TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 2 0,95 47 0,74 0,37 30 21 75

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 30 23 75

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 29 21 75

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 41 30 74

5 5 1 2 108 | 2 0,60 30 0,64 0,32 30 23 75

6 6 1 2 78 | 3 1,65 55 1,05 0,35 37 24 75

7 7 1 0 17 | 4 2,37 59 0,95 0,24 43 33 74

8 8 1 1 27 | 2 1,29 64 0,63 0,32 30 22 75

9# 9 1 2 101 | 1 0,65 65 0,48 0,48 26 20 75

10 10 1 2 128 | 1 0,21 21 0,41 0,41 26 21 75

11 11 1 0 25 | 2 1,29 65 0,67 0,33 33 26 74

12 12 1 1 39 | 3 1,72 57 0,86 0,29 37 27 74

13 13 1 1 33 | 2 1,08 54 0,76 0,38 34 25 74

14 14 1 2 87 | 3 1,39 46 0,99 0,33 44 33 74

15 15 1 0 16 | 2 1,37 69 0,67 0,34 37 30 74

16 16 1 1 28 | 2 1,33 66 0,67 0,34 25 17 75

17# 17 1 4 213 | 1 0,47 47 0,50 0,50 29 23 75

18 18 1 0 14 | 4 2,41 60 1,20 0,30 46 33 74

19 19 1 1 62 | 2 1,06 53 0,78 0,39 34 25 74

20 20 1 1 63 | 1 0,54 54 0,50 0,50 32 26 75

21 21 1 1 51 | 2 1,35 67 0,67 0,34 35 27 74

22 22 1 0 25 | 2 1,48 74 0,63 0,32 33 26 74

23 23 1 1 47 | 2 1,14 57 0,71 0,35 34 26 74

24 24 1 10 497 | 1 0,32 32 0,47 0,47 29 24 75

25 25 1 3 157 | 2 0,79 40 0,77 0,38 40 31 74

26# 26 1 2 97 | 3 1,51 50 0,96 0,32 43 32 74

27 27 1 2 124 | 1 0,75 75 0,43 0,43 26 21 75

28 28 1 3 163 | 2 1,31 66 0,75 0,37 38 29 74

29 29 1 7 380 | 1 0,38 38 0,49 0,49 29 23 75

30 30 1 3 141 | 3 2,03 68 1,01 0,34 39 27 74

31 31 1 4 205 | 2 1,46 73 0,68 0,34 33 25 75

32 32 1 8 393 | 1 0,49 49 0,50 0,50 30 24 75

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,14 Standaarddeviatie : 8,03

Gemiddelde P-waarde : 57,56 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 30 46 25

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 11 | 11 39 49

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

5 5 1 2 108 | 49 43 8

6 6 1 2 78 | 18 24 32 26

7 7 1 0 17 | 3 14 37 35 11

8 8 1 1 27 | 10 51 39

9# 9 1 2 101 | 35 65

10 10 1 2 128 | 79 21

11 11 1 0 25 | 12 47 41

12 12 1 1 39 | 8 30 43 19

13 13 1 1 33 | 25 42 33

14 14 1 2 87 | 23 31 32 15

15 15 1 0 16 | 11 41 48

16 16 1 1 28 | 12 44 44

17# 17 1 4 213 | 53 47

18 18 1 0 14 | 7 16 27 28 22

19 19 1 1 62 | 27 39 34

20 20 1 1 63 | 46 54

21 21 1 1 51 | 11 42 46

22 22 1 0 25 | 8 37 56

23 23 1 1 47 | 19 48 33

24 24 1 10 497 | 68 32

25 25 1 3 157 | 42 37 21

26# 26 1 2 97 | 17 32 35 17

27 27 1 2 124 | 25 75

28 28 1 3 163 | 17 34 49

29 29 1 7 380 | 62 38

30 30 1 3 141 | 11 16 31 41

31 31 1 4 205 | 11 33 56

32 32 1 8 393 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,14 Standaarddeviatie : 8,03

Gemiddelde P-waarde : 57,56 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,63

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,71

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,75 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Blok 1 Schijn(werkelijkheid) in het theater

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

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 2 0,95 47 0,74 0,37 38 14 44

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 41 21 41

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 41 19 42

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 55 25 39

5 5 1 2 108 | 2 0,60 30 0,64 0,32 39 18 42

6 6 1 2 78 | 3 1,65 55 1,05 0,35 53 20 42

7 7 1 0 17 | 4 2,37 59 0,95 0,24 55 26 38

8 8 1 1 27 | 2 1,29 64 0,63 0,32 36 15 43

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 12,62 Standaarddeviatie : 2,91

Gemiddelde P-waarde : 57,35 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 2,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,47)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Blok 1 Schijn(werkelijkheid) in het theater

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

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 30 46 25

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 11 | 11 39 49

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

5 5 1 2 108 | 49 43 8

6 6 1 2 78 | 18 24 32 26

7 7 1 0 17 | 3 14 37 35 11

8 8 1 1 27 | 10 51 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 12,62 Standaarddeviatie : 2,91

Gemiddelde P-waarde : 57,35 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 2,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,45 <= 0,47)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Blok 2 Het wezen van dans

 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

9# 9 1 2 101 | 1 0,65 65 0,48 0,48 35 17 41

10 10 1 2 128 | 1 0,21 21 0,41 0,41 31 16 42

11 11 1 0 25 | 2 1,29 65 0,67 0,33 45 21 40

12 12 1 1 39 | 3 1,72 57 0,86 0,29 52 21 40

13 13 1 1 33 | 2 1,08 54 0,76 0,38 47 20 40

14 14 1 2 87 | 3 1,39 46 0,99 0,33 59 25 38

15 15 1 0 16 | 2 1,37 69 0,67 0,34 45 21 40

16 16 1 1 28 | 2 1,33 66 0,67 0,34 39 14 43

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,04 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 56,49 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,92

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,44 <= 0,46)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Blok 2 Het wezen van dans

 9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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

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

9# 9 1 2 101 | 35 65

10 10 1 2 128 | 79 21

11 11 1 0 25 | 12 47 41

12 12 1 1 39 | 8 30 43 19

13 13 1 1 33 | 25 42 33

14 14 1 2 87 | 23 31 32 15

15 15 1 0 16 | 11 41 48

16 16 1 1 28 | 12 44 44

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,04 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 56,49 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,92

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,44 <= 0,46)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Blok 3 Nep of echt in de beeldende kunst

 17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

17# 17 1 4 213 | 1 0,47 47 0,50 0,50 35 19 48

18 18 1 0 14 | 4 2,41 60 1,20 0,30 63 27 46

19 19 1 1 62 | 2 1,06 53 0,78 0,39 48 23 46

20 20 1 1 63 | 1 0,54 54 0,50 0,50 38 22 47

21 21 1 1 51 | 2 1,35 67 0,67 0,34 42 21 47

22 22 1 0 25 | 2 1,48 74 0,63 0,32 43 23 46

23 23 1 1 47 | 2 1,14 57 0,71 0,35 46 23 46

24 24 1 10 497 | 1 0,32 32 0,47 0,47 35 20 48

25 25 1 3 157 | 2 0,79 40 0,77 0,38 48 24 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,55 Standaarddeviatie : 2,91

Gemiddelde P-waarde : 56,20 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,97

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,50 <= 0,52)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Blok 3 Nep of echt in de beeldende kunst

 17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

17# 17 1 4 213 | 53 47

18 18 1 0 14 | 7 16 27 28 22

19 19 1 1 62 | 27 39 34

20 20 1 1 63 | 46 54

21 21 1 1 51 | 11 42 46

22 22 1 0 25 | 8 37 56

23 23 1 1 47 | 19 48 33

24 24 1 10 497 | 68 32

25 25 1 3 157 | 42 37 21

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,55 Standaarddeviatie : 2,91

Gemiddelde P-waarde : 56,20 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 1,97

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,50 <= 0,52)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Blok 4 Mythe en sciencefiction in de muziek

 26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

26# 26 1 2 97 | 3 1,51 50 0,96 0,32 57 23 50

27 27 1 2 124 | 1 0,75 75 0,43 0,43 39 23 49

28 28 1 3 163 | 2 1,31 66 0,75 0,37 58 33 45

29 29 1 7 380 | 1 0,38 38 0,49 0,49 38 21 50

30 30 1 3 141 | 3 2,03 68 1,01 0,34 63 29 47

31 31 1 4 205 | 2 1,46 73 0,68 0,34 53 30 46

32 32 1 8 393 | 1 0,49 49 0,50 0,50 45 27 48

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,93 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 61,01 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,78

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,52 <= 0,53)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Blok 4 Mythe en sciencefiction in de muziek

 26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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

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

26# 26 1 2 97 | 17 32 35 17

27 27 1 2 124 | 25 75

28 28 1 3 163 | 17 34 49

29 29 1 7 380 | 62 38

30 30 1 3 141 | 11 16 31 41

31 31 1 4 205 | 11 33 56

32 32 1 8 393 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,93 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 61,01 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,78

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,69

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,52 <= 0,53)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Algemeen

 1,3,4,5,9,10,16,17,20,24,25,27,29,32

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 2 0,95 47 0,74 0,37 42 20 52

