,7,9,10,12,13,14,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,37,41

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2# 2 1 C 9 9 79\* 4 0 13 | 1 0,79 79 0,41 0,41 32 22 69

3 3 1 B 8 84\* 1 6 0 10 | 1 0,84 84 0,36 0,36 30 20 69

5 5 1 C 4 0 92\* 3 0 15 | 1 0,92 92 0,27 0,27 18 11 70

7 7 1 A 58\* 16 17 9 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 34 21 69

9 9 1 C 4 10 53\* 33 0 29 | 1 0,53 53 0,50 0,50 43 31 68

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 29 | 1 0,94 94 0,23 0,23 26 20 69

12 12 1 A 62\* 6 32 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 29 16 70

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 40 | 1 0,72 72 0,45 0,45 42 31 68

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 23 | 1 0,98 98 0,14 0,14 17 13 70

17# 17 1 C 1 3 89\* 5 2 0 10 | 1 0,89 89 0,32 0,32 30 22 69

18 18 1 A 86\* 4 10 0 0 12 | 1 0,86 86 0,35 0,35 37 28 69

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 9 | 1 0,92 92 0,27 0,27 37 30 69

20 20 1 D 13 7 12 65\* 2 0 18 | 1 0,65 65 0,48 0,48 43 32 68

21 21 1 B 13 52\* 30 6 0 28 | 1 0,52 52 0,50 0,50 43 30 68

23# 23 1 A 92\* 6 1 0 0 12 | 1 0,92 92 0,27 0,27 27 19 69

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 8 | 1 0,94 94 0,23 0,23 21 15 69

25 25 1 C 15 6 73\* 6 0 13 | 1 0,73 73 0,44 0,44 38 27 69

26 26 1 A 72\* 21 2 5 0 11 | 1 0,72 72 0,45 0,45 43 32 68

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 10 | 1 0,96 96 0,20 0,20 25 20 69

28 28 1 C 4 9 82\* 5 0 8 | 1 0,82 82 0,39 0,39 38 28 68

29 29 1 D 6 17 14 28\* 35 0 23 | 1 0,28 28 0,45 0,45 13 1 71

30# 30 1 C 4 13 80\* 3 0 10 | 1 0,80 80 0,40 0,40 34 24 69

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 33 27 69

32 32 1 D 23 15 2 61\* 0 22 | 1 0,61 61 0,49 0,49 38 26 69

33 33 1 D 38 16 14 31\* 0 29 | 1 0,31 31 0,46 0,46 32 20 69

35 35 1 A 93\* 3 4 0 14 | 1 0,93 93 0,26 0,26 45 39 68

36# 36 1 B 10 72\* 15 2 0 16 | 1 0,72 72 0,45 0,45 46 36 68

37 37 1 C 5 16 76\* 3 0 32 | 1 0,76 76 0,43 0,43 29 18 69

41# 41 1 B 15 75\* 1 9 0 30 | 1 0,75 75 0,44 0,44 22 10 70

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 29

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 21,95 Standaarddeviatie : 3,66

Gemiddelde P-waarde : 75,67 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 29

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Meer keuze vragen

 2,3,5,7,9,10,12,13,14,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,37,41

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2# 2 1 -17 -9 22\* -8 0 13 | 21 79

3 3 1 -13 20\* -9 -11 0 10 | 16 84

5 5 1 -6 -5 11\* -8 0 15 | 8 92

7 7 1 21\* -18 -7 -5 0 35 | 42 58

9 9 1 -3 -12 31\* -24 0 29 | 47 53

10 10 1 -12 -11 -10 20\* -8 0 29 | 6 94

12 12 1 16\* -8 -12 0 13 | 38 62

13 13 1 31\* -24 -4 -9 -20 0 40 | 28 72

14 14 1 13\* -7 -4 -10 0 23 | 2 98

17# 17 1 -12 -8 22\* -10 -15 0 10 | 11 89

18 18 1 28\* -19 -19 -8 0 12 | 14 86

19 19 1 30\* -24 -12 -13 0 9 | 8 92

20 20 1 -21 -11 -11 32\* -10 0 18 | 35 65

21 21 1 -3 30\* -23 -15 0 28 | 48 52

23# 23 1 19\* -14 -9 -10 0 12 | 8 92

24 24 1 -5 15\* -8 -11 0 8 | 6 94

25 25 1 -19 -9 27\* -14 0 13 | 27 73

26 26 1 32\* -19 -17 -21 0 11 | 28 72

27 27 1 -10 -11 20\* -13 0 10 | 4 96

28 28 1 -17 -17 28\* -12 0 8 | 18 82

29 29 1 -9 -5 7 1\* 3 0 23 | 72 28 A

30# 30 1 -19 -15 24\* -5 0 10 | 20 80

31 31 1 -19 -11 27\* -14 0 7 | 6 94

32 32 1 -12 -17 -11 26\* 0 22 | 39 61

33 33 1 -4 -8 -11 20\* 0 29 | 69 31

35 35 1 39\* -25 -29 0 14 | 7 93

36# 36 1 -26 36\* -17 -15 0 16 | 28 72

37 37 1 -4 -17 18\* -4 0 32 | 24 76

41# 41 1 -4 10\* -5 -9 0 30 | 25 75

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 29

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 29

Gemiddelde toetsscore : 21,95 Standaarddeviatie : 3,66

Gemiddelde P-waarde : 75,67 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 29

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Meer keuze invul vragen

 3,7,12,13,14,19,21,24,33

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

3 3 1 B 8 84\* 1 6 0 10 | 1 0,84 84 0,36 0,36 38 15 37

7 7 1 A 58\* 16 17 9 0 35 | 1 0,58 58 0,49 0,49 48 16 36

12 12 1 A 62\* 6 32 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 44 12 38

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 40 | 1 0,72 72 0,45 0,45 49 21 33

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 23 | 1 0,98 98 0,14 0,14 18 9 39

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 9 | 1 0,92 92 0,27 0,27 38 21 35

21 21 1 B 13 52\* 30 6 0 28 | 1 0,52 52 0,50 0,50 53 22 33

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 8 | 1 0,94 94 0,23 0,23 27 11 38

33 33 1 D 38 16 14 31\* 0 29 | 1 0,31 31 0,46 0,46 45 15 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 6,44 Standaarddeviatie : 1,47

Gemiddelde P-waarde : 71,57 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,15

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Meer keuze invul vragen

 3,7,12,13,14,19,21,24,33

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

3 3 1 -9 15\* -7 -8 0 10 | 16 84

7 7 1 16\* -14 -5 -4 0 35 | 42 58

12 12 1 12\* -6 -9 0 13 | 38 62

13 13 1 21\* -16 -3 -6 -13 0 40 | 28 72

14 14 1 9\* -5 -3 -6 0 23 | 2 98

19 19 1 21\* -17 -9 -8 0 9 | 8 92

21 21 1 -3 22\* -17 -11 0 28 | 48 52

24 24 1 -3 11\* -6 -9 0 8 | 6 94

33 33 1 -5 -6 -8 15\* 0 29 | 69 31

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 6,44 Standaarddeviatie : 1,47

Gemiddelde P-waarde : 71,57 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,15

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,14

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Beweringen

 6,8,22,38

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

6# 6 1 0 0 | 2 1,17 59 0,73 0,37 68 20 18

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,38 67 15 27

22 22 1 0 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 36 13 28

38 38 1 0 20 | 1 0,43 43 0,50 0,50 51 17 23

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,47 Standaarddeviatie : 1,38

Gemiddelde P-waarde : 57,90 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,16

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Beweringen

 6,8,22,38

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

6# 6 1 0 0 | 20 43 37

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

22 22 1 0 14 | 12 88

38 38 1 0 20 | 57 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,47 Standaarddeviatie : 1,38

Gemiddelde P-waarde : 57,90 Gemiddelde Rit : 0,57

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,16

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,13

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Citeer op drachten

 1,16,34,39,42

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 25 | 1 0,77 77 0,42 0,42 51 14 18

16 16 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 46 8 24

34 34 1 0 45 | 1 0,26 26 0,44 0,44 47 8 24

39# 39 1 0 189 | 1 0,82 82 0,38 0,38 49 16 17

42# 42 1 1 240 | 1 0,58 58 0,49 0,49 56 12 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,20 Standaarddeviatie : 1,08

Gemiddelde P-waarde : 63,91 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,94

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,72 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Citeer op drachten

 1,16,34,39,42

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 25 | 23 77

16 16 1 0 6 | 24 76

34 34 1 0 45 | 74 26

39# 39 1 0 189 | 18 82

42# 42 1 1 240 | 42 58

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 47144 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,20 Standaarddeviatie : 1,08

Gemiddelde P-waarde : 63,91 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,94

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,72 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,49

