TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 17 66\* 14 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 32 25 75

2# 2 1 A 62\* 7 7 24 0 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 15 7 76

3 3 1 A 67\* 11 8 13 0 29 | 1 0,67 67 0,47 0,47 32 25 75

4 4 1 D 13 12 20 55\* 0 27 | 1 0,55 55 0,50 0,50 34 27 75

5# 5 1 D 8 11 32 49\* 0 22 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 23 75

6 6 1 0 52 | 1 0,60 60 0,49 0,49 31 24 75

7 7 1 A 82\* 6 4 8 0 10 | 1 0,82 82 0,39 0,39 37 31 75

8 8 1 C 16 5 78\* 1 0 5 | 1 0,78 78 0,41 0,41 25 19 75

9 9 1 D 5 2 2 90\* 0 14 | 1 0,90 90 0,30 0,30 34 30 75

10# 10 1 C 12 28 53\* 7 0 12 | 1 0,53 53 0,50 0,50 26 18 75

11 11 1 C 17 16 55\* 12 0 8 | 1 0,55 55 0,50 0,50 26 18 75

12 12 1 C 35 28 36\* 0 51 | 1 0,36 36 0,48 0,48 28 21 75

13 13 1 2 301 | 1 0,43 43 0,50 0,50 35 28 75

14 14 1 D 21 36 3 40\* 0 11 | 1 0,40 40 0,49 0,49 33 26 75

15 15 1 C 16 28 56\* 0 41 | 1 0,56 56 0,50 0,50 26 19 75

16# 16 1 0 3 | 3 2,59 86 0,76 0,25 47 36 74

17# 17 1 B 75 9\* 14 2 0 4 | 1 0,09 9 0,29 0,29 14 9 75

18 18 1 C 5 18 58\* 19 0 23 | 1 0,58 58 0,49 0,49 36 29 75

19 19 1 C 50 16 35\* 0 8 | 1 0,35 35 0,48 0,48 22 15 75

20 20 1 A 37\* 24 38 1 96 | 1 0,37 37 0,48 0,48 27 20 75

21 21 1 0 54 | 2 1,27 63 0,54 0,27 26 18 75

22 22 1 A 20\* 17 36 27 0 32 | 1 0,20 20 0,40 0,40 22 15 75

23# 23 1 B 21 41\* 32 5 0 7 | 1 0,41 41 0,49 0,49 26 19 75

24 24 1 C 11 13 57\* 19 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 39 32 75

25 25 1 B 16 51\* 17 16 0 24 | 1 0,51 51 0,50 0,50 36 29 75

26 26 1 C 39 7 32\* 21 0 45 | 1 0,32 32 0,47 0,47 20 13 75

27 27 1 1 114 | 1 0,92 92 0,26 0,26 27 23 75

28# 28 1 3 510 | 2 1,18 59 0,89 0,44 50 39 74

29 29 1 D 10 10 27 52\* 1 108 | 1 0,52 52 0,50 0,50 21 13 75

30# 30 1 0 5 | 2 1,51 76 0,71 0,35 38 28 75

31# 31 1 D 16 13 13 58\* 0 12 | 1 0,58 58 0,49 0,49 38 31 75

32 32 1 A 39\* 25 26 10 0 21 | 1 0,39 39 0,49 0,49 39 32 75

33 33 1 3 492 | 1 0,43 43 0,50 0,50 32 25 75

34 34 1 A 28\* 60 13 0 15 | 1 0,28 28 0,45 0,45 12 5 76

35 35 1 D 10 13 7 70\* 0 15 | 1 0,70 70 0,46 0,46 36 29 75

36 36 1 C 19 7 65\* 10 0 29 | 1 0,65 65 0,48 0,48 37 31 75

37# 37 1 D 30 14 14 41\* 0 27 | 1 0,41 41 0,49 0,49 29 21 75

38 38 1 A 62\* 23 11 4 0 21 | 1 0,62 62 0,49 0,49 31 24 75

39 39 1 C 8 30 55\* 7 0 29 | 1 0,55 55 0,50 0,50 30 22 75

40 40 1 0 19 | 2 1,09 55 0,80 0,40 39 27 75

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 26,02 Standaarddeviatie : 6,28

Gemiddelde P-waarde : 56,55 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,11