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 35 15 53

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 52 25 51

5 5 1 2 108 | 2 0,60 30 0,64 0,32 42 23 51

9# 9 1 2 101 | 1 0,65 65 0,48 0,48 33 19 52

10 10 1 2 128 | 1 0,21 21 0,41 0,41 35 23 52

16 16 1 1 28 | 2 1,33 66 0,67 0,34 34 14 53

17# 17 1 4 213 | 1 0,47 47 0,50 0,50 34 19 52

20 20 1 1 63 | 1 0,54 54 0,50 0,50 37 23 52

24 24 1 10 497 | 1 0,32 32 0,47 0,47 37 24 52

25 25 1 3 157 | 2 0,79 40 0,77 0,38 47 26 51

27 27 1 2 124 | 1 0,75 75 0,43 0,43 30 17 53

29 29 1 7 380 | 1 0,38 38 0,49 0,49 34 20 52

32 32 1 8 393 | 1 0,49 49 0,50 0,50 36 22 52

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 10,60 Standaarddeviatie : 3,23

Gemiddelde P-waarde : 48,20 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,19

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,55)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Algemeen

 1,3,4,5,9,10,16,17,20,24,25,27,29,32

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 30 46 25

3 3 1 0 11 | 11 39 49

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

5 5 1 2 108 | 49 43 8

9# 9 1 2 101 | 35 65

10 10 1 2 128 | 79 21

16 16 1 1 28 | 12 44 44

17# 17 1 4 213 | 53 47

20 20 1 1 63 | 46 54

24 24 1 10 497 | 68 32

25 25 1 3 157 | 42 37 21

27 27 1 2 124 | 25 75

29 29 1 7 380 | 62 38

32 32 1 8 393 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22

Gemiddelde toetsscore : 10,60 Standaarddeviatie : 3,23

Gemiddelde P-waarde : 48,20 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,19

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 2,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,55)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Beeldende vorm geving

 4,15,18,19,22,23

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 55 20 39

15 15 1 0 16 | 2 1,37 69 0,67 0,34 47 23 38

18 18 1 0 14 | 4 2,41 60 1,20 0,30 65 24 38

19 19 1 1 62 | 2 1,06 53 0,78 0,39 47 19 40

22 22 1 0 25 | 2 1,48 74 0,63 0,32 44 22 39

23 23 1 1 47 | 2 1,14 57 0,71 0,35 47 22 38

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,21 Standaarddeviatie : 2,61

Gemiddelde P-waarde : 57,57 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Beeldende vorm geving

 4,15,18,19,22,23

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

15 15 1 0 16 | 11 41 48

18 18 1 0 14 | 7 16 27 28 22

19 19 1 1 62 | 27 39 34

22 22 1 0 25 | 8 37 56

23 23 1 1 47 | 19 48 33

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,21 Standaarddeviatie : 2,61

Gemiddelde P-waarde : 57,57 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,43 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Muziek

 2,3,13,26,28

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 44 16 34

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 49 17 33

13 13 1 1 33 | 2 1,08 54 0,76 0,38 53 18 32

26# 26 1 2 97 | 3 1,51 50 0,96 0,32 65 23 28

28 28 1 3 163 | 2 1,31 66 0,75 0,37 53 18 32

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 7,92 Standaarddeviatie : 2,02

Gemiddelde P-waarde : 65,98 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,39)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Muziek

 2,3,13,26,28

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 11 | 11 39 49

13 13 1 1 33 | 25 42 33

26# 26 1 2 97 | 17 32 35 17

28 28 1 3 163 | 17 34 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 7,92 Standaarddeviatie : 2,02

Gemiddelde P-waarde : 65,98 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,42 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,41 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,37 <= 0,39)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Drama

 2,4,7,8,14,21,30,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 38 19 44

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 52 22 43

7 7 1 0 17 | 4 2,37 59 0,95 0,24 52 23 42

8 8 1 1 27 | 2 1,29 64 0,63 0,32 36 16 45

14 14 1 2 87 | 3 1,39 46 0,99 0,33 55 26 41

21 21 1 1 51 | 2 1,35 67 0,67 0,34 41 21 44

30 30 1 3 141 | 3 2,03 68 1,01 0,34 51 20 44

31 31 1 4 205 | 2 1,46 73 0,68 0,34 41 20 44

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 14,26 Standaarddeviatie : 3,07

Gemiddelde P-waarde : 62,00 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,24

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,49)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Drama

 2,4,7,8,14,21,30,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

7 7 1 0 17 | 3 14 37 35 11

8 8 1 1 27 | 10 51 39

14 14 1 2 87 | 23 31 32 15

21 21 1 1 51 | 11 42 46

30 30 1 3 141 | 11 16 31 41

31 31 1 4 205 | 11 33 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 14,26 Standaarddeviatie : 3,07

Gemiddelde P-waarde : 62,00 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,24

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,16

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,49)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Dans

 6,11,12,13,29

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

6 6 1 2 78 | 3 1,65 55 1,05 0,35 64 16 27

11 11 1 0 25 | 2 1,29 65 0,67 0,33 49 19 24

12 12 1 1 39 | 3 1,72 57 0,86 0,29 57 17 25

13 13 1 1 33 | 2 1,08 54 0,76 0,38 50 14 28

29 29 1 7 380 | 1 0,38 38 0,49 0,49 34 11 30

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,12 Standaarddeviatie : 2,04

Gemiddelde P-waarde : 55,65 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,69

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,68

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Dans

 6,11,12,13,29

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

6 6 1 2 78 | 18 24 32 26

11 11 1 0 25 | 12 47 41

12 12 1 1 39 | 8 30 43 19

13 13 1 1 33 | 25 42 33

29 29 1 7 380 | 62 38

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,12 Standaarddeviatie : 2,04

Gemiddelde P-waarde : 55,65 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,69

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,68

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): A vaardghdn

 2,3,4,6,7,8,11,12,13,14,15,18,21,22,23,26,28,30,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 33 23 67

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 31 21 68

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 42 27 67

6 6 1 2 78 | 3 1,65 55 1,05 0,35 42 26 67

7 7 1 0 17 | 4 2,37 59 0,95 0,24 46 32 66

8 8 1 1 27 | 2 1,29 64 0,63 0,32 30 20 68

11 11 1 0 25 | 2 1,29 65 0,67 0,33 36 26 67

12 12 1 1 39 | 3 1,72 57 0,86 0,29 38 25 67

13 13 1 1 33 | 2 1,08 54 0,76 0,38 37 26 67

14 14 1 2 87 | 3 1,39 46 0,99 0,33 45 31 67

15 15 1 0 16 | 2 1,37 69 0,67 0,34 39 29 67

18 18 1 0 14 | 4 2,41 60 1,20 0,30 49 32 67

21 21 1 1 51 | 2 1,35 67 0,67 0,34 37 26 67

22 22 1 0 25 | 2 1,48 74 0,63 0,32 35 25 67

23 23 1 1 47 | 2 1,14 57 0,71 0,35 34 24 67

26# 26 1 2 97 | 3 1,51 50 0,96 0,32 45 31 67

28 28 1 3 163 | 2 1,31 66 0,75 0,37 39 28 67

30 30 1 3 141 | 3 2,03 68 1,01 0,34 40 25 67

31 31 1 4 205 | 2 1,46 73 0,68 0,34 35 24 67

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 19

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 30,60 Standaarddeviatie : 6,11

Gemiddelde P-waarde : 61,21 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,44

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,19

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,30

Aantal items in GLB proc. : 19

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): A vaardghdn

 2,3,4,6,7,8,11,12,13,14,15,18,21,22,23,26,28,30,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 11 | 11 39 49

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

6 6 1 2 78 | 18 24 32 26

7 7 1 0 17 | 3 14 37 35 11

8 8 1 1 27 | 10 51 39

11 11 1 0 25 | 12 47 41

12 12 1 1 39 | 8 30 43 19

13 13 1 1 33 | 25 42 33

14 14 1 2 87 | 23 31 32 15

15 15 1 0 16 | 11 41 48

18 18 1 0 14 | 7 16 27 28 22

21 21 1 1 51 | 11 42 46

22 22 1 0 25 | 8 37 56

23 23 1 1 47 | 19 48 33

26# 26 1 2 97 | 17 32 35 17

28 28 1 3 163 | 17 34 49

30 30 1 3 141 | 11 16 31 41

31 31 1 4 205 | 11 33 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 19

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50

Gemiddelde toetsscore : 30,60 Standaarddeviatie : 6,11

Gemiddelde P-waarde : 61,21 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,44

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,19

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,30

Aantal items in GLB proc. : 19

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,42

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): B1 k en religie

 1,4,5,12,17,18,19,24,29,32

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 2 0,95 47 0,74 0,37 43 22 45

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 52 23 45

5 5 1 2 108 | 2 0,60 30 0,64 0,32 38 19 46

12 12 1 1 39 | 3 1,72 57 0,86 0,29 47 21 45

17# 17 1 4 213 | 1 0,47 47 0,50 0,50 34 19 46

18 18 1 0 14 | 4 2,41 60 1,20 0,30 58 23 45

19 19 1 1 62 | 2 1,06 53 0,78 0,39 43 20 45

24 24 1 10 497 | 1 0,32 32 0,47 0,47 35 21 46

29 29 1 7 380 | 1 0,38 38 0,49 0,49 32 17 47

32 32 1 8 393 | 1 0,49 49 0,50 0,50 34 19 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 10,15 Standaarddeviatie : 3,17

Gemiddelde P-waarde : 48,32 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,28

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,14

Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,18

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,26

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): B1 k en religie

 1,4,5,12,17,18,19,24,29,32

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 84 | 30 46 25

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

5 5 1 2 108 | 49 43 8

12 12 1 1 39 | 8 30 43 19

17# 17 1 4 213 | 53 47

18 18 1 0 14 | 7 16 27 28 22

19 19 1 1 62 | 27 39 34

24 24 1 10 497 | 68 32

29 29 1 7 380 | 62 38

32 32 1 8 393 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 10,15 Standaarddeviatie : 3,17