Txt 3 2 0,54 0,20

Txt 4 3 0,51 0,19 0,21

Txt 5 4 0,56 0,22 0,24 0,21

Txt 6 5 0,68 0,27 0,30 0,27 0,32

Txt 7 6 0,61 0,24 0,24 0,23 0,25 0,36

Txt 8 7 0,63 0,23 0,26 0,23 0,28 0,37 0,32

Txt 9 8 0,54 0,20 0,23 0,22 0,22 0,29 0,27 0,28

Txt 10 9 0,72 0,28 0,31 0,27 0,31 0,41 0,36 0,39 0,32

Txt 12 10 0,34 0,13 0,13 0,12 0,15 0,19 0,16 0,16 0,14 0,19

Tekst structuur 11 0,54 0,21 0,22 0,19 0,45 0,40 0,31 0,58 0,22 0,31 0,12

Communi catieve 12 0,55 0,27 0,24 0,41 0,24 0,47 0,42 0,26 0,41 0,31 0,12 0,23

Hoofd gedachte 13 0,53 0,21 0,20 0,26 0,43 0,31 0,26 0,32 0,43 0,29 0,17 0,22 0,22

Zoek- opdracht 14 0,37 0,14 0,13 0,13 0,23 0,20 0,17 0,16 0,15 0,20 0,93 0,13 0,13 0,17

Betekenis teks 15 0,95 0,50 0,57 0,49 0,49 0,64 0,59 0,58 0,48 0,75 0,25 0,40 0,41 0,40 0,27

Open vragen 16 0,88 0,41 0,52 0,52 0,50 0,51 0,42 0,49 0,47 0,76 0,40 0,35 0,36 0,43 0,42 0,90

Meer keuze vra 17 0,92 0,47 0,46 0,42 0,51 0,71 0,67 0,64 0,50 0,55 0,24 0,60 0,62 0,53 0,25 0,83 0,63

Meer keuze invu 18 0,70 0,38 0,47 0,26 0,58 0,58 0,37 0,48 0,28 0,42 0,17 0,60 0,32 0,29 0,18 0,67 0,47 0,77

Beweringen 19 0,63 0,23 0,60 0,63 0,26 0,38 0,29 0,29 0,47 0,34 0,15 0,23 0,25 0,25 0,16 0,68 0,74 0,43 0,31

Citeer op drach 20 0,55 0,21 0,21 0,20 0,40 0,29 0,25 0,41 0,22 0,38 0,55 0,21 0,21 0,41 0,53 0,50 0,64 0,38 0,28 0,25

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

Number of testees : 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144 47144

Number of items : 43 4 2 3 6 6 7 6 3 2 2 5 5 5 3 25 14 29 9 4 5

Average test score: 33,09 3,27 1,75 2,47 4,26 4,71 5,37 3,84 1,91 2,44 1,54 3,53 3,14 4,11 2,49 19,81 11,14 21,95 6,44 3,47 3,20

Standard deviation: 6,06 0,83 0,93 1,01 1,03 1,18 1,11 1,12 0,86 1,42 0,56 0,98 1,05 0,91 0,61 4,44 3,04 3,66 1,47 1,38 1,08

SEM : 2,86 0,73 0,84 0,91 0,91 0,88 0,93 0,93 0,76 1,22 0,51 0,86 0,94 0,81 0,56 2,36 2,03 2,01 1,15 1,16 0,94

Average P-value : 70,40 81,78 58,48 61,66 71,00 78,55 76,71 64,04 63,75 60,96 76,95 70,70 62,88 82,21 82,98 68,30 61,89 75,67 71,57 57,90 63,91

Coefficient Alpha : 0,78 0,22 0,18 0,18 0,22 0,44 0,29 0,31 0,23 0,27 0,15 0,23 0,20 0,21 0,15 0,72 0,55 0,70 0,39 0,30 0,25

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,23 0,18 0,19 0,23 0,44 0,31 0,31 0,24 0,27 0,15 0,24 0,23 0,21 0,16 0,73 0,58 0,70 0,40 0,31 0,25

GLB : 0,81 0,24 0,00 0,21 0,25 0,47 0,34 0,33 0,26 0,00 0,00 0,24 0,24 0,23 0,18 0,76 0,62 0,73 0,42 0,33 0,27

Asymptotic GLB : 0,81 0,24 0,00 0,21 0,24 0,46 0,33 0,33 0,26 0,00 0,00 0,25 0,24 0,23 0,18 0,76 0,62 0,72 0,42 0,33 0,26

Cito, 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 19 | 1 0,78 78 0,42 0,42 31 25 77

2# 2 1 C 7 8 81\* 4 0 7 | 1 0,81 81 0,40 0,40 31 25 77

3 3 1 B 8 85\* 1 5 0 4 | 1 0,85 85 0,35 0,35 27 22 77

4 4 1 0 1 | 1 0,71 71 0,45 0,45 31 23 77

5 5 1 C 4 0 93\* 2 0 8 | 1 0,93 93 0,25 0,25 14 9 77

6# 6 1 0 0 | 2 1,19 60 0,74 0,37 48 38 76

7 7 1 A 58\* 17 16 9 0 20 | 1 0,58 58 0,49 0,49 33 25 77

8# 8 1 0 0 | 2 1,08 54 0,76 0,38 35 23 77

9 9 1 C 4 10 52\* 34 0 17 | 1 0,52 52 0,50 0,50 41 34 76

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 19 | 1 0,94 94 0,23 0,23 22 19 77

11# 11 1 0 3 | 1 0,94 94 0,23 0,23 15 11 77

12 12 1 A 61\* 7 33 0 7 | 1 0,61 61 0,49 0,49 24 16 77

13 13 1 A 72\* 18 6 1 3 0 21 | 1 0,72 72 0,45 0,45 42 35 76

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 9 | 1 0,98 98 0,14 0,14 14 12 77

15 15 1 0 42 | 1 0,23 23 0,42 0,42 35 28 77

16 16 1 0 2 | 1 0,73 73 0,44 0,44 17 10 77

17# 17 1 C 1 3 90\* 5 1 0 4 | 1 0,90 90 0,30 0,30 23 18 77

18 18 1 A 90\* 3 6 0 0 5 | 1 0,90 90 0,30 0,30 31 27 77

19 19 1 A 92\* 4 2 2 0 7 | 1 0,92 92 0,28 0,28 38 34 77

20 20 1 D 13 7 12 65\* 3 0 9 | 1 0,65 65 0,48 0,48 40 33 76

21 21 1 B 13 53\* 28 6 0 10 | 1 0,53 53 0,50 0,50 40 32 76

22 22 1 0 8 | 1 0,88 88 0,32 0,32 31 26 77

23# 23 1 A 94\* 5 1 0 0 8 | 1 0,94 94 0,24 0,24 25 21 77

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 6 | 1 0,94 94 0,24 0,24 17 13 77

25 25 1 C 12 5 77\* 6 0 7 | 1 0,77 77 0,42 0,42 37 31 77

26 26 1 A 76\* 19 1 4 0 4 | 1 0,76 76 0,43 0,43 40 34 76

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 7 | 1 0,96 96 0,19 0,19 21 18 77

28 28 1 C 4 7 84\* 5 0 4 | 1 0,84 84 0,37 0,37 34 29 77

29 29 1 D 5 16 12 30\* 37 0 10 | 1 0,30 30 0,46 0,46 10 3 78

30# 30 1 C 3 12 82\* 3 0 7 | 1 0,82 82 0,38 0,38 29 23 77

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 32 28 77

32 32 1 D 20 11 1 68\* 0 11 | 1 0,68 68 0,47 0,47 42 35 76

33 33 1 D 37 16 12 35\* 0 13 | 1 0,35 35 0,48 0,48 31 24 77

34 34 1 0 20 | 1 0,26 26 0,44 0,44 20 12 77

35 35 1 A 94\* 3 4 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 41 38 77

36# 36 1 B 8 78\* 12 2 0 8 | 1 0,78 78 0,41 0,41 43 37 76

37 37 1 C 6 17 73\* 4 0 19 | 1 0,73 73 0,44 0,44 25 18 77

38 38 1 0 13 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 23 77

39# 39 1 0 96 | 1 0,89 89 0,32 0,32 37 32 77

40 40 1 0 6 | 3 1,83 61 1,24 0,41 68 53 75

41# 41 1 B 16 74\* 1 9 0 18 | 1 0,74 74 0,44 0,44 17 10 77

42# 42 1 1 132 | 1 0,60 60 0,49 0,49 27 19 77

43 43 1 0 57 | 1 0,96 96 0,20 0,20 23 20 77

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 22550 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,89 Standaarddeviatie : 5,92

Gemiddelde P-waarde : 72,11 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 2,83

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,57

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,61

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E 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 19 | 22 78