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,95

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,08

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 -8 -24 25\* -4 0 4 | 34 66

2# 2 1 7\* -12 -9 5 0 4 | 38 62

3 3 1 25\* -13 -16 -9 0 29 | 33 67

4 4 1 -14 -15 -10 27\* 0 27 | 45 55

5# 5 1 -9 -17 -8 23\* 0 22 | 51 49

6 6 1 0 52 | 40 60

7 7 1 31\* -19 -19 -14 0 10 | 18 82

8 8 1 -14 -8 19\* -9 0 5 | 22 78

9 9 1 -20 -16 -13 30\* 0 14 | 10 90

10# 10 1 -15 -5 18\* -8 0 12 | 47 53

11 11 1 0 -13 18\* -14 0 8 | 45 55

12 12 1 -4 -18 21\* 0 51 | 64 36

13 13 1 2 301 | 57 43

14 14 1 -9 -14 -14 26\* 0 11 | 60 40

15 15 1 -8 -13 19\* 0 41 | 44 56

16# 16 1 0 3 | 4 6 18 72

17# 17 1 3 9\* -8 -7 0 4 | 91 9

18 18 1 -10 -18 29\* -14 0 23 | 42 58

19 19 1 -10 -5 15\* 0 8 | 65 35

20 20 1 20\* -5 -16 1 96 | 63 37

21 21 1 0 54 | 5 64 31

22 22 1 15\* -15 -7 7 0 32 | 80 20

23# 23 1 -9 19\* -9 -6 0 7 | 59 41

24 24 1 -12 -19 32\* -14 0 16 | 43 57

25 25 1 -15 29\* -18 -5 0 24 | 49 51

26 26 1 4 -18 13\* -8 0 45 | 68 32

27 27 1 1 114 | 8 92

28# 28 1 3 510 | 32 18 50

29 29 1 -8 -14 1 13\* 1 108 | 48 52

30# 30 1 0 5 | 13 24 64

31# 31 1 -8 -14 -22 31\* 0 12 | 42 58

32 32 1 32\* -7 -22 -11 0 21 | 61 39

33 33 1 3 492 | 57 43

34 34 1 5\* 3 -11 0 15 | 72 28

35 35 1 -13 -14 -19 29\* 0 15 | 30 70

36 36 1 -14 -16 31\* -16 0 29 | 35 65

37# 37 1 -8 -8 -11 21\* 0 27 | 59 41

38 38 1 24\* -6 -20 -15 0 21 | 38 62

39 39 1 -10 -9 22\* -15 0 29 | 45 55

40 40 1 0 19 | 28 34 37

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 26,02 Standaarddeviatie : 6,28

Gemiddelde P-waarde : 56,55 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,11

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,88

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,95

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,08

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): T1

 1

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 17 66\* 14 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 100 0 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1

Gemiddelde toetsscore : 0,66 Standaarddeviatie : 0,47

Gemiddelde P-waarde : 65,94 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,47

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,47

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): T1

 1

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 0\* 0 0 4 | 34 66 AB

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1

Gemiddelde toetsscore : 0,66 Standaarddeviatie : 0,47

Gemiddelde P-waarde : 65,94 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,47

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,47

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= -99,00 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): T2

 2,3,4

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2# 2 1 A 62\* 7 7 24 0 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 57 3 24

3 3 1 A 67\* 11 8 13 0 29 | 1 0,67 67 0,47 0,47 60 9 9

4 4 1 D 13 12 20 55\* 0 27 | 1 0,55 55 0,50 0,50 66 13 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,84 Standaarddeviatie : 0,89

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 0,78

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,17)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:17

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): T2

 2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2# 2 1 3\* -5 -5 3 0 4 | 38 62 A

3 3 1 9\* -4 -4 -5 0 29 | 33 67

4 4 1 -10 -4 -3 13\* 0 27 | 45 55

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,84 Standaarddeviatie : 0,89

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 0,78

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 0,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,17)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): T3

 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

5# 5 1 D 8 11 32 49\* 0 22 | 1 0,49 49 0,50 0,50 57 14 32

6 6 1 0 52 | 1 0,60 60 0,49 0,49 57 16 31

7 7 1 A 82\* 6 4 8 0 10 | 1 0,82 82 0,39 0,39 53 21 26

8 8 1 C 16 5 78\* 1 0 5 | 1 0,78 78 0,41 0,41 49 14 32

9 9 1 D 5 2 2 90\* 0 14 | 1 0,90 90 0,30 0,30 47 22 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 71,81 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 0,90

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,36)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): T3