Gemiddelde P-waarde : 48,32 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,28

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,54 std meetfout obv GLB : 2,14

Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 2,18

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 2,26

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): B2 k en esth

 3,5,16,22,23,25

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

3 3 1 0 11 | 2 1,38 69 0,68 0,34 45 12 33

5 5 1 2 108 | 2 0,60 30 0,64 0,32 45 14 31

16 16 1 1 28 | 2 1,33 66 0,67 0,34 45 12 32

22 22 1 0 25 | 2 1,48 74 0,63 0,32 48 18 28

23 23 1 1 47 | 2 1,14 57 0,71 0,35 51 17 29

25 25 1 3 157 | 2 0,79 40 0,77 0,38 55 19 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,71 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 55,91 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

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

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,36)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): B2 k en esth

 3,5,16,22,23,25

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

3 3 1 0 11 | 11 39 49

5 5 1 2 108 | 49 43 8

16 16 1 1 28 | 12 44 44

22 22 1 0 25 | 8 37 56

23 23 1 1 47 | 19 48 33

25 25 1 3 157 | 42 37 21

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,71 Standaarddeviatie : 1,98

Gemiddelde P-waarde : 55,91 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

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

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,36)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): B4 k & vermk

 4,30

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

4 4 1 1 32 | 4 1,75 44 0,98 0,25 73 10 -9900

30 30 1 3 141 | 3 2,03 68 1,01 0,34 75 10 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,77 Standaarddeviatie : 1,48

Gemiddelde P-waarde : 53,92 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,48

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,18 <= 0,22)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): B4 k & vermk

 4,30

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

4 4 1 1 32 | 10 30 37 19 3

30 30 1 3 141 | 11 16 31 41

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,77 Standaarddeviatie : 1,48

Gemiddelde P-waarde : 53,92 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,18 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,48

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,18 <= 0,22)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): B5 k & w & techniek

 8,9,15,16,19,20

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

8 8 1 1 27 | 2 1,29 64 0,63 0,32 48 14 29

9# 9 1 2 101 | 1 0,65 65 0,48 0,48 36 11 31

15 15 1 0 16 | 2 1,37 69 0,67 0,34 50 15 29

16 16 1 1 28 | 2 1,33 66 0,67 0,34 48 12 30

19 19 1 1 62 | 2 1,06 53 0,78 0,39 58 18 26

20 20 1 1 63 | 1 0,54 54 0,50 0,50 44 18 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,24 Standaarddeviatie : 1,81

Gemiddelde P-waarde : 62,36 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,49

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,45

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,35)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): B5 k & w & techniek

 8,9,15,16,19,20

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

8 8 1 1 27 | 10 51 39

9# 9 1 2 101 | 35 65

15 15 1 0 16 | 11 41 48

16 16 1 1 28 | 12 44 44

19 19 1 1 62 | 27 39 34

20 20 1 1 63 | 46 54

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,24 Standaarddeviatie : 1,81

Gemiddelde P-waarde : 62,36 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,49

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,45

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,48

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,35)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): B6 k intercultureel

 10,27

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

10 10 1 2 128 | 1 0,21 21 0,41 0,41 71 6 -9900

27 27 1 2 124 | 1 0,75 75 0,43 0,43 75 6 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 0,96 Standaarddeviatie : 0,61

Gemiddelde P-waarde : 48,08 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,11 std meetfout obv Alpha : 0,58

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,61

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,61

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 0,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,11 <= 0,15)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): B6 k intercultureel

 10,27

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

10 10 1 2 128 | 79 21

27 27 1 2 124 | 25 75

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 5169 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 0,96 Standaarddeviatie : 0,61

Gemiddelde P-waarde : 48,08 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,11 std meetfout obv Alpha : 0,58

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,61

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,61

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 0,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,11 <= 0,15)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,75

Blok 2 Het weze 2 0,73 0,44

Blok 3 Nep of e 3 0,77 0,41 0,44

Blok 4 Mythe en 4 0,67 0,31 0,31 0,39

Algemeen 5 0,79 0,68 0,55 0,60 0,47

Beeldende vorm 6 0,74 0,51 0,46 0,81 0,35 0,54

Muziek 7 0,66 0,50 0,45 0,37 0,62 0,44 0,35

Drama 8 0,80 0,71 0,55 0,51 0,58 0,56 0,55 0,47

Dans 9 0,65 0,55 0,68 0,35 0,33 0,40 0,33 0,46 0,40

A vaardghdn 10 0,95 0,74 0,71 0,69 0,64 0,61 0,73 0,70 0,84 0,68

B1 k en religie 11 0,80 0,63 0,54 0,72 0,44 0,77 0,75 0,36 0,56 0,50 0,68

B2 k en esth 12 0,66 0,50 0,46 0,65 0,32 0,69 0,55 0,43 0,39 0,30 0,57 0,46

B4 k & vermk 13 0,54 0,47 0,26 0,31 0,54 0,49 0,51 0,26 0,69 0,22 0,55 0,49 0,26

B5 k & w & tech 14 0,64 0,41 0,59 0,57 0,30 0,56 0,57 0,30 0,44 0,29 0,52 0,51 0,46 0,23

B6 k intercultu 15 0,36 0,21 0,29 0,22 0,34 0,45 0,18 0,16 0,23 0,15 0,24 0,25 0,20 0,16 0,19

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

Number of testees : 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169 5169

Number of items : 32 8 8 9 7 14 6 5 8 5 19 10 6 2 6 2

Average test score: 39,14 12,62 9,04 9,55 7,93 10,60 9,21 7,92 14,26 6,12 30,60 10,15 6,71 3,77 6,24 0,96

Standard deviation: 8,03 2,91 2,56 2,91 2,56 3,23 2,61 2,02 3,07 2,04 6,11 3,17 1,98 1,48 1,81 0,61

SEM : 4,01 2,17 1,92 2,06 1,78 2,19 1,97 1,61 2,24 1,69 3,44 2,28 1,61 1,34 1,49 0,58

Average P-value : 57,56 57,35 56,49 56,20 61,01 48,20 57,57 65,98 62,00 55,65 61,21 48,32 55,91 53,92 62,36 48,08

Coefficient Alpha : 0,75 0,45 0,44 0,50 0,52 0,54 0,43 0,37 0,47 0,31 0,68 0,48 0,34 0,18 0,32 0,11

Guttman's Lambda2 : 0,76 0,46 0,45 0,51 0,53 0,54 0,44 0,38 0,48 0,32 0,69 0,49 0,34 0,18 0,33 0,11

GLB : 0,80 0,50 0,48 0,54 0,57 0,59 0,46 0,42 0,52 0,35 0,73 0,54 0,37 0,00 0,36 0,00

Asymptotic GLB : 0,79 0,49 0,47 0,52 0,56 0,57 0,45 0,41 0,51 0,34 0,71 0,53 0,35 0,00 0,36 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 17 | 2 1,07 54 0,74 0,37 33 25 77

2 2 1 0 0 | 3 2,55 85 0,68 0,23 34 27 77

3 3 1 0 3 | 2 1,26 63 0,72 0,36 32 24 77

4 4 1 1 12 | 4 1,74 44 0,99 0,25 40 29 77

5 5 1 3 33 | 2 0,49 25 0,62 0,31 29 22 77

6 6 1 2 27 | 3 1,45 48 1,07 0,36 38 26 77

7 7 1 1 13 | 4 2,13 53 1,00 0,25 46 35 76

8 8 1 1 10 | 2 1,29 65 0,65 0,32 29 22 77

9# 9 1 2 26 | 1 0,59 59 0,49 0,49 26 21 77

10 10 1 2 28 | 1 0,21 21 0,41 0,41 21 17 77

11 11 1 1 12 | 2 1,22 61 0,68 0,34 33 26 77

12 12 1 1 16 | 3 1,49 50 0,89 0,30 39 30 76

13 13 1 1 8 | 2 1,05 53 0,76 0,38 38 30 76

14 14 1 3 35 | 3 1,28 43 1,01 0,34 46 36 76

15 15 1 1 7 | 2 1,35 67 0,67 0,34 38 31 76

16 16 1 1 11 | 2 1,30 65 0,70 0,35 26 18 77

17# 17 1 5 58 | 1 0,45 45 0,50 0,50 26 20 77

18 18 1 0 4 | 4 2,32 58 1,22 0,31 48 36 76

19 19 1 1 13 | 2 1,09 54 0,75 0,37 36 28 77

20 20 1 1 14 | 1 0,50 50 0,50 0,50 32 26 77

21 21 1 1 17 | 2 1,35 67 0,68 0,34 38 31 76

22 22 1 0 4 | 2 1,46 73 0,63 0,32 34 28 77

23 23 1 1 10 | 2 1,19 60 0,73 0,36 32 24 77

24 24 1 9 111 | 1 0,30 30 0,46 0,46 24 19 77

25 25 1 4 45 | 2 0,73 36 0,75 0,37 42 34 76

26# 26 1 3 32 | 3 1,48 49 0,98 0,33 48 38 76

27 27 1 3 33 | 1 0,75 75 0,43 0,43 30 26 77

28 28 1 4 49 | 2 1,26 63 0,76 0,38 39 31 76

29 29 1 8 93 | 1 0,36 36 0,48 0,48 28 23 77

30 30 1 4 46 | 3 2,10 70 1,00 0,33 43 33 76

31 31 1 5 62 | 2 1,36 68 0,72 0,36 37 29 77

32 32 1 8 96 | 1 0,51 51 0,50 0,50 30 25 77

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1225 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 37,68 Standaarddeviatie : 8,47