2# 2 1 -19 -10 25\* -11 0 7 | 19 81

3 3 1 -13 22\* -9 -14 0 4 | 15 85

4 4 1 0 1 | 29 71

5 5 1 -5 -5 9\* -7 0 8 | 7 93

6# 6 1 0 0 | 19 42 39

7 7 1 25\* -20 -9 -5 0 20 | 42 58

8# 8 1 0 0 | 25 41 33

9 9 1 -4 -11 34\* -27 0 17 | 48 52

10 10 1 -10 -10 -8 19\* -8 0 19 | 6 94

11# 11 1 0 3 | 6 94

12 12 1 16\* -7 -13 0 7 | 39 61

13 13 1 35\* -25 -6 -9 -22 0 21 | 28 72

14 14 1 12\* -7 -5 -8 0 9 | 2 98

15 15 1 0 42 | 77 23

16 16 1 0 2 | 27 73

17# 17 1 -9 -7 18\* -9 -14 0 4 | 10 90

18 18 1 27\* -17 -19 -8 0 5 | 10 90

19 19 1 34\* -26 -13 -14 0 7 | 8 92

20 20 1 -21 -11 -12 33\* -11 0 9 | 35 65

21 21 1 -4 32\* -25 -14 0 10 | 47 53

22 22 1 0 8 | 12 88

23# 23 1 21\* -17 -9 -8 0 8 | 6 94

24 24 1 -4 13\* -6 -11 0 6 | 6 94

25 25 1 -21 -10 31\* -16 0 7 | 23 77

26 26 1 34\* -22 -15 -20 0 4 | 24 76

27 27 1 -9 -9 18\* -12 0 7 | 4 96

28 28 1 -15 -17 29\* -14 0 4 | 16 84

29 29 1 -10 -8 6 3\* 4 0 10 | 70 30 A

30# 30 1 -17 -15 23\* -6 0 7 | 18 82

31 31 1 -20 -12 28\* -14 0 7 | 6 94

32 32 1 -23 -19 -11 35\* 0 11 | 32 68

33 33 1 -9 -9 -12 24\* 0 13 | 65 35

34 34 1 0 20 | 74 26

35 35 1 38\* -24 -28 0 7 | 6 94

36# 36 1 -26 37\* -19 -16 0 8 | 22 78

37 37 1 -4 -16 18\* -4 0 19 | 27 73

38 38 1 0 13 | 51 49

39# 39 1 0 96 | 11 89

40 40 1 0 6 | 22 20 10 47

41# 41 1 -3 10\* -5 -9 0 18 | 26 74

42# 42 1 1 132 | 40 60

43 43 1 0 57 | 4 96

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 22550 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,89 Standaarddeviatie : 5,92

Gemiddelde P-waarde : 72,11 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 2,83

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,57

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,61

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:30

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,48

Txt 3 2 0,55 0,21

Txt 4 3 0,52 0,19 0,22

Txt 5 4 0,57 0,21 0,24 0,22

Txt 6 5 0,67 0,26 0,30 0,28 0,31

Txt 7 6 0,61 0,23 0,25 0,22 0,25 0,35

Txt 8 7 0,65 0,23 0,28 0,24 0,29 0,37 0,32

Txt 9 8 0,52 0,19 0,24 0,21 0,22 0,28 0,25 0,27

Txt 10 9 0,71 0,27 0,32 0,28 0,32 0,40 0,36 0,40 0,31

Txt 12 10 0,32 0,11 0,12 0,11 0,13 0,16 0,14 0,15 0,13 0,18

Tekst structuur 11 0,53 0,20 0,22 0,19 0,46 0,38 0,29 0,59 0,21 0,30 0,11

Communi catieve 12 0,55 0,26 0,24 0,42 0,23 0,47 0,42 0,27 0,41 0,31 0,11 0,23

Hoofd gedachte 13 0,51 0,19 0,20 0,26 0,42 0,28 0,24 0,31 0,39 0,28 0,15 0,20 0,19

Zoek- opdracht 14 0,35 0,13 0,13 0,12 0,23 0,18 0,16 0,16 0,13 0,18 0,93 0,12 0,12 0,15

Betekenis teks 15 0,95 0,49 0,58 0,50 0,49 0,63 0,58 0,59 0,47 0,74 0,23 0,38 0,40 0,38 0,24

Open vragen 16 0,88 0,41 0,54 0,52 0,51 0,50 0,41 0,50 0,46 0,75 0,38 0,34 0,35 0,42 0,41 0,90

Meer keuze vra 17 0,92 0,46 0,47 0,43 0,51 0,70 0,66 0,65 0,48 0,55 0,22 0,60 0,62 0,50 0,23 0,83 0,63

Meer keuze invu 18 0,72 0,38 0,47 0,27 0,58 0,58 0,39 0,51 0,28 0,43 0,15 0,61 0,33 0,27 0,17 0,68 0,49 0,79

Beweringen 19 0,64 0,23 0,61 0,63 0,27 0,39 0,28 0,30 0,47 0,34 0,14 0,22 0,25 0,24 0,15 0,68 0,74 0,43 0,33

Citeer op drach 20 0,51 0,19 0,20 0,19 0,39 0,26 0,22 0,40 0,19 0,32 0,55 0,18 0,18 0,41 0,53 0,46 0,62 0,34 0,25 0,24

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

Number of testees : 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550 22550

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 33,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 5,92 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 2,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 72,11

Coefficient Alpha : 0,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 30 23 77

2# 2 1 C 10 9 77\* 4 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 28 22 77

3 3 1 B 8 84\* 2 6 0 6 | 1 0,84 84 0,37 0,37 28 22 77

4 4 1 0 2 | 1 0,72 72 0,45 0,45 33 26 77

5 5 1 C 5 0 91\* 4 0 7 | 1 0,91 91 0,28 0,28 16 12 78

6# 6 1 0 0 | 2 1,15 58 0,73 0,36 47 37 77

7 7 1 A 58\* 14 18 10 0 15 | 1 0,58 58 0,49 0,49 28 21 77

8# 8 1 0 1 | 2 0,92 46 0,77 0,38 31 19 78

9 9 1 C 5 10 53\* 32 0 12 | 1 0,53 53 0,50 0,50 41 34 77

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 10 | 1 0,94 94 0,23 0,23 25 21 77

11# 11 1 0 3 | 1 0,96 96 0,21 0,21 15 12 78

12 12 1 A 63\* 6 31 0 6 | 1 0,63 63 0,48 0,48 28 20 77

13 13 1 A 73\* 18 6 1 2 0 19 | 1 0,73 73 0,44 0,44 38 32 77

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 14 | 1 0,98 98 0,14 0,14 18 15 78

15 15 1 0 41 | 1 0,23 23 0,42 0,42 36 29 77

16 16 1 0 4 | 1 0,78 78 0,41 0,41 19 13 78

17# 17 1 C 2 3 88\* 5 2 0 6 | 1 0,88 88 0,33 0,33 30 25 77

18 18 1 A 82\* 5 13 0 0 7 | 1 0,82 82 0,39 0,39 36 30 77

19 19 1 A 93\* 3 1 3 0 2 | 1 0,93 93 0,26 0,26 34 30 77

20 20 1 D 13 7 11 66\* 2 0 9 | 1 0,66 66 0,47 0,47 42 35 77

21 21 1 B 12 51\* 31 6 0 18 | 1 0,51 51 0,50 0,50 40 32 77

22 22 1 0 6 | 1 0,87 87 0,33 0,33 35 30 77

23# 23 1 A 90\* 8 1 1 0 4 | 1 0,90 90 0,30 0,30 23 19 77

24 24 1 B 1 94\* 1 3 0 2 | 1 0,94 94 0,23 0,23 21 17 77

25 25 1 C 17 8 70\* 5 0 6 | 1 0,70 70 0,46 0,46 35 28 77

26 26 1 A 69\* 23 3 6 0 7 | 1 0,69 69 0,46 0,46 40 33 77

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 3 | 1 0,96 96 0,20 0,20 25 22 77

28 28 1 C 5 10 79\* 5 0 4 | 1 0,79 79 0,40 0,40 36 30 77

29 29 1 D 7 19 15 27\* 33 0 13 | 1 0,27 27 0,44 0,44 6 -1 78

30# 30 1 C 5 15 77\* 3 0 3 | 1 0,77 77 0,42 0,42 32 26 77

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 0 | 1 0,94 94 0,23 0,23 32 29 77

32 32 1 D 26 18 2 54\* 0 11 | 1 0,54 54 0,50 0,50 29 21 77

33 33 1 D 39 17 17 27\* 0 16 | 1 0,27 27 0,45 0,45 23 16 77

34 34 1 0 25 | 1 0,26 26 0,44 0,44 21 14 78

35 35 1 A 92\* 4 4 0 7 | 1 0,92 92 0,27 0,27 45 41 77

36# 36 1 B 13 67\* 18 3 0 8 | 1 0,67 67 0,47 0,47 46 39 77

37 37 1 C 5 15 78\* 2 0 13 | 1 0,78 78 0,42 0,42 28 21 77

38 38 1 0 7 | 1 0,38 38 0,49 0,49 28 21 77

39# 39 1 0 93 | 1 0,76 76 0,43 0,43 46 40 77

40 40 1 0 10 | 3 1,42 47 1,26 0,42 66 51 76

41# 41 1 B 15 75\* 1 9 0 12 | 1 0,75 75 0,43 0,43 19 12 78

42# 42 1 0 108 | 1 0,58 58 0,49 0,49 30 22 77

43 43 1 0 46 | 1 0,95 95 0,22 0,22 26 22 77

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 24588 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,34 Standaarddeviatie : 6,09

Gemiddelde P-waarde : 68,82 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,69

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E 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 6 | 23 77