 5,6,7,8,9

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

5# 5 1 -7 -12 -3 14\* 0 22 | 51 49

6 6 1 0 52 | 40 60

7 7 1 21\* -12 -12 -11 0 10 | 18 82

8 8 1 -9 -6 14\* -9 0 5 | 22 78

9 9 1 -14 -11 -12 22\* 0 14 | 10 90

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 71,81 Gemiddelde Rit : 0,53

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

Coëfficiënt Alpha : 0,34 std meetfout obv Alpha : 0,90

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 0,89

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 0,89

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,33 <= 0,34 <= 0,36)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): T4

 10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

10# 10 1 C 12 28 53\* 7 0 12 | 1 0,53 53 0,50 0,50 45 9 24

11 11 1 C 17 16 55\* 12 0 8 | 1 0,55 55 0,50 0,50 43 8 25

12 12 1 C 35 28 36\* 0 51 | 1 0,36 36 0,48 0,48 43 8 25

13 13 1 2 301 | 1 0,43 43 0,50 0,50 51 17 18

14 14 1 D 21 36 3 40\* 0 11 | 1 0,40 40 0,49 0,49 50 16 19

15 15 1 C 16 28 56\* 0 41 | 1 0,56 56 0,50 0,50 45 10 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,83 Standaarddeviatie : 1,37

Gemiddelde P-waarde : 47,24 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): T4

 10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

10# 10 1 -8 -1 9\* -6 0 12 | 47 53

11 11 1 4 -6 8\* -10 0 8 | 45 55

12 12 1 -1 -7 8\* 0 51 | 64 36

13 13 1 2 301 | 57 43

14 14 1 -7 -7 -10 16\* 0 11 | 60 40

15 15 1 -6 -6 10\* 0 41 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,83 Standaarddeviatie : 1,37

Gemiddelde P-waarde : 47,24 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,17

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,14

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,26 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): T5

 16

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

16# 16 1 0 3 | 3 2,59 86 0,76 0,25 100 0 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 2,59 Standaarddeviatie : 0,76

Gemiddelde P-waarde : 86,31 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,76

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= -99,00 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): T5

 16

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

16# 16 1 0 3 | 4 6 18 72 B

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 2,59 Standaarddeviatie : 0,76

Gemiddelde P-waarde : 86,31 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,76

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= -99,00 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): T6

 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

17# 17 1 B 75 9\* 14 2 0 4 | 1 0,09 9 0,29 0,29 30 8 24

18 18 1 C 5 18 58\* 19 0 23 | 1 0,58 58 0,49 0,49 52 14 19

19 19 1 C 50 16 35\* 0 8 | 1 0,35 35 0,48 0,48 48 11 21

20 20 1 A 37\* 24 38 1 96 | 1 0,37 37 0,48 0,48 50 13 20

21 21 1 0 54 | 2 1,27 63 0,54 0,27 51 9 24

22 22 1 A 20\* 17 36 27 0 32 | 1 0,20 20 0,40 0,40 41 10 22

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,86 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 40,80 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,08

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): T6

 17,18,19,20,21,22

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 8\* -6 -2 0 4 | 91 9

18 18 1 -4 -8 14\* -8 0 23 | 42 58

19 19 1 -8 -3 11\* 0 8 | 65 35

20 20 1 13\* 1 -13 1 96 | 63 37

21 21 1 0 54 | 5 64 31

22 22 1 10\* -8 -7 6 0 32 | 80 20

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,86 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 40,80 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,08

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): T7

 23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

23# 23 1 B 21 41\* 32 5 0 7 | 1 0,41 41 0,49 0,49 53 12 25

24 24 1 C 11 13 57\* 19 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 59 20 17

25 25 1 B 16 51\* 17 16 0 24 | 1 0,51 51 0,50 0,50 59 18 18

26 26 1 C 39 7 32\* 21 0 45 | 1 0,32 32 0,47 0,47 45 5 32

27 27 1 1 114 | 1 0,92 92 0,26 0,26 35 13 26

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,74 Standaarddeviatie : 1,15

Gemiddelde P-waarde : 54,71 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,30)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): T7

 23,24,25,26,27

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

23# 23 1 -3 12\* -9 -3 0 7 | 59 41

24 24 1 -6 -16 20\* -6 0 16 | 43 57

25 25 1 -6 18\* -16 -2 0 24 | 49 51

26 26 1 4 -13 5\* -1 0 45 | 68 32

27 27 1 1 114 | 8 92

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,74 Standaarddeviatie : 1,15

Gemiddelde P-waarde : 54,71 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,30)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): T8