Gemiddelde P-waarde : 55,42 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,46

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,79)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 17 | 24 45 31

2 2 1 0 0 | 1 7 28 64

3 3 1 0 3 | 17 41 42

4 4 1 1 12 | 11 29 37 19 3

5 5 1 3 33 | 57 36 6

6 6 1 2 27 | 25 26 30 20

7 7 1 1 13 | 6 20 38 28 8

8 8 1 1 10 | 11 50 40

9# 9 1 2 26 | 41 59

10 10 1 2 28 | 79 21

11 11 1 1 12 | 15 49 37

12 12 1 1 16 | 14 36 38 13

13 13 1 1 8 | 26 42 31

14 14 1 3 35 | 28 29 29 13

15 15 1 1 7 | 11 42 46

16 16 1 1 11 | 14 42 44

17# 17 1 5 58 | 55 45

18 18 1 0 4 | 9 17 27 26 20

19 19 1 1 13 | 24 44 33

20 20 1 1 14 | 50 50

21 21 1 1 17 | 11 42 46

22 22 1 0 4 | 8 38 54

23 23 1 1 10 | 19 44 38

24 24 1 9 111 | 70 30

25 25 1 4 45 | 45 37 18

26# 26 1 3 32 | 19 32 33 17

27 27 1 3 33 | 25 75

28 28 1 4 49 | 19 36 45

29 29 1 8 93 | 64 36

30 30 1 4 46 | 10 14 30 45

31 31 1 5 62 | 14 36 50

32 32 1 8 96 | 49 51

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1225 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 37,68 Standaarddeviatie : 8,47

Gemiddelde P-waarde : 55,42 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 4,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,46

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,79)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,76

Blok 2 Het weze 2 0,75 0,47

Blok 3 Nep of e 3 0,78 0,42 0,47

Blok 4 Mythe en 4 0,69 0,34 0,34 0,41

Algemeen 5 0,79 0,68 0,57 0,62 0,49

Beeldende vorm 6 0,74 0,52 0,49 0,81 0,37 0,56

Muziek 7 0,70 0,53 0,50 0,42 0,65 0,48 0,39

Drama 8 0,82 0,75 0,58 0,50 0,60 0,57 0,55 0,54

Dans 9 0,66 0,55 0,70 0,38 0,37 0,40 0,36 0,48 0,43

A vaardghdn 10 0,96 0,76 0,73 0,70 0,67 0,62 0,73 0,73 0,86 0,69

B1 k en religie 11 0,79 0,63 0,54 0,72 0,47 0,76 0,77 0,40 0,56 0,51 0,70

B2 k en esth 12 0,67 0,51 0,49 0,67 0,32 0,71 0,57 0,44 0,41 0,32 0,58 0,48

B4 k & vermk 13 0,55 0,51 0,27 0,31 0,55 0,49 0,53 0,32 0,68 0,26 0,58 0,50 0,26

B5 k & w & tech 14 0,64 0,44 0,59 0,57 0,31 0,58 0,57 0,32 0,45 0,30 0,52 0,50 0,50 0,22

B6 k intercultu 15 0,36 0,22 0,30 0,23 0,34 0,44 0,18 0,21 0,24 0,17 0,26 0,23 0,25 0,15 0,20

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

Number of testees : 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225 1225

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,47 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,04 0,00 0,00 0,00 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 : 55,42

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

Guttman's Lambda2 : 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

GLB : 0,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 67 | 2 0,91 46 0,73 0,37 31 22 74

2 2 1 0 1 | 3 2,66 89 0,58 0,19 28 21 74

3 3 1 0 8 | 2 1,42 71 0,66 0,33 27 19 74

4 4 1 1 20 | 4 1,75 44 0,98 0,24 41 30 73

5 5 1 2 75 | 2 0,63 31 0,65 0,32 30 22 74

6 6 1 1 51 | 3 1,71 57 1,04 0,35 35 23 74

7 7 1 0 4 | 4 2,45 61 0,92 0,23 41 31 73

8 8 1 0 17 | 2 1,29 64 0,63 0,32 30 22 74

9# 9 1 2 75 | 1 0,67 67 0,47 0,47 25 19 74

10 10 1 3 100 | 1 0,21 21 0,41 0,41 27 22 74

11 11 1 0 13 | 2 1,31 66 0,66 0,33 33 25 73

12 12 1 1 23 | 3 1,79 60 0,85 0,28 35 25 73

13 13 1 1 25 | 2 1,09 54 0,75 0,38 33 24 74

14 14 1 1 52 | 3 1,42 47 0,98 0,33 43 32 73

15 15 1 0 9 | 2 1,38 69 0,67 0,34 37 29 73

16 16 1 0 17 | 2 1,33 67 0,66 0,33 24 16 74

17# 17 1 4 155 | 1 0,48 48 0,50 0,50 30 24 74

18 18 1 0 10 | 4 2,44 61 1,19 0,30 46 32 73

19 19 1 1 49 | 2 1,05 53 0,79 0,39 34 25 73

20 20 1 1 49 | 1 0,55 55 0,50 0,50 31 25 74

21 21 1 1 34 | 2 1,35 67 0,67 0,34 34 26 73

22 22 1 1 21 | 2 1,49 74 0,63 0,32 33 26 73

23 23 1 1 37 | 2 1,12 56 0,70 0,35 35 27 73

24 24 1 10 386 | 1 0,32 32 0,47 0,47 31 25 74

25 25 1 3 112 | 2 0,81 40 0,77 0,39 39 30 73

26# 26 1 2 65 | 3 1,52 51 0,95 0,32 41 31 73

27 27 1 2 91 | 1 0,75 75 0,44 0,44 25 20 74

28 28 1 3 114 | 2 1,33 66 0,75 0,37 37 29 73

29 29 1 7 287 | 1 0,39 39 0,49 0,49 29 23 74

30 30 1 2 95 | 3 2,00 67 1,02 0,34 38 26 73

31 31 1 4 143 | 2 1,48 74 0,66 0,33 31 23 74

32 32 1 8 297 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 25 74

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3941 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,59 Standaarddeviatie : 7,83

Gemiddelde P-waarde : 58,22 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,99

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 67 | 32 46 23

2 2 1 0 1 | 0 4 24 72

3 3 1 0 8 | 10 39 52

4 4 1 1 20 | 10 30 38 19 3

5 5 1 2 75 | 46 44 9

6 6 1 1 51 | 17 23 33 27

7 7 1 0 4 | 2 13 36 37 12

8 8 1 0 17 | 10 52 38

9# 9 1 2 75 | 33 67

10 10 1 3 100 | 79 21

11 11 1 0 13 | 11 46 43

12 12 1 1 23 | 7 28 44 21

13 13 1 1 25 | 25 42 33

14 14 1 1 52 | 21 32 32 15

15 15 1 0 9 | 11 40 49

16 16 1 0 17 | 11 45 44

17# 17 1 4 155 | 52 48

18 18 1 0 10 | 7 16 26 29 22

19 19 1 1 49 | 28 38 34

20 20 1 1 49 | 45 55

21 21 1 1 34 | 11 42 46

22 22 1 1 21 | 8 36 56

23 23 1 1 37 | 19 50 31

24 24 1 10 386 | 68 32

25 25 1 3 112 | 41 37 22

26# 26 1 2 65 | 16 32 35 17

27 27 1 2 91 | 25 75

28 28 1 3 114 | 17 33 50

29 29 1 7 287 | 61 39

30 30 1 2 95 | 11 17 31 40

31 31 1 4 143 | 10 32 58

32 32 1 8 297 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3941 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,59 Standaarddeviatie : 7,83

Gemiddelde P-waarde : 58,22 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,99

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,68

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,74

Blok 2 Het weze 2 0,72 0,42

Blok 3 Nep of e 3 0,77 0,41 0,42

Blok 4 Mythe en 4 0,66 0,30 0,30 0,38

Algemeen 5 0,79 0,68 0,55 0,60 0,47

Beeldende vorm 6 0,74 0,51 0,46 0,81 0,34 0,53

Muziek 7 0,64 0,48 0,43 0,35 0,61 0,42 0,34

Drama 8 0,80 0,69 0,54 0,51 0,58 0,55 0,55 0,43

Dans 9 0,64 0,54 0,67 0,33 0,32 0,39 0,32 0,44 0,38

A vaardghdn 10 0,95 0,73 0,70 0,69 0,64 0,60 0,73 0,68 0,83 0,66

B1 k en religie 11 0,80 0,63 0,53 0,71 0,43 0,78 0,75 0,35 0,56 0,49 0,68

B2 k en esth 12 0,66 0,50 0,44 0,64 0,31 0,68 0,54 0,43 0,38 0,29 0,56 0,45

B4 k & vermk 13 0,54 0,47 0,26 0,31 0,53 0,49 0,51 0,24 0,70 0,22 0,55 0,49 0,26

B5 k & w & tech 14 0,64 0,40 0,58 0,56 0,29 0,55 0,57 0,29 0,44 0,28 0,51 0,51 0,44 0,24

B6 k intercultu 15 0,36 0,21 0,29 0,21 0,34 0,45 0,17 0,14 0,23 0,15 0,24 0,26 0,18 0,16 0,19

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

Number of testees : 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941 3941

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 39,59 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,83 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

SEM : 3,99 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 58,22

Coefficient Alpha : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,75 0,00 0,00 0,00 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 : 0,79 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