2# 2 1 -16 -10 22\* -8 0 6 | 23 77

3 3 1 -14 22\* -11 -12 0 6 | 16 84

4 4 1 0 2 | 28 72

5 5 1 -7 -6 12\* -8 0 7 | 9 91

6# 6 1 0 0 | 20 45 35

7 7 1 21\* -19 -5 -6 0 15 | 42 58

8# 8 1 0 1 | 34 41 25

9 9 1 -4 -13 34\* -27 0 12 | 47 53

10 10 1 -12 -11 -11 21\* -8 0 10 | 6 94

11# 11 1 0 3 | 4 96

12 12 1 20\* -10 -16 0 6 | 37 63

13 13 1 32\* -26 -1 -10 -19 0 19 | 27 73

14 14 1 15\* -8 -3 -13 0 14 | 2 98

15 15 1 0 41 | 77 23

16 16 1 0 4 | 22 78

17# 17 1 -13 -9 25\* -11 -15 0 6 | 12 88

18 18 1 30\* -21 -19 -8 0 7 | 18 82

19 19 1 30\* -24 -13 -12 0 2 | 7 93

20 20 1 -23 -13 -12 35\* -11 0 9 | 34 66

21 21 1 -5 32\* -23 -17 0 18 | 49 51

22 22 1 0 6 | 13 87

23# 23 1 19\* -14 -10 -10 0 4 | 10 90

24 24 1 -6 17\* -10 -13 0 2 | 6 94

25 25 1 -20 -9 28\* -14 0 6 | 30 70

26 26 1 33\* -18 -17 -22 0 7 | 31 69

27 27 1 -11 -13 22\* -13 0 3 | 4 96

28 28 1 -19 -18 30\* -12 0 4 | 21 79

29 29 1 -8 -2 8 -1\* 1 0 13 | 73 27 AB

30# 30 1 -20 -16 26\* -4 0 3 | 23 77

31 31 1 -21 -11 29\* -16 0 0 | 6 94

32 32 1 -6 -17 -11 21\* 0 11 | 46 54

33 33 1 -1 -8 -10 16\* 0 16 | 73 27

34 34 1 0 25 | 74 26

35 35 1 41\* -27 -30 0 7 | 8 92

36# 36 1 -29 39\* -17 -15 0 8 | 33 67

37 37 1 -5 -20 21\* -4 0 13 | 22 78

38 38 1 0 7 | 62 38

39# 39 1 0 93 | 24 76

40 40 1 0 10 | 34 22 12 32

41# 41 1 -6 12\* -5 -10 0 12 | 25 75

42# 42 1 0 108 | 42 58

43 43 1 0 46 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 24588 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,34 Standaarddeviatie : 6,09

Gemiddelde P-waarde : 68,82 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,69

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,50

Txt 3 2 0,53 0,20

Txt 4 3 0,50 0,19 0,20

Txt 5 4 0,58 0,23 0,24 0,21

Txt 6 5 0,69 0,28 0,30 0,25 0,33

Txt 7 6 0,61 0,24 0,24 0,22 0,26 0,36

Txt 8 7 0,61 0,23 0,24 0,21 0,27 0,36 0,29

Txt 9 8 0,54 0,20 0,23 0,21 0,24 0,30 0,26 0,27

Txt 10 9 0,71 0,27 0,30 0,26 0,34 0,42 0,34 0,35 0,31

Txt 12 10 0,36 0,14 0,13 0,12 0,16 0,20 0,17 0,16 0,15 0,20

Tekst structuur 11 0,54 0,21 0,22 0,18 0,46 0,41 0,31 0,56 0,22 0,31 0,14

Communi catieve 12 0,57 0,29 0,24 0,41 0,25 0,48 0,42 0,25 0,42 0,32 0,14 0,24

Hoofd gedachte 13 0,56 0,22 0,21 0,26 0,44 0,33 0,27 0,32 0,46 0,31 0,18 0,24 0,24

Zoek- opdracht 14 0,39 0,15 0,14 0,14 0,24 0,21 0,18 0,17 0,16 0,21 0,94 0,15 0,15 0,19

Betekenis teks 15 0,95 0,50 0,56 0,48 0,51 0,65 0,59 0,56 0,47 0,74 0,27 0,39 0,42 0,42 0,29

Open vragen 16 0,88 0,41 0,51 0,51 0,52 0,51 0,41 0,46 0,46 0,77 0,41 0,35 0,37 0,44 0,44 0,90

Meer keuze vra 17 0,92 0,48 0,44 0,41 0,52 0,71 0,67 0,62 0,50 0,54 0,26 0,60 0,62 0,56 0,27 0,83 0,63

Meer keuze invu 18 0,70 0,39 0,46 0,25 0,59 0,57 0,36 0,46 0,28 0,41 0,18 0,59 0,32 0,31 0,20 0,66 0,47 0,76

Beweringen 19 0,61 0,22 0,60 0,63 0,26 0,37 0,28 0,26 0,45 0,32 0,16 0,22 0,25 0,25 0,17 0,66 0,72 0,41 0,30

Citeer op drach 20 0,58 0,23 0,22 0,21 0,41 0,32 0,26 0,41 0,23 0,42 0,56 0,22 0,23 0,42 0,54 0,53 0,66 0,41 0,31 0,26

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

Number of testees : 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588 24588

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 32,34 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 2,88 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 68,82

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

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 2 | 1 0,79 79 0,41 0,41 26 20 75

2# 2 1 C 9 9 78\* 4 0 2 | 1 0,78 78 0,41 0,41 28 21 75

3 3 1 B 7 85\* 1 6 0 2 | 1 0,85 85 0,35 0,35 27 21 75

4 4 1 0 1 | 1 0,74 74 0,44 0,44 31 23 75

5 5 1 C 4 0 93\* 3 0 2 | 1 0,93 93 0,26 0,26 15 11 76

6# 6 1 0 0 | 2 1,21 60 0,71 0,35 46 36 74

7 7 1 A 60\* 12 19 9 0 8 | 1 0,60 60 0,49 0,49 28 19 75

8# 8 1 0 0 | 2 0,94 47 0,75 0,38 31 18 76

9 9 1 C 5 9 58\* 29 0 3 | 1 0,58 58 0,49 0,49 42 34 75

10 10 1 D 1 2 1 96\* 1 0 2 | 1 0,96 96 0,20 0,20 19 16 75

11# 11 1 0 1 | 1 0,96 96 0,19 0,19 14 10 76

12 12 1 A 65\* 6 29 0 4 | 1 0,65 65 0,48 0,48 27 19 75

13 13 1 A 76\* 16 5 1 1 0 3 | 1 0,76 76 0,42 0,42 36 29 75

14 14 1 A 99\* 1 0 1 0 2 | 1 0,99 99 0,12 0,12 16 14 76

15 15 1 0 7 | 1 0,25 25 0,44 0,44 36 29 75

16 16 1 0 3 | 1 0,79 79 0,41 0,41 19 12 76

17# 17 1 C 1 3 90\* 4 2 0 0 | 1 0,90 90 0,30 0,30 27 22 75

18 18 1 A 87\* 4 9 0 0 2 | 1 0,87 87 0,34 0,34 31 25 75

19 19 1 A 95\* 2 1 2 0 1 | 1 0,95 95 0,22 0,22 30 27 75

20 20 1 D 12 6 9 71\* 2 0 3 | 1 0,71 71 0,46 0,46 40 33 75

21 21 1 B 12 57\* 27 5 0 5 | 1 0,57 57 0,50 0,50 38 30 75

22 22 1 0 2 | 1 0,90 90 0,30 0,30 30 25 75

23# 23 1 A 92\* 6 1 0 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 24 20 75

24 24 1 B 1 95\* 1 3 0 1 | 1 0,95 95 0,21 0,21 21 17 75

25 25 1 C 15 6 75\* 5 0 1 | 1 0,75 75 0,43 0,43 38 31 75

26 26 1 A 74\* 20 2 4 0 1 | 1 0,74 74 0,44 0,44 38 31 75

27 27 1 C 1 1 97\* 1 0 0 | 1 0,97 97 0,17 0,17 22 19 75

28 28 1 C 4 8 83\* 5 0 1 | 1 0,83 83 0,37 0,37 35 29 75

29 29 1 D 6 17 18 27\* 32 0 2 | 1 0,27 27 0,45 0,45 7 -1 76

30# 30 1 C 4 12 81\* 3 0 1 | 1 0,81 81 0,39 0,39 29 23 75

31 31 1 C 2 1 96\* 1 0 0 | 1 0,96 96 0,20 0,20 27 24 75

32 32 1 D 24 16 2 58\* 0 1 | 1 0,58 58 0,49 0,49 33 25 75

33 33 1 D 36 17 16 32\* 0 4 | 1 0,32 32 0,47 0,47 28 20 75

34 34 1 0 7 | 1 0,26 26 0,44 0,44 23 15 76

35 35 1 A 94\* 3 3 0 1 | 1 0,94 94 0,23 0,23 38 35 75

36# 36 1 B 10 72\* 16 2 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 43 37 75