 28,29

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

28# 28 1 3 510 | 2 1,18 59 0,89 0,44 87 1 -9900

29 29 1 D 10 10 27 52\* 1 108 | 1 0,52 52 0,50 0,50 50 1 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 56,71 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,02 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,02 std meetfout obv Lambda2 : 1,01

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,00 <= 0,02 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,31 (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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): T8

 28,29

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

28# 28 1 3 510 | 32 18 50

29 29 1 0 -5 2 1\* 1 108 | 48 52 A

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 56,71 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,02 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,02 std meetfout obv Lambda2 : 1,01

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,00 <= 0,02 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,31 (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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): T9

 30

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

30# 30 1 0 5 | 2 1,51 76 0,71 0,35 100 0 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,71

Gemiddelde P-waarde : 75,58 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,71

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,71

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,00 <= -99,00 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): T9

 30

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

30# 30 1 0 5 | 13 24 64 B

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 1

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,71

Gemiddelde P-waarde : 75,58 Gemiddelde Rit : 1,00

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

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

se coëff. Alpha : 8

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,71

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,71

Aantal items in GLB proc. : 1

Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,00 <= -99,00 <= 0,05)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): T10

 31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

31# 31 1 D 16 13 13 58\* 0 12 | 1 0,58 58 0,49 0,49 54 22 31

32 32 1 A 39\* 25 26 10 0 21 | 1 0,39 39 0,49 0,49 54 22 30

33 33 1 3 492 | 1 0,43 43 0,50 0,50 50 17 34

34 34 1 A 28\* 60 13 0 15 | 1 0,28 28 0,45 0,45 34 2 42

35 35 1 D 10 13 7 70\* 0 15 | 1 0,70 70 0,46 0,46 51 21 32

36 36 1 C 19 7 65\* 10 0 29 | 1 0,65 65 0,48 0,48 52 21 31

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,02 Standaarddeviatie : 1,41

Gemiddelde P-waarde : 50,38 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,11

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,09

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,10

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): T10

 31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

31# 31 1 -6 -10 -14 22\* 0 12 | 42 58

32 32 1 22\* -5 -13 -10 0 21 | 61 39

33 33 1 3 492 | 57 43

34 34 1 2\* 5 -11 0 15 | 72 28 A

35 35 1 -10 -9 -14 21\* 0 15 | 30 70

36 36 1 -11 -9 21\* -13 0 29 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,02 Standaarddeviatie : 1,41

Gemiddelde P-waarde : 50,38 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,11

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,09

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,10

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,38 <= 0,39)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): T11

 37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

37# 37 1 D 30 14 14 41\* 0 27 | 1 0,41 41 0,49 0,49 49 13 24

38 38 1 A 62\* 23 11 4 0 21 | 1 0,62 62 0,49 0,49 51 16 21

39 39 1 C 8 30 55\* 7 0 29 | 1 0,55 55 0,50 0,50 51 15 22

40 40 1 0 19 | 2 1,09 55 0,80 0,40 72 15 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,67 Standaarddeviatie : 1,32

Gemiddelde P-waarde : 53,46 Gemiddelde Rit : 0,56

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,12

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,30)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): T11

 37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

37# 37 1 -5 -4 -7 13\* 0 27 | 59 41

38 38 1 16\* -3 -13 -12 0 21 | 38 62

39 39 1 -6 -6 15\* -11 0 29 | 45 55

40 40 1 0 19 | 28 34 37

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,67 Standaarddeviatie : 1,32

Gemiddelde P-waarde : 53,46 Gemiddelde Rit : 0,56

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,12

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,12

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,30)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuze vragen

 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,17,18,19,20,22,23,24,25,26,29,31,32,34,35,36,37,38,39

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 17 66\* 14 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 33 23 67

2# 2 1 A 62\* 7 7 24 0 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 17 7 68

3 3 1 A 67\* 11 8 13 0 29 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 24 67