Asymptotic GLB : 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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 44 | 2 0,97 48 0,73 0,37 30 22 76

2 2 1 0 0 | 3 2,66 89 0,59 0,20 31 24 76

3 3 1 0 5 | 2 1,40 70 0,67 0,33 29 21 76

4 4 1 0 9 | 4 1,79 45 0,97 0,24 40 29 76

5 5 1 2 49 | 2 0,62 31 0,65 0,32 30 23 76

6 6 1 2 42 | 3 1,65 55 1,06 0,35 38 26 76

7 7 1 0 8 | 4 2,41 60 0,96 0,24 46 35 75

8 8 1 1 13 | 2 1,28 64 0,63 0,31 30 23 76

9# 9 1 2 46 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 20 76

10 10 1 2 61 | 1 0,23 23 0,42 0,42 26 21 76

11 11 1 0 10 | 2 1,32 66 0,66 0,33 33 26 76

12 12 1 1 18 | 3 1,75 58 0,86 0,29 38 29 76

13 13 1 1 20 | 2 1,10 55 0,75 0,38 34 26 76

14 14 1 2 39 | 3 1,40 47 0,98 0,33 47 37 75

15 15 1 0 7 | 2 1,36 68 0,68 0,34 39 32 75

16 16 1 1 13 | 2 1,35 68 0,67 0,33 22 14 76

17# 17 1 4 102 | 1 0,49 49 0,50 0,50 32 27 76

18 18 1 0 11 | 4 2,41 60 1,19 0,30 47 35 75

19 19 1 2 37 | 2 1,08 54 0,78 0,39 34 26 76

20 20 1 1 32 | 1 0,54 54 0,50 0,50 33 28 76

21 21 1 1 23 | 2 1,34 67 0,68 0,34 35 28 76

22 22 1 1 18 | 2 1,48 74 0,64 0,32 35 28 76

23 23 1 1 25 | 2 1,12 56 0,71 0,36 34 26 76

24 24 1 10 243 | 1 0,32 32 0,47 0,47 32 27 76

25 25 1 3 77 | 2 0,82 41 0,76 0,38 41 33 75

26# 26 1 2 51 | 3 1,52 51 0,95 0,32 44 33 75

27 27 1 3 64 | 1 0,75 75 0,44 0,44 28 23 76

28 28 1 3 84 | 2 1,29 65 0,76 0,38 37 29 76

29 29 1 8 187 | 1 0,39 39 0,49 0,49 30 24 76

30 30 1 2 59 | 3 2,00 67 1,02 0,34 40 29 76

31 31 1 4 103 | 2 1,46 73 0,68 0,34 31 23 76

32 32 1 8 190 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 25 76

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2449 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,44 Standaarddeviatie : 8,19

Gemiddelde P-waarde : 58,00 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,99

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,61

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

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

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 44 | 28 46 25

2 2 1 0 0 | 1 4 23 72

3 3 1 0 5 | 10 40 50

4 4 1 0 9 | 9 29 39 20 3

5 5 1 2 49 | 47 43 9

6 6 1 2 42 | 19 24 32 26

7 7 1 0 8 | 3 14 35 36 12

8 8 1 1 13 | 10 53 38

9# 9 1 2 46 | 34 66

10 10 1 2 61 | 77 23

11 11 1 0 10 | 11 46 43

12 12 1 1 18 | 8 29 43 20

13 13 1 1 20 | 24 43 34

14 14 1 2 39 | 21 32 31 15

15 15 1 0 7 | 12 41 48

16 16 1 1 13 | 11 43 46

17# 17 1 4 102 | 51 49

18 18 1 0 11 | 7 16 27 28 21

19 19 1 2 37 | 27 38 35

20 20 1 1 32 | 46 54

21 21 1 1 23 | 12 43 45

22 22 1 1 18 | 8 36 56

23 23 1 1 25 | 20 48 32

24 24 1 10 243 | 68 32

25 25 1 3 77 | 40 39 21

26# 26 1 2 51 | 16 31 36 16

27 27 1 3 64 | 25 75

28 28 1 3 84 | 18 34 47

29 29 1 8 187 | 61 39

30 30 1 2 59 | 12 17 31 40

31 31 1 4 103 | 11 32 57

32 32 1 8 190 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2449 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,44 Standaarddeviatie : 8,19

Gemiddelde P-waarde : 58,00 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,99

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,61

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

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

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,75

Blok 2 Het weze 2 0,75 0,46

Blok 3 Nep of e 3 0,78 0,41 0,45

Blok 4 Mythe en 4 0,68 0,31 0,33 0,40

Algemeen 5 0,80 0,68 0,57 0,61 0,48

Beeldende vorm 6 0,75 0,51 0,49 0,82 0,36 0,55

Muziek 7 0,65 0,50 0,46 0,37 0,62 0,44 0,36

Drama 8 0,81 0,71 0,58 0,53 0,59 0,57 0,57 0,47

Dans 9 0,65 0,57 0,69 0,35 0,34 0,41 0,33 0,46 0,41

A vaardghdn 10 0,95 0,74 0,72 0,69 0,65 0,62 0,73 0,70 0,85 0,68

B1 k en religie 11 0,81 0,64 0,56 0,73 0,44 0,79 0,76 0,37 0,58 0,50 0,69

B2 k en esth 12 0,66 0,50 0,47 0,65 0,32 0,70 0,55 0,43 0,40 0,31 0,57 0,48

B4 k & vermk 13 0,54 0,46 0,28 0,31 0,55 0,49 0,51 0,27 0,69 0,23 0,56 0,49 0,26

B5 k & w & tech 14 0,64 0,41 0,59 0,58 0,31 0,56 0,60 0,30 0,46 0,29 0,53 0,52 0,47 0,25

B6 k intercultu 15 0,37 0,21 0,32 0,23 0,36 0,46 0,20 0,16 0,25 0,16 0,26 0,28 0,22 0,18 0,21

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

Number of testees : 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449 2449

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 39,44 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,19 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,99 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 58,00

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

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

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 21 | 2 0,97 48 0,75 0,37 31 22 74

2 2 1 0 1 | 3 2,63 88 0,61 0,20 27 20 74

3 3 1 0 4 | 2 1,37 68 0,69 0,35 31 23 74

4 4 1 1 13 | 4 1,79 45 0,99 0,25 42 31 73

5 5 1 2 31 | 2 0,60 30 0,64 0,32 28 20 74

6 6 1 2 22 | 3 1,63 54 1,06 0,35 37 24 74

7 7 1 0 6 | 4 2,37 59 0,93 0,23 41 30 73

8 8 1 0 7 | 2 1,27 63 0,65 0,32 31 24 73

9# 9 1 2 36 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 20 74

10 10 1 3 44 | 1 0,20 20 0,40 0,40 25 20 74

11 11 1 0 7 | 2 1,26 63 0,68 0,34 33 25 73

12 12 1 1 12 | 3 1,70 57 0,86 0,29 37 27 73

13 13 1 0 7 | 2 1,07 54 0,76 0,38 34 25 73

14 14 1 2 26 | 3 1,44 48 1,00 0,33 40 29 73

15 15 1 0 5 | 2 1,38 69 0,68 0,34 37 29 73

16 16 1 0 7 | 2 1,31 66 0,68 0,34 26 18 74

17# 17 1 4 64 | 1 0,44 44 0,50 0,50 25 19 74

18 18 1 0 1 | 4 2,39 60 1,20 0,30 46 33 73

19 19 1 1 11 | 2 1,03 52 0,78 0,39 33 24 73

20 20 1 1 18 | 1 0,54 54 0,50 0,50 30 24 74

21 21 1 1 16 | 2 1,37 68 0,67 0,33 35 27 73

22 22 1 0 3 | 2 1,50 75 0,62 0,31 31 24 73

23 23 1 1 14 | 2 1,14 57 0,70 0,35 35 26 73

24 24 1 10 150 | 1 0,33 33 0,47 0,47 24 18 74

25 25 1 3 51 | 2 0,81 40 0,78 0,39 36 27 73

26# 26 1 2 25 | 3 1,49 50 0,97 0,32 42 31 73

27 27 1 3 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 24 19 74

28 28 1 3 48 | 2 1,33 66 0,74 0,37 39 30 73

29 29 1 8 115 | 1 0,38 38 0,48 0,48 27 22 74

30 30 1 3 47 | 3 2,03 68 1,01 0,34 40 29 73

31 31 1 4 56 | 2 1,46 73 0,68 0,34 36 28 73

32 32 1 8 122 | 1 0,49 49 0,50 0,50 30 24 74

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1460 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,12 Standaarddeviatie : 7,90

Gemiddelde P-waarde : 57,53 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,02

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,61

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

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

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

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 21 | 29 44 26

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 4 | 12 39 49

4 4 1 1 13 | 9 30 37 21 4

5 5 1 2 31 | 48 43 9

6 6 1 2 22 | 19 24 32 25

7 7 1 0 6 | 2 15 37 36 10

8 8 1 0 7 | 11 51 38

9# 9 1 2 36 | 34 66

10 10 1 3 44 | 80 20

11 11 1 0 7 | 13 47 40

12 12 1 1 12 | 8 31 43 18

13 13 1 0 7 | 25 42 33

14 14 1 2 26 | 22 29 33 16

15 15 1 0 5 | 11 40 49

16 16 1 0 7 | 12 44 43

17# 17 1 4 64 | 56 44

18 18 1 0 1 | 8 15 28 28 21

19 19 1 1 11 | 29 39 32

20 20 1 1 18 | 46 54

21 21 1 1 16 | 11 42 47

22 22 1 0 3 | 7 37 57

23 23 1 1 14 | 19 49 32

24 24 1 10 150 | 67 33

25 25 1 3 51 | 42 35 23

26# 26 1 2 25 | 18 32 33 16

27 27 1 3 38 | 25 75

28 28 1 3 48 | 17 34 49

29 29 1 8 115 | 62 38

30 30 1 3 47 | 11 16 32 41

31 31 1 4 56 | 11 32 57

32 32 1 8 122 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1460 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,12 Standaarddeviatie : 7,90