37 37 1 C 4 12 82\* 2 0 5 | 1 0,82 82 0,38 0,38 24 18 75

38 38 1 0 1 | 1 0,40 40 0,49 0,49 30 22 75

39# 39 1 0 15 | 1 0,78 78 0,41 0,41 46 40 75

40 40 1 0 3 | 3 1,62 54 1,26 0,42 67 51 74

41# 41 1 B 15 76\* 2 8 0 4 | 1 0,76 76 0,43 0,43 16 9 76

42# 42 1 0 26 | 1 0,58 58 0,49 0,49 27 19 75

43 43 1 0 12 | 1 0,96 96 0,18 0,18 23 20 75

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6353 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,61 Standaarddeviatie : 5,71

Gemiddelde P-waarde : 71,50 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

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

1# 1 1 0 2 | 21 79

2# 2 1 -16 -10 21\* -6 0 2 | 22 78

3 3 1 -14 21\* -10 -11 0 2 | 15 85

4 4 1 0 1 | 26 74

5 5 1 -6 -8 11\* -7 0 2 | 7 93

6# 6 1 0 0 | 17 45 38

7 7 1 19\* -17 -5 -6 0 8 | 40 60

8# 8 1 0 0 | 32 43 25

9 9 1 -4 -14 34\* -27 0 3 | 42 58

10 10 1 -11 -9 -7 16\* -5 0 2 | 4 96

11# 11 1 0 1 | 4 96

12 12 1 19\* -9 -16 0 4 | 35 65

13 13 1 29\* -26 -1 -7 -16 0 3 | 24 76

14 14 1 14\* -10 -1 -10 0 2 | 1 99

15 15 1 0 7 | 75 25

16 16 1 0 3 | 21 79

17# 17 1 -11 -11 22\* -11 -11 0 0 | 10 90

18 18 1 25\* -17 -16 -10 0 2 | 13 87

19 19 1 27\* -19 -14 -12 0 1 | 5 95

20 20 1 -24 -13 -10 33\* -10 0 3 | 29 71

21 21 1 -4 30\* -24 -14 0 5 | 43 57

22 22 1 0 2 | 10 90

23# 23 1 20\* -16 -8 -8 0 2 | 8 92

24 24 1 -6 17\* -10 -13 0 1 | 5 95

25 25 1 -20 -12 31\* -16 0 1 | 25 75

26 26 1 31\* -19 -15 -19 0 1 | 26 74

27 27 1 -7 -13 19\* -13 0 0 | 3 97

28 28 1 -17 -18 29\* -14 0 1 | 17 83

29 29 1 -11 -4 8 -1\* 3 0 2 | 73 27 AB

30# 30 1 -15 -17 23\* -3 0 1 | 19 81

31 31 1 -19 -10 24\* -10 0 0 | 4 96

32 32 1 -11 -18 -10 25\* 0 1 | 42 58

33 33 1 -6 -8 -10 20\* 0 4 | 68 32

34 34 1 0 7 | 74 26

35 35 1 35\* -23 -25 0 1 | 6 94

36# 36 1 -28 37\* -17 -13 0 1 | 28 72

37 37 1 -5 -17 18\* -1 0 5 | 18 82

38 38 1 0 1 | 60 40

39# 39 1 0 15 | 22 78

40 40 1 0 3 | 28 21 12 39

41# 41 1 -4 9\* -5 -7 0 4 | 24 76

42# 42 1 0 26 | 42 58

43 43 1 0 12 | 4 96

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6353 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 33,61 Standaarddeviatie : 5,71

Gemiddelde P-waarde : 71,50 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,60

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,48

Txt 3 2 0,52 0,18

Txt 4 3 0,49 0,17 0,19

Txt 5 4 0,56 0,21 0,23 0,19

Txt 6 5 0,65 0,24 0,27 0,23 0,30

Txt 7 6 0,60 0,23 0,22 0,21 0,25 0,32

Txt 8 7 0,60 0,20 0,23 0,21 0,25 0,34 0,30

Txt 9 8 0,52 0,17 0,22 0,19 0,22 0,27 0,25 0,25

Txt 10 9 0,71 0,26 0,28 0,25 0,31 0,40 0,35 0,36 0,31

Txt 12 10 0,32 0,11 0,12 0,11 0,12 0,16 0,16 0,12 0,13 0,17

Tekst structuur 11 0,54 0,20 0,23 0,18 0,45 0,38 0,30 0,56 0,21 0,32 0,11

Communi catieve 12 0,55 0,26 0,21 0,40 0,24 0,46 0,42 0,25 0,39 0,31 0,13 0,23

Hoofd gedachte 13 0,51 0,18 0,19 0,22 0,42 0,29 0,22 0,28 0,44 0,27 0,13 0,21 0,20

Zoek- opdracht 14 0,35 0,13 0,12 0,12 0,20 0,17 0,18 0,13 0,14 0,18 0,94 0,11 0,13 0,14

Betekenis teks 15 0,95 0,49 0,54 0,47 0,49 0,61 0,58 0,56 0,46 0,74 0,23 0,39 0,40 0,37 0,25

Open vragen 16 0,88 0,39 0,50 0,50 0,49 0,48 0,41 0,46 0,46 0,77 0,37 0,35 0,35 0,39 0,40 0,90

Meer keuze vra 17 0,91 0,46 0,43 0,39 0,51 0,68 0,65 0,61 0,48 0,53 0,22 0,61 0,62 0,51 0,24 0,82 0,61

Meer keuze invu 18 0,68 0,35 0,45 0,23 0,58 0,54 0,35 0,44 0,25 0,39 0,16 0,60 0,30 0,28 0,17 0,63 0,44 0,76

Beweringen 19 0,60 0,20 0,58 0,63 0,23 0,34 0,27 0,25 0,45 0,31 0,13 0,22 0,22 0,22 0,14 0,65 0,71 0,38 0,26

Citeer op drach 20 0,57 0,20 0,21 0,19 0,38 0,29 0,26 0,40 0,24 0,40 0,55 0,20 0,23 0,37 0,53 0,52 0,65 0,38 0,28 0,24

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

Number of testees : 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353 6353

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 33,61 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 5,71 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 2,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 71,50

Coefficient Alpha : 0,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 0,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 14 | 1 0,77 77 0,42 0,42 30 23 77

2# 2 1 C 10 6 79\* 4 0 5 | 1 0,79 79 0,41 0,41 31 24 77

3 3 1 B 8 84\* 2 6 0 5 | 1 0,84 84 0,36 0,36 27 21 77

4 4 1 0 2 | 1 0,71 71 0,45 0,45 31 24 77

5 5 1 C 4 0 92\* 3 0 5 | 1 0,92 92 0,27 0,27 14 10 78

6# 6 1 0 0 | 2 1,14 57 0,73 0,37 47 37 76

7 7 1 A 56\* 17 18 10 0 16 | 1 0,56 56 0,50 0,50 30 22 77

8# 8 1 0 1 | 2 0,99 50 0,77 0,39 34 22 77

9 9 1 C 4 10 50\* 35 0 16 | 1 0,50 50 0,50 0,50 41 34 77

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 15 | 1 0,94 94 0,24 0,24 24 20 77

11# 11 1 0 2 | 1 0,95 95 0,22 0,22 14 10 77

12 12 1 A 59\* 7 34 0 6 | 1 0,59 59 0,49 0,49 25 17 77

13 13 1 A 70\* 20 6 1 3 0 19 | 1 0,70 70 0,46 0,46 39 32 77

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 10 | 1 0,98 98 0,14 0,14 16 13 77

15 15 1 0 34 | 1 0,22 22 0,42 0,42 34 28 77

16 16 1 0 2 | 1 0,76 76 0,43 0,43 17 10 78

17# 17 1 C 1 3 88\* 6 2 0 3 | 1 0,88 88 0,32 0,32 27 22 77

18 18 1 A 86\* 5 10 0 0 6 | 1 0,86 86 0,35 0,35 34 29 77

19 19 1 A 92\* 4 2 3 0 5 | 1 0,92 92 0,28 0,28 35 31 77

20 20 1 D 14 9 12 62\* 3 0 7 | 1 0,62 62 0,48 0,48 40 33 77

21 21 1 B 12 50\* 32 7 0 15 | 1 0,50 50 0,50 0,50 40 32 77

22 22 1 0 8 | 1 0,87 87 0,33 0,33 33 28 77

23# 23 1 A 91\* 7 2 0 0 6 | 1 0,91 91 0,28 0,28 24 20 77

24 24 1 B 1 94\* 2 4 0 4 | 1 0,94 94 0,24 0,24 18 14 77

25 25 1 C 14 6 74\* 6 0 9 | 1 0,74 74 0,44 0,44 36 30 77

26 26 1 A 73\* 20 2 5 0 7 | 1 0,73 73 0,45 0,45 40 34 77

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 5 | 1 0,96 96 0,20 0,20 24 21 77