4 4 1 D 13 12 20 55\* 0 27 | 1 0,55 55 0,50 0,50 37 26 67

5# 5 1 D 8 11 32 49\* 0 22 | 1 0,49 49 0,50 0,50 34 23 67

7 7 1 A 82\* 6 4 8 0 10 | 1 0,82 82 0,39 0,39 36 28 67

8 8 1 C 16 5 78\* 1 0 5 | 1 0,78 78 0,41 0,41 27 18 67

9 9 1 D 5 2 2 90\* 0 14 | 1 0,90 90 0,30 0,30 33 27 67

10# 10 1 C 12 28 53\* 7 0 12 | 1 0,53 53 0,50 0,50 28 18 68

11 11 1 C 17 16 55\* 12 0 8 | 1 0,55 55 0,50 0,50 28 17 68

12 12 1 C 35 28 36\* 0 51 | 1 0,36 36 0,48 0,48 31 21 67

14 14 1 D 21 36 3 40\* 0 11 | 1 0,40 40 0,49 0,49 35 24 67

15 15 1 C 16 28 56\* 0 41 | 1 0,56 56 0,50 0,50 27 16 68

17# 17 1 B 75 9\* 14 2 0 4 | 1 0,09 9 0,29 0,29 16 10 68

18 18 1 C 5 18 58\* 19 0 23 | 1 0,58 58 0,49 0,49 38 28 67

19 19 1 C 50 16 35\* 0 8 | 1 0,35 35 0,48 0,48 25 15 68

20 20 1 A 37\* 24 38 1 96 | 1 0,37 37 0,48 0,48 30 20 67

22 22 1 A 20\* 17 36 27 0 32 | 1 0,20 20 0,40 0,40 25 16 68

23# 23 1 B 21 41\* 32 5 0 7 | 1 0,41 41 0,49 0,49 29 18 67

24 24 1 C 11 13 57\* 19 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 40 30 66

25 25 1 B 16 51\* 17 16 0 24 | 1 0,51 51 0,50 0,50 38 28 67

26 26 1 C 39 7 32\* 21 0 45 | 1 0,32 32 0,47 0,47 24 13 68

29 29 1 D 10 10 27 52\* 1 108 | 1 0,52 52 0,50 0,50 23 12 68

31# 31 1 D 16 13 13 58\* 0 12 | 1 0,58 58 0,49 0,49 39 29 67

32 32 1 A 39\* 25 26 10 0 21 | 1 0,39 39 0,49 0,49 41 31 66

34 34 1 A 28\* 60 13 0 15 | 1 0,28 28 0,45 0,45 15 5 68

35 35 1 D 10 13 7 70\* 0 15 | 1 0,70 70 0,46 0,46 36 27 67

36 36 1 C 19 7 65\* 10 0 29 | 1 0,65 65 0,48 0,48 38 29 67

37# 37 1 D 30 14 14 41\* 0 27 | 1 0,41 41 0,49 0,49 31 21 67

38 38 1 A 62\* 23 11 4 0 21 | 1 0,62 62 0,49 0,49 33 23 67

39 39 1 C 8 30 55\* 7 0 29 | 1 0,55 55 0,50 0,50 31 21 67

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 15,99 Standaarddeviatie : 4,46

Gemiddelde P-waarde : 51,59 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,52

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 2,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,51

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuze vragen

 1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,17,18,19,20,22,23,24,25,26,29,31,32,34,35,36,37,38,39

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 -7 -23 23\* -3 0 4 | 34 66

2# 2 1 7\* -11 -8 4 0 4 | 38 62

3 3 1 24\* -12 -16 -9 0 29 | 33 67

4 4 1 -14 -14 -10 26\* 0 27 | 45 55

5# 5 1 -9 -16 -9 23\* 0 22 | 51 49

7 7 1 28\* -17 -17 -13 0 10 | 18 82

8 8 1 -13 -7 18\* -8 0 5 | 22 78

9 9 1 -18 -14 -12 27\* 0 14 | 10 90

10# 10 1 -13 -6 18\* -8 0 12 | 47 53

11 11 1 1 -12 17\* -13 0 8 | 45 55

12 12 1 -4 -17 21\* 0 51 | 64 36

14 14 1 -9 -13 -12 24\* 0 11 | 60 40

15 15 1 -8 -12 16\* 0 41 | 44 56

17# 17 1 1 10\* -7 -6 0 4 | 91 9

18 18 1 -9 -17 28\* -13 0 23 | 42 58

19 19 1 -11 -5 15\* 0 8 | 65 35

20 20 1 20\* -5 -16 1 96 | 63 37

22 22 1 16\* -14 -8 7 0 32 | 80 20

23# 23 1 -9 18\* -9 -6 0 7 | 59 41

24 24 1 -11 -18 30\* -13 0 16 | 43 57

25 25 1 -15 28\* -17 -5 0 24 | 49 51

26 26 1 3 -17 13\* -8 0 45 | 68 32

29 29 1 -8 -12 1 12\* 1 108 | 48 52

31# 31 1 -8 -13 -20 29\* 0 12 | 42 58

32 32 1 31\* -7 -21 -10 0 21 | 61 39

34 34 1 5\* 3 -10 0 15 | 72 28

35 35 1 -12 -13 -17 27\* 0 15 | 30 70

36 36 1 -14 -15 29\* -15 0 29 | 35 65

37# 37 1 -8 -8 -10 21\* 0 27 | 59 41

38 38 1 23\* -6 -18 -14 0 21 | 38 62

39 39 1 -10 -9 21\* -14 0 29 | 45 55

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 15,99 Standaarddeviatie : 4,46