Gemiddelde P-waarde : 57,53 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,02

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,61

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,98

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

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

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,75

Blok 2 Het weze 2 0,73 0,42

Blok 3 Nep of e 3 0,76 0,41 0,43

Blok 4 Mythe en 4 0,67 0,31 0,30 0,37

Algemeen 5 0,78 0,67 0,54 0,59 0,46

Beeldende vorm 6 0,72 0,50 0,46 0,81 0,32 0,52

Muziek 7 0,66 0,49 0,44 0,38 0,62 0,43 0,34

Drama 8 0,80 0,72 0,53 0,49 0,58 0,55 0,53 0,45

Dans 9 0,65 0,54 0,68 0,34 0,33 0,38 0,32 0,46 0,38

A vaardghdn 10 0,95 0,74 0,70 0,69 0,64 0,60 0,72 0,70 0,83 0,68

B1 k en religie 11 0,78 0,61 0,52 0,71 0,42 0,76 0,75 0,34 0,53 0,48 0,67

B2 k en esth 12 0,66 0,50 0,44 0,66 0,30 0,66 0,54 0,43 0,39 0,29 0,57 0,44

B4 k & vermk 13 0,55 0,49 0,26 0,31 0,53 0,51 0,52 0,24 0,70 0,20 0,56 0,50 0,27

B5 k & w & tech 14 0,64 0,43 0,59 0,55 0,29 0,56 0,57 0,29 0,45 0,29 0,52 0,51 0,44 0,27

B6 k intercultu 15 0,34 0,21 0,28 0,16 0,35 0,42 0,12 0,18 0,24 0,16 0,24 0,21 0,15 0,15 0,17

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

Number of testees : 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460 1460

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 39,12 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,90 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,02 0,00 0,00 0,00 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 : 57,53

Coefficient Alpha : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,75 0,00 0,00 0,00 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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 13 | 2 0,85 42 0,73 0,36 30 22 73

2 2 1 0 0 | 3 2,62 87 0,62 0,21 28 21 73

3 3 1 0 1 | 2 1,36 68 0,69 0,35 27 18 73

4 4 1 1 6 | 4 1,60 40 0,98 0,25 39 28 73

5 5 1 2 17 | 2 0,57 28 0,62 0,31 31 23 73

6 6 1 1 10 | 3 1,70 57 1,05 0,35 36 24 73

7 7 1 0 2 | 4 2,33 58 0,95 0,24 42 31 72

8 8 1 1 6 | 2 1,32 66 0,64 0,32 30 22 73

9# 9 1 1 13 | 1 0,64 64 0,48 0,48 23 17 73

10 10 1 2 15 | 1 0,19 19 0,39 0,39 24 19 73

11 11 1 0 4 | 2 1,26 63 0,65 0,32 36 28 73

12 12 1 1 5 | 3 1,68 56 0,86 0,29 30 19 73

13 13 1 0 4 | 2 1,06 53 0,76 0,38 32 22 73

14 14 1 2 17 | 3 1,32 44 0,97 0,32 45 35 72

15 15 1 0 3 | 2 1,39 70 0,65 0,33 35 27 73

16 16 1 1 5 | 2 1,29 65 0,67 0,33 29 21 73

17# 17 1 3 30 | 1 0,49 49 0,50 0,50 30 24 73

18 18 1 0 1 | 4 2,42 61 1,22 0,31 47 33 72

19 19 1 1 6 | 2 1,05 53 0,78 0,39 35 26 73

20 20 1 1 8 | 1 0,51 51 0,50 0,50 27 21 73

21 21 1 1 9 | 2 1,34 67 0,68 0,34 33 25 73

22 22 1 0 3 | 2 1,46 73 0,63 0,32 31 23 73

23 23 1 1 8 | 2 1,14 57 0,70 0,35 38 30 72

24 24 1 9 77 | 1 0,28 28 0,45 0,45 31 26 73

25 25 1 2 21 | 2 0,72 36 0,77 0,38 37 28 73

26# 26 1 2 15 | 3 1,55 52 0,95 0,32 43 32 72

27 27 1 1 13 | 1 0,75 75 0,43 0,43 20 15 73

28 28 1 2 21 | 2 1,33 66 0,75 0,37 37 29 73

29 29 1 6 55 | 1 0,37 37 0,48 0,48 24 18 73

30 30 1 3 25 | 3 2,08 69 1,00 0,33 35 23 73

31 31 1 4 32 | 2 1,45 73 0,67 0,33 31 23 73

32 32 1 7 59 | 1 0,50 50 0,50 0,50 30 24 73

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 873 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,61 Standaarddeviatie : 7,76

Gemiddelde P-waarde : 56,78 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,37

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,55

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 13 | 35 45 20

2 2 1 0 0 | 0 6 25 68

3 3 1 0 1 | 12 39 48

4 4 1 1 6 | 14 33 35 16 2

5 5 1 2 17 | 50 43 7

6 6 1 1 10 | 17 23 33 27

7 7 1 0 2 | 3 14 39 34 10

8 8 1 1 6 | 9 49 42

9# 9 1 1 13 | 36 64

10 10 1 2 15 | 81 19

11 11 1 0 4 | 11 51 37

12 12 1 1 5 | 8 34 41 18

13 13 1 0 4 | 26 41 32

14 14 1 2 17 | 25 31 33 12

15 15 1 0 3 | 9 42 48

16 16 1 1 5 | 12 47 41

17# 17 1 3 30 | 51 49

18 18 1 0 1 | 8 16 26 27 23

19 19 1 1 6 | 28 39 33

20 20 1 1 8 | 49 51

21 21 1 1 9 | 12 42 46

22 22 1 0 3 | 8 38 54

23 23 1 1 8 | 18 49 33

24 24 1 9 77 | 72 28

25 25 1 2 21 | 47 34 19

26# 26 1 2 15 | 15 32 35 17

27 27 1 1 13 | 25 75

28 28 1 2 21 | 17 33 50

29 29 1 6 55 | 63 37

30 30 1 3 25 | 10 16 30 44

31 31 1 4 32 | 10 35 55

32 32 1 7 59 | 50 50

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 873 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,61 Standaarddeviatie : 7,76

Gemiddelde P-waarde : 56,78 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,37

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,55

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,75

Blok 2 Het weze 2 0,71 0,40

Blok 3 Nep of e 3 0,78 0,43 0,43

Blok 4 Mythe en 4 0,65 0,30 0,26 0,37

Algemeen 5 0,78 0,67 0,52 0,60 0,45

Beeldende vorm 6 0,75 0,54 0,45 0,81 0,35 0,54

Muziek 7 0,65 0,50 0,44 0,37 0,59 0,42 0,37

Drama 8 0,79 0,69 0,52 0,50 0,58 0,51 0,55 0,44

Dans 9 0,64 0,54 0,68 0,35 0,29 0,38 0,35 0,44 0,40

A vaardghdn 10 0,95 0,74 0,68 0,69 0,63 0,59 0,75 0,68 0,84 0,67

B1 k en religie 11 0,80 0,63 0,50 0,72 0,43 0,76 0,76 0,36 0,55 0,48 0,69

B2 k en esth 12 0,67 0,51 0,45 0,63 0,32 0,70 0,55 0,43 0,36 0,30 0,56 0,45

B4 k & vermk 13 0,50 0,45 0,19 0,28 0,52 0,43 0,51 0,21 0,68 0,20 0,54 0,46 0,22

B5 k & w & tech 14 0,63 0,40 0,59 0,56 0,27 0,55 0,53 0,31 0,39 0,28 0,49 0,48 0,45 0,13

B6 k intercultu 15 0,31 0,16 0,23 0,23 0,28 0,44 0,16 0,09 0,16 0,12 0,17 0,24 0,21 0,10 0,17

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

Number of testees : 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873 873

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 38,61 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

Standard deviation: 7,76 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

SEM : 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,78

Coefficient Alpha : 0,73 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

Guttman's Lambda2 : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 5 | 2 0,97 49 0,73 0,37 27 18 75