28 28 1 C 5 9 81\* 6 0 6 | 1 0,81 81 0,39 0,39 34 29 77

29 29 1 D 6 18 12 28\* 35 0 13 | 1 0,28 28 0,45 0,45 9 2 78

30# 30 1 C 5 14 79\* 3 0 4 | 1 0,79 79 0,41 0,41 32 26 77

31 31 1 C 4 1 93\* 2 0 6 | 1 0,93 93 0,25 0,25 32 28 77

32 32 1 D 22 15 2 61\* 0 11 | 1 0,61 61 0,49 0,49 36 29 77

33 33 1 D 39 17 15 29\* 0 19 | 1 0,29 29 0,45 0,45 26 19 77

34 34 1 0 22 | 1 0,25 25 0,43 0,43 20 13 77

35 35 1 A 92\* 4 4 0 11 | 1 0,92 92 0,27 0,27 44 40 77

36# 36 1 B 10 73\* 14 2 0 9 | 1 0,73 73 0,44 0,44 45 39 77

37 37 1 C 5 17 74\* 3 0 17 | 1 0,74 74 0,44 0,44 25 18 77

38 38 1 0 10 | 1 0,43 43 0,50 0,50 31 24 77

39# 39 1 0 86 | 1 0,82 82 0,38 0,38 43 38 77

40 40 1 0 10 | 3 1,55 52 1,27 0,42 67 53 76

41# 41 1 B 15 75\* 1 8 0 19 | 1 0,75 75 0,43 0,43 18 11 78

42# 42 1 1 131 | 1 0,59 59 0,49 0,49 29 21 77

43 43 1 0 58 | 1 0,95 95 0,22 0,22 25 22 77

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 22433 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,73 Standaarddeviatie : 6,07

Gemiddelde P-waarde : 69,64 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E 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 14 | 23 77

2# 2 1 -18 -11 24\* -9 0 5 | 21 79

3 3 1 -13 21\* -10 -13 0 5 | 16 84

4 4 1 0 2 | 29 71

5 5 1 -5 -6 10\* -7 0 5 | 8 92

6# 6 1 0 0 | 21 44 35

7 7 1 22\* -18 -6 -5 0 16 | 44 56

8# 8 1 0 1 | 30 41 29

9 9 1 -4 -11 34\* -26 0 16 | 50 50

10 10 1 -12 -10 -10 20\* -9 0 15 | 6 94

11# 11 1 0 2 | 5 95

12 12 1 17\* -9 -13 0 6 | 41 59

13 13 1 32\* -24 -3 -9 -21 0 19 | 30 70

14 14 1 13\* -7 -4 -10 0 10 | 2 98

15 15 1 0 34 | 78 22

16 16 1 0 2 | 24 76

17# 17 1 -12 -8 22\* -10 -16 0 3 | 12 88

18 18 1 29\* -19 -19 -9 0 6 | 14 86

19 19 1 31\* -25 -12 -13 0 5 | 8 92

20 20 1 -21 -12 -11 33\* -10 0 7 | 38 62

21 21 1 -4 32\* -24 -16 0 15 | 50 50

22 22 1 0 8 | 13 87

23# 23 1 20\* -15 -10 -9 0 6 | 9 91

24 24 1 -4 14\* -8 -10 0 4 | 6 94

25 25 1 -21 -9 30\* -15 0 9 | 26 74

26 26 1 34\* -20 -17 -21 0 7 | 27 73

27 27 1 -11 -11 21\* -13 0 5 | 4 96

28 28 1 -17 -17 29\* -12 0 6 | 19 81

29 29 1 -9 -4 6 2\* 2 0 13 | 72 28 A

30# 30 1 -20 -16 26\* -6 0 4 | 21 79

31 31 1 -20 -11 28\* -15 0 6 | 7 93

32 32 1 -15 -17 -11 29\* 0 11 | 39 61

33 33 1 -1 -10 -12 19\* 0 19 | 71 29

34 34 1 0 22 | 75 25

35 35 1 40\* -26 -29 0 11 | 8 92

36# 36 1 -28 39\* -17 -17 0 9 | 27 73

37 37 1 -4 -16 18\* -5 0 17 | 26 74

38 38 1 0 10 | 57 43

39# 39 1 0 86 | 18 82

40 40 1 0 10 | 31 21 11 37

41# 41 1 -5 11\* -5 -9 0 19 | 25 75

42# 42 1 1 131 | 41 59

43 43 1 0 58 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 22433 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,73 Standaarddeviatie : 6,07

Gemiddelde P-waarde : 69,64 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,88

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,66

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,49

Txt 3 2 0,53 0,20

Txt 4 3 0,52 0,19 0,21

Txt 5 4 0,55 0,21 0,23 0,21

Txt 6 5 0,68 0,27 0,30 0,27 0,31

Txt 7 6 0,61 0,23 0,23 0,23 0,24 0,36

Txt 8 7 0,64 0,23 0,26 0,24 0,28 0,37 0,31

Txt 9 8 0,54 0,19 0,23 0,22 0,21 0,29 0,26 0,29

Txt 10 9 0,71 0,27 0,30 0,28 0,31 0,41 0,36 0,39 0,32

Txt 12 10 0,35 0,14 0,13 0,12 0,15 0,19 0,17 0,17 0,15 0,20

Tekst structuur 11 0,54 0,21 0,21 0,20 0,45 0,40 0,31 0,57 0,22 0,31 0,13

Communi catieve 12 0,56 0,27 0,24 0,42 0,23 0,47 0,41 0,27 0,41 0,31 0,13 0,23

Hoofd gedachte 13 0,54 0,20 0,21 0,26 0,42 0,31 0,26 0,33 0,42 0,30 0,18 0,22 0,21

Zoek- opdracht 14 0,37 0,15 0,14 0,13 0,23 0,20 0,18 0,17 0,15 0,20 0,94 0,14 0,14 0,18

Betekenis teks 15 0,95 0,49 0,56 0,49 0,48 0,64 0,59 0,59 0,48 0,74 0,26 0,39 0,41 0,40 0,27

Open vragen 16 0,88 0,41 0,52 0,52 0,50 0,50 0,41 0,49 0,47 0,76 0,40 0,35 0,36 0,43 0,42 0,90

Meer keuze vra 17 0,92 0,47 0,45 0,43 0,51 0,71 0,67 0,64 0,50 0,55 0,25 0,60 0,62 0,53 0,26 0,83 0,63

Meer keuze invu 18 0,70 0,38 0,46 0,26 0,58 0,57 0,37 0,47 0,28 0,41 0,17 0,59 0,32 0,29 0,19 0,66 0,47 0,77

Beweringen 19 0,63 0,23 0,60 0,64 0,25 0,39 0,28 0,30 0,47 0,34 0,15 0,23 0,25 0,25 0,16 0,68 0,74 0,43 0,31

Citeer op drach 20 0,55 0,21 0,21 0,21 0,39 0,29 0,24 0,41 0,21 0,37 0,56 0,20 0,20 0,42 0,54 0,49 0,64 0,37 0,27 0,25

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

Number of testees : 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433 22433

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 32,73 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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: 6,07 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 2,88 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 69,64

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

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 3 | 1 0,77 77 0,42 0,42 31 25 78

2# 2 1 C 7 11 78\* 4 0 5 | 1 0,78 78 0,42 0,42 30 23 78

3 3 1 B 10 84\* 2 5 0 2 | 1 0,84 84 0,37 0,37 29 23 78

4 4 1 0 0 | 1 0,72 72 0,45 0,45 32 26 78

5 5 1 C 4 0 92\* 4 0 6 | 1 0,92 92 0,28 0,28 17 13 78

6# 6 1 0 0 | 2 1,18 59 0,74 0,37 48 38 77

7 7 1 A 60\* 15 15 9 0 6 | 1 0,60 60 0,49 0,49 30 23 78

8# 8 1 0 0 | 2 1,00 50 0,77 0,39 34 23 78

9 9 1 C 5 10 54\* 31 0 6 | 1 0,54 54 0,50 0,50 40 33 78

10 10 1 D 1 3 1 94\* 1 0 6 | 1 0,94 94 0,23 0,23 23 19 78

11# 11 1 0 1 | 1 0,95 95 0,22 0,22 16 12 78

12 12 1 A 63\* 6 31 0 3 | 1 0,63 63 0,48 0,48 25 17 78

13 13 1 A 74\* 17 6 1 2 0 16 | 1 0,74 74 0,44 0,44 41 34 78

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 8 | 1 0,98 98 0,15 0,15 17 14 78

15 15 1 0 26 | 1 0,22 22 0,42 0,42 36 30 78

16 16 1 0 0 | 1 0,75 75 0,43 0,43 19 13 78

17# 17 1 C 1 3 89\* 5 2 0 7 | 1 0,89 89 0,31 0,31 27 22 78

18 18 1 A 84\* 5 11 0 0 2 | 1 0,84 84 0,37 0,37 38 33 78

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 2 | 1 0,92 92 0,26 0,26 35 32 78

20 20 1 D 13 7 12 66\* 2 0 6 | 1 0,66 66 0,47 0,47 41 34 78

21 21 1 B 13 52\* 29 5 0 8 | 1 0,52 52 0,50 0,50 40 33 78

22 22 1 0 1 | 1 0,87 87 0,34 0,34 35 30 78

23# 23 1 A 92\* 6 1 1 0 3 | 1 0,92 92 0,27 0,27 25 21 78

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 2 | 1 0,94 94 0,24 0,24 19 15 78

25 25 1 C 16 8 71\* 6 0 2 | 1 0,71 71 0,45 0,45 36 30 78

26 26 1 A 69\* 24 2 5 0 2 | 1 0,69 69 0,46 0,46 42 36 78

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 2 | 1 0,96 96 0,20 0,20 23 20 78

28 28 1 C 5 10 81\* 5 0 1 | 1 0,81 81 0,39 0,39 37 32 78

29 29 1 D 6 18 14 28\* 34 0 6 | 1 0,28 28 0,45 0,45 8 0 79

30# 30 1 C 4 13 80\* 3 0 2 | 1 0,80 80 0,40 0,40 31 25 78

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 1 | 1 0,94 94 0,24 0,24 33 30 78

32 32 1 D 24 16 2 58\* 0 8 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 29 78

33 33 1 D 39 16 14 32\* 0 3 | 1 0,32 32 0,46 0,46 28 21 78

34 34 1 0 13 | 1 0,26 26 0,44 0,44 19 12 78

35 35 1 A 93\* 3 4 0 2 | 1 0,93 93 0,26 0,26 45 41 78

36# 36 1 B 11 70\* 17 2 0 5 | 1 0,70 70 0,46 0,46 47 41 77

37 37 1 C 5 16 76\* 3 0 8 | 1 0,76 76 0,43 0,43 27 20 78

38 38 1 0 5 | 1 0,43 43 0,49 0,49 30 22 78

39# 39 1 0 55 | 1 0,81 81 0,39 0,39 44 39 78

40 40 1 0 2 | 3 1,62 54 1,26 0,42 67 53 77

41# 41 1 B 15 74\* 1 10 0 6 | 1 0,74 74 0,44 0,44 19 12 78

42# 42 1 0 53 | 1 0,58 58 0,49 0,49 28 21 78

43 43 1 0 21 | 1 0,95 95 0,21 0,21 24 21 78

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 12343 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,96 Standaarddeviatie : 6,18

Gemiddelde P-waarde : 70,13 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,87

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,67

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

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

1# 1 1 0 3 | 23 77

2# 2 1 -19 -10 23\* -9 0 5 | 22 78

3 3 1 -15 23\* -10 -13 0 2 | 16 84

4 4 1 0 0 | 28 72

5 5 1 -7 -4 13\* -10 0 6 | 8 92

6# 6 1 0 0 | 20 42 38

7 7 1 23\* -18 -8 -6 0 6 | 40 60

8# 8 1 0 0 | 30 40 30

9 9 1 -4 -13 33\* -26 0 6 | 46 54

10 10 1 -10 -10 -12 19\* -7 0 6 | 6 94

11# 11 1 0 1 | 5 95

12 12 1 17\* -8 -14 0 3 | 37 63

13 13 1 34\* -27 -4 -9 -21 0 16 | 26 74

14 14 1 14\* -8 -4 -11 0 8 | 2 98

15 15 1 0 26 | 78 22

16 16 1 0 0 | 25 75

17# 17 1 -12 -9 22\* -10 -16 0 7 | 11 89

18 18 1 33\* -21 -23 -7 0 2 | 16 84

19 19 1 32\* -25 -13 -13 0 2 | 8 92

20 20 1 -22 -11 -13 34\* -12 0 6 | 34 66

21 21 1 -5 33\* -25 -15 0 8 | 48 52

22 22 1 0 1 | 13 87

23# 23 1 21\* -15 -9 -12 0 3 | 8 92

24 24 1 -6 15\* -8 -12 0 2 | 6 94

25 25 1 -20 -11 30\* -14 0 2 | 29 71

26 26 1 36\* -21 -16 -23 0 2 | 31 69

27 27 1 -11 -11 20\* -12 0 2 | 4 96

28 28 1 -18 -19 32\* -15 0 1 | 19 81

29 29 1 -9 -6 7 0\* 3 0 6 | 72 28 A

30# 30 1 -21 -15 25\* -4 0 2 | 20 80

31 31 1 -22 -11 30\* -16 0 1 | 6 94

32 32 1 -11 -21 -12 29\* 0 8 | 42 58

33 33 1 -7 -6 -11 21\* 0 3 | 68 32

34 34 1 0 13 | 74 26

35 35 1 41\* -27 -30 0 2 | 7 93

36# 36 1 -28 41\* -20 -15 0 5 | 30 70

37 37 1 -6 -19 20\* -4 0 8 | 24 76

38 38 1 0 5 | 57 43

39# 39 1 0 55 | 19 81

40 40 1 0 2 | 29 20 12 39

41# 41 1 -4 12\* -6 -10 0 6 | 26 74

42# 42 1 0 53 | 42 58

43 43 1 0 21 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 12343 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 32,96 Standaarddeviatie : 6,18

Gemiddelde P-waarde : 70,13 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,87

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,67

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 2,79

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,50

Txt 3 2 0,54 0,21

Txt 4 3 0,51 0,19 0,21

Txt 5 4 0,57 0,23 0,24 0,22

Txt 6 5 0,69 0,29 0,31 0,27 0,33

Txt 7 6 0,62 0,25 0,26 0,23 0,27 0,37

Txt 8 7 0,63 0,25 0,26 0,24 0,28 0,38 0,33

Txt 9 8 0,55 0,21 0,23 0,22 0,25 0,31 0,27 0,29

Txt 10 9 0,72 0,28 0,32 0,28 0,33 0,42 0,36 0,38 0,33

Txt 12 10 0,34 0,12 0,13 0,13 0,15 0,19 0,16 0,16 0,13 0,20

Tekst structuur 11 0,54 0,21 0,22 0,18 0,46 0,39 0,32 0,59 0,23 0,31 0,13

Communi catieve 12 0,56 0,28 0,25 0,42 0,25 0,47 0,42 0,26 0,43 0,31 0,13 0,23

Hoofd gedachte 13 0,55 0,22 0,21 0,28 0,45 0,33 0,27 0,33 0,45 0,31 0,16 0,23 0,23

Zoek- opdracht 14 0,37 0,14 0,14 0,14 0,24 0,21 0,17 0,17 0,15 0,21 0,93 0,14 0,14 0,17

Betekenis teks 15 0,96 0,51 0,57 0,49 0,50 0,65 0,61 0,59 0,48 0,75 0,25 0,40 0,41 0,42 0,27

Open vragen 16 0,89 0,41 0,53 0,52 0,52 0,52 0,43 0,49 0,47 0,77 0,41 0,36 0,37 0,45 0,44 0,90

Meer keuze vra 17 0,93 0,49 0,46 0,43 0,52 0,71 0,68 0,64 0,52 0,55 0,23 0,60 0,62 0,55 0,25 0,84 0,65

Meer keuze invu 18 0,71 0,40 0,46 0,27 0,58 0,58 0,39 0,49 0,29 0,43 0,17 0,61 0,32 0,31 0,18 0,68 0,49 0,77

Beweringen 19 0,64 0,24 0,61 0,63 0,27 0,40 0,31 0,30 0,47 0,35 0,16 0,23 0,27 0,26 0,18 0,68 0,74 0,44 0,32

Citeer op drach 20 0,56 0,22 0,22 0,21 0,41 0,31 0,26 0,42 0,22 0,39 0,56 0,22 0,22 0,42 0,54 0,51 0,65 0,39 0,30 0,26

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

Number of testees : 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343 12343

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 32,96 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,18 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 2,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 70,13

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

Guttman's Lambda2 : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 4 | 1 0,77 77 0,42 0,42 34 27 77