2 2 1 0 0 | 3 2,51 84 0,65 0,22 41 34 74

3 3 1 0 1 | 2 1,37 69 0,70 0,35 25 17 75

4 4 1 1 4 | 4 1,58 39 1,00 0,25 41 30 74

5 5 1 3 10 | 2 0,47 23 0,61 0,31 41 34 74

6 6 1 1 4 | 3 1,63 54 1,03 0,34 31 18 75

7 7 1 0 1 | 4 2,17 54 0,92 0,23 40 29 74

8 8 1 0 1 | 2 1,32 66 0,63 0,31 23 15 75

9# 9 1 1 5 | 1 0,62 62 0,49 0,49 30 24 74

10 10 1 2 8 | 1 0,22 22 0,41 0,41 23 18 75

11 11 1 1 4 | 2 1,24 62 0,72 0,36 35 27 74

12 12 1 1 4 | 3 1,66 55 0,89 0,30 37 27 74

13 13 1 1 2 | 2 0,99 49 0,75 0,38 36 27 74

14 14 1 1 5 | 3 1,22 41 1,01 0,34 36 25 74

15 15 1 0 1 | 2 1,41 70 0,64 0,32 33 25 74

16 16 1 1 2 | 2 1,27 63 0,70 0,35 27 18 75

17# 17 1 4 15 | 1 0,41 41 0,49 0,49 22 16 75

18 18 1 0 1 | 4 2,53 63 1,21 0,30 43 30 74

19 19 1 2 8 | 2 1,07 54 0,73 0,37 38 30 74

20 20 1 1 5 | 1 0,54 54 0,50 0,50 34 29 74

21 21 1 1 3 | 2 1,37 68 0,67 0,33 35 28 74

22 22 1 0 1 | 2 1,54 77 0,62 0,31 32 25 74

23 23 1 0 0 | 2 1,21 61 0,70 0,35 24 15 75

24 24 1 7 26 | 1 0,30 30 0,46 0,46 24 18 75

25 25 1 2 7 | 2 0,69 34 0,74 0,37 50 43 73

26# 26 1 1 5 | 3 1,49 50 0,97 0,32 47 37 74

27 27 1 2 8 | 1 0,75 75 0,43 0,43 30 25 74

28 28 1 2 8 | 2 1,35 67 0,75 0,37 40 32 74

29 29 1 6 20 | 1 0,37 37 0,48 0,48 37 32 74

30 30 1 3 9 | 3 2,11 70 1,02 0,34 38 26 74

31 31 1 3 12 | 2 1,39 70 0,67 0,33 36 28 74

32 32 1 5 18 | 1 0,55 55 0,50 0,50 31 25 74

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 352 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,29 Standaarddeviatie : 7,99

Gemiddelde P-waarde : 56,30 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,25

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,75 <= 0,78)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 5 | 28 46 26

2 2 1 0 0 | 1 7 33 59

3 3 1 0 1 | 13 38 50

4 4 1 1 4 | 16 30 36 16 2

5 5 1 3 10 | 60 34 6

6 6 1 1 4 | 19 22 37 22

7 7 1 0 1 | 3 20 40 32 6

8 8 1 0 1 | 9 51 40

9# 9 1 1 5 | 38 62

10 10 1 2 8 | 78 22

11 11 1 1 4 | 17 43 41

12 12 1 1 4 | 11 31 40 18

13 13 1 1 2 | 29 43 28

14 14 1 1 5 | 30 32 26 13

15 15 1 0 1 | 8 43 49

16 16 1 1 2 | 15 43 42

17# 17 1 4 15 | 59 41

18 18 1 0 1 | 6 15 25 28 26

19 19 1 2 8 | 24 45 31

20 20 1 1 5 | 46 54

21 21 1 1 3 | 11 42 47

22 22 1 0 1 | 7 33 61

23 23 1 0 0 | 16 47 37

24 24 1 7 26 | 70 30

25 25 1 2 7 | 48 36 16

26# 26 1 1 5 | 18 32 34 16

27 27 1 2 8 | 25 75

28 28 1 2 8 | 16 32 51

29 29 1 6 20 | 63 37

30 30 1 3 9 | 11 14 28 47

31 31 1 3 12 | 10 40 50

32 32 1 5 18 | 45 55

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 352 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,29 Standaarddeviatie : 7,99

Gemiddelde P-waarde : 56,30 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 4,00

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 3,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,83 std meetfout obv asymp. GLB: 3,25

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,75 <= 0,78)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,72

Blok 2 Het weze 2 0,72 0,39

Blok 3 Nep of e 3 0,77 0,37 0,41

Blok 4 Mythe en 4 0,71 0,32 0,33 0,45

Algemeen 5 0,80 0,69 0,52 0,58 0,54

Beeldende vorm 6 0,72 0,48 0,44 0,79 0,38 0,53

Muziek 7 0,70 0,55 0,45 0,37 0,66 0,50 0,35

Drama 8 0,80 0,69 0,56 0,50 0,59 0,59 0,50 0,52

Dans 9 0,65 0,52 0,70 0,36 0,34 0,38 0,36 0,48 0,38

A vaardghdn 10 0,95 0,71 0,70 0,69 0,67 0,62 0,73 0,73 0,82 0,69

B1 k en religie 11 0,80 0,62 0,50 0,68 0,52 0,78 0,73 0,41 0,55 0,51 0,68

B2 k en esth 12 0,67 0,49 0,44 0,64 0,37 0,67 0,53 0,45 0,42 0,31 0,59 0,43

B4 k & vermk 13 0,54 0,47 0,24 0,30 0,56 0,54 0,50 0,33 0,65 0,27 0,54 0,52 0,27

B5 k & w & tech 14 0,62 0,39 0,55 0,56 0,32 0,56 0,53 0,29 0,44 0,26 0,49 0,47 0,46 0,19

B6 k intercultu 15 0,38 0,23 0,30 0,28 0,30 0,44 0,26 0,15 0,28 0,16 0,27 0,33 0,19 0,20 0,27

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

Number of testees : 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352 352

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 38,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,99 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,30

Coefficient Alpha : 0,75 0,00 0,00 0,00 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 : 0,76 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

GLB : 0,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,83 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): beeldende vorming Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 61 | 2 0,96 48 0,74 0,37 31 22 74

2 2 1 0 1 | 3 2,64 88 0,60 0,20 29 21 74

3 3 1 0 7 | 2 1,37 69 0,69 0,34 27 19 74

4 4 1 1 25 | 4 1,76 44 0,98 0,24 38 26 73

5 5 1 2 78 | 2 0,59 30 0,64 0,32 29 22 74

6 6 1 2 58 | 3 1,64 55 1,06 0,35 36 24 74

7 7 1 0 10 | 4 2,39 60 0,94 0,23 41 30 73

8 8 1 1 21 | 2 1,30 65 0,63 0,31 31 23 74

9# 9 1 2 75 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 20 74

10 10 1 2 86 | 1 0,22 22 0,41 0,41 25 20 74

11 11 1 0 18 | 2 1,32 66 0,67 0,33 33 25 74

12 12 1 1 21 | 3 1,74 58 0,87 0,29 36 26 74

13 13 1 1 25 | 2 1,10 55 0,76 0,38 33 24 74

14 14 1 2 65 | 3 1,39 46 0,99 0,33 44 33 73

15 15 1 0 13 | 2 1,38 69 0,67 0,34 36 29 73

16 16 1 0 18 | 2 1,33 67 0,67 0,33 24 16 74

17# 17 1 4 142 | 1 0,48 48 0,50 0,50 28 22 74

18 18 1 0 9 | 4 2,43 61 1,20 0,30 47 33 73

19 19 1 1 43 | 2 1,07 53 0,78 0,39 34 25 74

20 20 1 1 44 | 1 0,54 54 0,50 0,50 32 26 74

21 21 1 1 32 | 2 1,36 68 0,67 0,34 36 28 73

22 22 1 1 20 | 2 1,50 75 0,63 0,31 32 25 74

23 23 1 1 31 | 2 1,15 57 0,70 0,35 34 25 74

24 24 1 10 349 | 1 0,32 32 0,47 0,47 29 24 74

25 25 1 3 114 | 2 0,79 40 0,76 0,38 38 29 73

26# 26 1 2 75 | 3 1,52 51 0,96 0,32 43 32 73

27 27 1 2 90 | 1 0,75 75 0,43 0,43 26 21 74

28 28 1 3 112 | 2 1,31 66 0,75 0,38 38 30 73

29 29 1 7 268 | 1 0,38 38 0,48 0,48 30 24 74

30 30 1 3 97 | 3 2,01 67 1,02 0,34 38 27 74

31 31 1 4 142 | 2 1,46 73 0,68 0,34 32 24 74

32 32 1 8 287 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 25 74

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

SubGroepnummer : 7 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3619 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,33 Standaarddeviatie : 7,89

Gemiddelde P-waarde : 57,84 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,69

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): beeldende vorming Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 2 61 | 30 45 26

2 2 1 0 1 | 1 5 25 70

3 3 1 0 7 | 12 39 49

4 4 1 1 25 | 10 30 38 19 3

5 5 1 2 78 | 49 43 8

6 6 1 2 58 | 19 24 32 25

7 7 1 0 10 | 3 14 37 36 11

8 8 1 1 21 | 9 51 39

9# 9 1 2 75 | 34 66

10 10 1 2 86 | 78 22

11 11 1 0 18 | 11 45 43

12 12 1 1 21 | 9 29 43 20

13 13 1 1 25 | 25 41 34

14 14 1 2 65 | 22 31 33 14

15 15 1 0 13 | 11 41 48

16 16 1 0 18 | 11 45 44

17# 17 1 4 142 | 52 48

18 18 1 0 9 | 7 16 27 28 23

19 19 1 1 43 | 27 38 34

20 20 1 1 44 | 46 54

21 21 1 1 32 | 11 42 47

22 22 1 1 20 | 7 36 57

23 23 1 1 31 | 18 49 33

24 24 1 10 349 | 68 32

25 25 1 3 114 | 42 37 21

26# 26 1 2 75 | 17 31 35 17

27 27 1 2 90 | 25 75

28 28 1 3 112 | 18 33 49

29 29 1 7 268 | 62 38

30 30 1 3 97 | 12 17 31 41

31 31 1 4 142 | 10 33 57

32 32 1 8 287 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 7 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3619 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 39,33 Standaarddeviatie : 7,89

Gemiddelde P-waarde : 57,84 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 4,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,69

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): beeldende vorming 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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,74