2# 2 1 C 6 10 81\* 4 0 1 | 1 0,81 81 0,40 0,40 30 24 77

3 3 1 B 9 86\* 1 4 0 1 | 1 0,86 86 0,35 0,35 29 24 77

4 4 1 0 0 | 1 0,73 73 0,45 0,45 31 24 77

5 5 1 C 4 0 93\* 3 0 1 | 1 0,93 93 0,26 0,26 17 13 78

6# 6 1 0 0 | 2 1,24 62 0,73 0,36 47 37 77

7 7 1 A 62\* 16 13 9 0 5 | 1 0,62 62 0,49 0,49 34 26 77

8# 8 1 0 0 | 2 1,05 52 0,76 0,38 35 23 78

9 9 1 C 5 10 57\* 29 0 4 | 1 0,57 57 0,50 0,50 39 32 77

10 10 1 D 1 3 1 95\* 1 0 6 | 1 0,95 95 0,23 0,23 23 19 77

11# 11 1 0 2 | 1 0,94 94 0,23 0,23 13 9 78

12 12 1 A 65\* 7 28 0 0 | 1 0,65 65 0,48 0,48 26 18 77

13 13 1 A 75\* 16 6 1 2 0 2 | 1 0,75 75 0,43 0,43 40 34 77

14 14 1 A 98\* 1 0 1 0 3 | 1 0,98 98 0,14 0,14 16 14 78

15 15 1 0 14 | 1 0,25 25 0,43 0,43 35 29 77

16 16 1 0 1 | 1 0,73 73 0,44 0,44 15 8 78

17# 17 1 C 1 3 90\* 5 1 0 0 | 1 0,90 90 0,30 0,30 24 20 77

18 18 1 A 88\* 3 8 0 0 2 | 1 0,88 88 0,32 0,32 34 29 77

19 19 1 A 92\* 4 1 2 0 1 | 1 0,92 92 0,27 0,27 39 35 77

20 20 1 D 12 6 12 68\* 2 0 2 | 1 0,68 68 0,47 0,47 38 31 77

21 21 1 B 13 54\* 27 6 0 0 | 1 0,54 54 0,50 0,50 39 31 77

22 22 1 0 3 | 1 0,88 88 0,33 0,33 34 29 77

23# 23 1 A 94\* 5 1 0 0 1 | 1 0,94 94 0,23 0,23 22 18 77

24 24 1 B 1 94\* 1 4 0 1 | 1 0,94 94 0,24 0,24 20 16 77

25 25 1 C 14 7 74\* 5 0 1 | 1 0,74 74 0,44 0,44 38 31 77

26 26 1 A 75\* 20 1 4 0 1 | 1 0,75 75 0,44 0,44 43 36 77

27 27 1 C 1 1 96\* 2 0 3 | 1 0,96 96 0,19 0,19 19 16 77

28 28 1 C 4 7 84\* 4 0 0 | 1 0,84 84 0,37 0,37 39 33 77

29 29 1 D 5 15 13 29\* 38 0 2 | 1 0,29 29 0,46 0,46 10 2 78

30# 30 1 C 4 10 83\* 3 0 3 | 1 0,83 83 0,38 0,38 29 23 77

31 31 1 C 3 1 94\* 2 0 0 | 1 0,94 94 0,24 0,24 33 30 77

32 32 1 D 20 11 1 68\* 0 2 | 1 0,68 68 0,47 0,47 40 34 77

33 33 1 D 35 15 11 39\* 0 3 | 1 0,39 39 0,49 0,49 30 22 77

34 34 1 0 3 | 1 0,27 27 0,45 0,45 18 10 78

35 35 1 A 94\* 2 3 0 0 | 1 0,94 94 0,23 0,23 42 39 77

36# 36 1 B 8 77\* 14 2 0 1 | 1 0,77 77 0,42 0,42 45 39 77

37 37 1 C 7 16 74\* 3 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 24 17 77

38 38 1 0 4 | 1 0,48 48 0,50 0,50 31 23 77

39# 39 1 0 26 | 1 0,88 88 0,33 0,33 40 35 77

40 40 1 0 1 | 3 1,90 63 1,23 0,41 68 54 76

41# 41 1 B 17 72\* 2 9 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 18 11 78

42# 42 1 0 26 | 1 0,59 59 0,49 0,49 28 21 77

43 43 1 0 11 | 1 0,96 96 0,20 0,20 23 20 77

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5642 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 34,17 Standaarddeviatie : 5,95

Gemiddelde P-waarde : 72,70 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,58

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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 E 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 4 | 23 77

2# 2 1 -16 -12 24\* -12 0 1 | 19 81

3 3 1 -17 24\* -7 -14 0 1 | 14 86

4 4 1 0 0 | 27 73

5 5 1 -9 -6 13\* -7 0 1 | 7 93

6# 6 1 0 0 | 17 41 42

7 7 1 26\* -22 -9 -6 0 5 | 38 62

8# 8 1 0 0 | 27 41 32

9 9 1 -4 -10 32\* -26 0 4 | 43 57

10 10 1 -12 -9 -10 19\* -9 0 6 | 5 95

11# 11 1 0 2 | 6 94

12 12 1 18\* -8 -15 0 0 | 35 65

13 13 1 34\* -25 -6 -11 -19 0 2 | 25 75

14 14 1 14\* -7 -4 -11 0 3 | 2 98

15 15 1 0 14 | 75 25

16 16 1 0 1 | 27 73

17# 17 1 -12 -7 20\* -10 -14 0 0 | 10 90

18 18 1 29\* -19 -20 -8 0 2 | 12 88

19 19 1 35\* -29 -13 -14 0 1 | 8 92

20 20 1 -21 -9 -12 31\* -12 0 2 | 32 68

21 21 1 -6 31\* -25 -12 0 0 | 46 54

22 22 1 0 3 | 12 88

23# 23 1 18\* -16 -5 -8 0 1 | 6 94

24 24 1 -7 16\* -5 -13 0 1 | 6 94

25 25 1 -22 -13 31\* -11 0 1 | 26 74

26 26 1 36\* -24 -18 -22 0 1 | 25 75

27 27 1 -7 -8 16\* -13 0 3 | 4 96

28 28 1 -18 -22 33\* -13 0 0 | 16 84

29 29 1 -9 -9 6 2\* 5 0 2 | 71 29 A

30# 30 1 -16 -14 23\* -7 0 3 | 17 83

31 31 1 -20 -12 30\* -17 0 0 | 6 94

32 32 1 -21 -21 -7 34\* 0 2 | 32 68

33 33 1 -12 -6 -10 22\* 0 3 | 61 39

34 34 1 0 3 | 73 27

35 35 1 39\* -23 -30 0 0 | 6 94

36# 36 1 -28 39\* -22 -13 0 1 | 23 77

37 37 1 -3 -17 17\* -3 0 2 | 26 74

38 38 1 0 4 | 52 48

39# 39 1 0 26 | 12 88

40 40 1 0 1 | 21 18 10 50

41# 41 1 -4 11\* -5 -9 0 1 | 28 72

42# 42 1 0 26 | 41 59

43 43 1 0 11 | 4 96

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5642 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 34,17 Standaarddeviatie : 5,95

Gemiddelde P-waarde : 72,70 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,51

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,58

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Txt 2 1 0,49

Txt 3 2 0,55 0,21

Txt 4 3 0,51 0,19 0,21

Txt 5 4 0,56 0,20 0,25 0,21

Txt 6 5 0,68 0,27 0,31 0,26 0,32

Txt 7 6 0,62 0,24 0,27 0,22 0,25 0,38

Txt 8 7 0,63 0,24 0,27 0,22 0,26 0,36 0,33

Txt 9 8 0,53 0,20 0,26 0,21 0,23 0,29 0,26 0,25

Txt 10 9 0,72 0,29 0,32 0,28 0,31 0,41 0,38 0,39 0,33

Txt 12 10 0,34 0,13 0,11 0,11 0,16 0,20 0,14 0,16 0,13 0,20

Tekst structuur 11 0,52 0,20 0,23 0,17 0,44 0,38 0,31 0,59 0,20 0,29 0,12

Communi catieve 12 0,54 0,27 0,25 0,40 0,23 0,46 0,42 0,24 0,41 0,30 0,10 0,22

Hoofd gedachte 13 0,52 0,20 0,20 0,27 0,42 0,29 0,24 0,29 0,40 0,29 0,17 0,19 0,20

Zoek- opdracht 14 0,35 0,13 0,12 0,12 0,25 0,21 0,15 0,16 0,13 0,20 0,93 0,12 0,10 0,17

Betekenis teks 15 0,95 0,50 0,58 0,49 0,48 0,64 0,60 0,58 0,48 0,75 0,24 0,38 0,39 0,39 0,25

Open vragen 16 0,88 0,42 0,53 0,51 0,51 0,50 0,42 0,49 0,47 0,76 0,39 0,33 0,33 0,43 0,42 0,90

Meer keuze vra 17 0,92 0,47 0,47 0,42 0,50 0,71 0,68 0,63 0,49 0,56 0,23 0,59 0,61 0,51 0,24 0,84 0,64

Meer keuze invu 18 0,72 0,38 0,48 0,27 0,56 0,60 0,40 0,51 0,30 0,43 0,18 0,61 0,32 0,28 0,19 0,68 0,49 0,79

Beweringen 19 0,63 0,23 0,62 0,62 0,27 0,38 0,29 0,28 0,48 0,35 0,14 0,22 0,24 0,24 0,15 0,68 0,74 0,43 0,32

Citeer op drach 20 0,52 0,20 0,19 0,18 0,41 0,28 0,23 0,41 0,19 0,34 0,55 0,19 0,16 0,43 0,52 0,47 0,62 0,35 0,27 0,23

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

Number of testees : 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642 5642

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 34,17 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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: 5,95 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 2,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 72,70

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

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_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) 28,014 46974 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 3,5156 10517 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 20,5859 44942 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 13,666 24474 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -3,1058 8647 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) -15,5008 10402 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) -6,8767 46650 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) -9,1088 24379 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -20,6768 8558 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 10,6541 10762 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 7,1079 13759 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) -5,2644 11693 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -3,3711 25037 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -16,1637 8826 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -12,4624 11316 (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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Txt 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Txt 3

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Txt 4

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Txt 5

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Txt 6

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Txt 7

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Txt 8

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Txt 9

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Txt 10

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Txt 12

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Tekst structuur

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Communi catieve strek king

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Hoofd gedachte

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Zoek- opdracht

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Betekenis tekst element

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Meer keuze 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Meer keuze invul 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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): Beweringen

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 Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:31

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22138\22138\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): Citeer op drachten

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.