Blok 2 Het weze 2 0,73 0,43

Blok 3 Nep of e 3 0,77 0,40 0,43

Blok 4 Mythe en 4 0,67 0,29 0,30 0,39

Algemeen 5 0,78 0,67 0,54 0,60 0,47

Beeldende vorm 6 0,73 0,49 0,46 0,80 0,34 0,53

Muziek 7 0,65 0,49 0,43 0,37 0,62 0,43 0,35

Drama 8 0,79 0,69 0,55 0,50 0,58 0,54 0,53 0,45

Dans 9 0,64 0,54 0,68 0,34 0,32 0,38 0,32 0,44 0,38

A vaardghdn 10 0,95 0,73 0,70 0,69 0,65 0,60 0,72 0,69 0,83 0,67

B1 k en religie 11 0,79 0,62 0,53 0,71 0,43 0,76 0,75 0,35 0,54 0,50 0,68

B2 k en esth 12 0,65 0,48 0,43 0,63 0,32 0,68 0,53 0,43 0,37 0,28 0,55 0,44

B4 k & vermk 13 0,52 0,45 0,25 0,29 0,53 0,48 0,50 0,23 0,68 0,21 0,54 0,47 0,24

B5 k & w & tech 14 0,63 0,41 0,59 0,56 0,29 0,54 0,57 0,29 0,44 0,29 0,51 0,50 0,44 0,22

B6 k intercultu 15 0,35 0,20 0,28 0,21 0,34 0,44 0,17 0,15 0,23 0,14 0,23 0,25 0,19 0,15 0,20

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

Number of testees : 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619 3619

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 39,33 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,89 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

SEM : 4,01 0,00 0,00 0,00 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 : 57,84

Coefficient Alpha : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,75 0,00 0,00 0,00 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 : 0,79 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

Asymptotic GLB : 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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): muziek Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 11 | 2 0,93 46 0,72 0,36 28 20 76

2 2 1 0 0 | 3 2,65 88 0,60 0,20 31 25 76

3 3 1 0 0 | 2 1,41 71 0,69 0,34 35 27 75

4 4 1 1 4 | 4 1,71 43 1,00 0,25 45 35 75

5 5 1 2 13 | 2 0,58 29 0,64 0,32 31 24 76

6 6 1 1 10 | 3 1,67 56 1,03 0,34 40 29 75

7 7 1 0 2 | 4 2,25 56 0,98 0,24 47 37 75

8 8 1 0 2 | 2 1,28 64 0,64 0,32 25 17 76

9# 9 1 1 11 | 1 0,63 63 0,48 0,48 21 15 76

10 10 1 3 21 | 1 0,20 20 0,40 0,40 30 26 76

11 11 1 1 5 | 2 1,24 62 0,67 0,34 35 28 75

12 12 1 1 8 | 3 1,62 54 0,83 0,28 38 28 75

13 13 1 0 0 | 2 1,06 53 0,75 0,37 34 25 75

14 14 1 1 10 | 3 1,32 44 0,98 0,33 47 37 75

15 15 1 0 0 | 2 1,35 68 0,67 0,34 34 26 75

16 16 1 1 5 | 2 1,27 64 0,70 0,35 27 19 76

17# 17 1 4 33 | 1 0,48 48 0,50 0,50 30 25 76

18 18 1 0 2 | 4 2,30 58 1,18 0,29 41 28 76

19 19 1 1 5 | 2 1,05 53 0,74 0,37 32 23 76

20 20 1 1 4 | 1 0,52 52 0,50 0,50 29 24 76

21 21 1 0 3 | 2 1,34 67 0,68 0,34 30 22 76

22 22 1 0 1 | 2 1,42 71 0,67 0,33 34 26 75

23 23 1 1 6 | 2 1,09 54 0,73 0,36 31 23 76

24 24 1 9 68 | 1 0,30 30 0,46 0,46 29 24 76

25 25 1 2 19 | 2 0,75 37 0,76 0,38 48 40 75

26# 26 1 1 8 | 3 1,59 53 0,95 0,32 47 37 75

27 27 1 2 12 | 1 0,73 73 0,45 0,45 28 23 76

28 28 1 2 18 | 2 1,33 66 0,72 0,36 38 30 75

29 29 1 7 52 | 1 0,37 37 0,48 0,48 26 20 76

30 30 1 3 20 | 3 2,04 68 1,00 0,33 39 28 75

31 31 1 3 24 | 2 1,42 71 0,70 0,35 34 26 75

32 32 1 5 42 | 1 0,49 49 0,50 0,50 28 22 76

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

SubGroepnummer : 8 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 764 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,39 Standaarddeviatie : 8,13

Gemiddelde P-waarde : 56,46 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,47

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,76 <= 0,78)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): muziek Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 1 11 | 30 47 23

2 2 1 0 0 | 1 4 25 70

3 3 1 0 0 | 11 36 53

4 4 1 1 4 | 12 28 38 18 3

5 5 1 2 13 | 50 42 8

6 6 1 1 10 | 16 25 33 26

7 7 1 0 2 | 4 18 37 32 9

8 8 1 0 2 | 10 51 38

9# 9 1 1 11 | 37 63

10 10 1 3 21 | 80 20

11 11 1 1 5 | 13 49 38

12 12 1 1 8 | 9 36 42 14

13 13 1 0 0 | 25 44 31

14 14 1 1 10 | 24 34 29 13

15 15 1 0 0 | 11 42 46

16 16 1 1 5 | 14 44 42

17# 17 1 4 33 | 52 48

18 18 1 0 2 | 8 17 30 27 18

19 19 1 1 5 | 25 45 30

20 20 1 1 4 | 48 52

21 21 1 0 3 | 12 43 45

22 22 1 0 1 | 10 38 52

23 23 1 1 6 | 23 46 31

24 24 1 9 68 | 70 30

25 25 1 2 19 | 45 35 20

26# 26 1 1 8 | 14 32 36 18

27 27 1 2 12 | 27 73

28 28 1 2 18 | 15 38 48

29 29 1 7 52 | 63 37

30 30 1 3 20 | 11 16 32 41

31 31 1 3 24 | 12 34 54

32 32 1 5 42 | 51 49

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

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

SubGroepnummer : 8 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 764 Aantal geselecteerde items : 32

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 38,39 Standaarddeviatie : 8,13

Gemiddelde P-waarde : 56,46 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,47

Aantal items in GLB proc. : 32

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,76 <= 0,78)

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

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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): muziek 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

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

Blok 1 Schijn(w 1 0,78

Blok 2 Het weze 2 0,73 0,45

Blok 3 Nep of e 3 0,75 0,42 0,40

Blok 4 Mythe en 4 0,69 0,38 0,33 0,38

Algemeen 5 0,81 0,70 0,57 0,62 0,49

Beeldende vorm 6 0,73 0,52 0,41 0,80 0,39 0,55

Muziek 7 0,69 0,55 0,50 0,35 0,65 0,47 0,34

Drama 8 0,82 0,76 0,54 0,51 0,62 0,58 0,56 0,56

Dans 9 0,66 0,55 0,71 0,32 0,37 0,42 0,30 0,48 0,44

A vaardghdn 10 0,95 0,77 0,70 0,66 0,67 0,63 0,72 0,73 0,86 0,68

B1 k en religie 11 0,78 0,63 0,48 0,70 0,47 0,79 0,74 0,37 0,56 0,46 0,66

B2 k en esth 12 0,70 0,54 0,52 0,67 0,31 0,72 0,55 0,41 0,45 0,34 0,60 0,49

B4 k & vermk 13 0,57 0,51 0,23 0,34 0,59 0,49 0,56 0,33 0,70 0,24 0,59 0,51 0,28

B5 k & w & tech 14 0,60 0,37 0,54 0,53 0,31 0,57 0,51 0,30 0,40 0,24 0,46 0,46 0,48 0,23

B6 k intercultu 15 0,40 0,25 0,32 0,25 0,37 0,45 0,21 0,22 0,27 0,22 0,30 0,28 0,23 0,23 0,18

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

Number of testees : 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764 764

Number of items : 32 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 38,39 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,98 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,46

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

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

GLB : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic 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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : HAVO

Toets : HAVO kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_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) -7,0136 1920 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -5,9849 2379 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -4,5237 2534 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -2,6031 1971 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -1,2327 598 (Not pooled)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) -5,9932 1993 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) -1,856 1670 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0,7463 5016 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 1,9442 2589 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 3,3669 1296 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 2,9414 414 (Not pooled)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 1,4339 7495 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 3,7621 1056 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 1,1885 3158 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 2,6554 1613 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 2,5182 464 (Not pooled)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0,4967 5125 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 3,1031 1284 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 1,525 1862 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 1,7656 530 (Not pooled)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 -0,857 2696 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 2,0377 1512 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0,6514 634 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 -2,4505 1342 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0,5649 1586 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 -2,3465 421 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) -0,1993 695 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 2,926 1089 (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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Blok 1 Schijn(werkelijkheid) in het theater

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Blok 2 Het wezen van dans

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Blok 3 Nep of echt in de beeldende kunst

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Blok 4 Mythe en sciencefiction in de muziek

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Algemeen

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Beeldende vorm geving

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Muziek

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Drama

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Dans

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): A vaardghdn

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): B1 k en religie

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): B2 k en esth

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): B4 k & vermk

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): B5 k & w & techniek

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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 kunst (algemeen) 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:01

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22157\22157\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): B6 k intercultureel

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)

1 vs 7

(Man - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - muziek) 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)

2 vs 7

(Vrouw - beeldende vorming) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - muziek) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - muziek) 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - muziek) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - muziek) 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - beeldende vorming)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - muziek) 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(beeldende vorming - muziek) 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.