Gemiddelde P-waarde : 51,59 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,52

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,72 std meetfout obv GLB : 2,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 2,51

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Open vragen

 6,13,16,21,27,28,30,33,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

6 6 1 0 52 | 1 0,60 60 0,49 0,49 37 19 49

13 13 1 2 301 | 1 0,43 43 0,50 0,50 42 24 48

16# 16 1 0 3 | 3 2,59 86 0,76 0,25 55 29 46

21 21 1 0 54 | 2 1,27 63 0,54 0,27 36 15 50

27 27 1 1 114 | 1 0,92 92 0,26 0,26 31 22 50

28# 28 1 3 510 | 2 1,18 59 0,89 0,44 61 32 45

30# 30 1 0 5 | 2 1,51 76 0,71 0,35 48 23 48

33 33 1 3 492 | 1 0,43 43 0,50 0,50 40 22 49

40 40 1 0 19 | 2 1,09 55 0,80 0,40 51 23 49

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 10,02 Standaarddeviatie : 2,58

Gemiddelde P-waarde : 66,81 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Open vragen

 6,13,16,21,27,28,30,33,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

6 6 1 0 52 | 40 60

13 13 1 2 301 | 57 43

16# 16 1 0 3 | 4 6 18 72

21 21 1 0 54 | 5 64 31

27 27 1 1 114 | 8 92

28# 28 1 3 510 | 32 18 50

30# 30 1 0 5 | 13 24 64

33 33 1 3 492 | 57 43

40 40 1 0 19 | 28 34 37

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 10,02 Standaarddeviatie : 2,58

Gemiddelde P-waarde : 66,81 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,54 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): tekststructuur

 14,17

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

14 14 1 D 21 36 3 40\* 0 11 | 1 0,40 40 0,49 0,49 87 5 -9900

17# 17 1 B 75 9\* 14 2 0 4 | 1 0,09 9 0,29 0,29 54 5 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 0,49 Standaarddeviatie : 0,58

Gemiddelde P-waarde : 24,74 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,08 std meetfout obv Alpha : 0,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,58

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,08 std meetfout obv Lambda2 : 0,56

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,08 <= 0,11)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): tekststructuur

 14,17

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

14 14 1 -1 -4 0 5\* 0 11 | 60 40

17# 17 1 -1 5\* -2 -2 0 4 | 91 9

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 0,49 Standaarddeviatie : 0,58

Gemiddelde P-waarde : 24,74 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,08 std meetfout obv Alpha : 0,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,58

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,08 std meetfout obv Lambda2 : 0,56

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,06 <= 0,08 <= 0,11)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,64 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): hoofdgedachte

 1,2,3,10,24,26,29,31,39

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 17 66\* 14 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 42 16 29

2# 2 1 A 62\* 7 7 24 0 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 31 3 35

3 3 1 A 67\* 11 8 13 0 29 | 1 0,67 67 0,47 0,47 41 15 29

10# 10 1 C 12 28 53\* 7 0 12 | 1 0,53 53 0,50 0,50 41 13 30

24 24 1 C 11 13 57\* 19 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 44 17 28

26 26 1 C 39 7 32\* 21 0 45 | 1 0,32 32 0,47 0,47 34 7 33

29 29 1 D 10 10 27 52\* 1 108 | 1 0,52 52 0,50 0,50 37 8 32

31# 31 1 D 16 13 13 58\* 0 12 | 1 0,58 58 0,49 0,49 45 19 27

39 39 1 C 8 30 55\* 7 0 29 | 1 0,55 55 0,50 0,50 41 14 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 5,02 Standaarddeviatie : 1,73

Gemiddelde P-waarde : 55,80 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,42

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): hoofdgedachte

 1,2,3,10,24,26,29,31,39

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 -6 -16 16\* -1 0 4 | 34 66

2# 2 1 3\* -7 -7 5 0 4 | 38 62 A

3 3 1 15\* -8 -11 -4 0 29 | 33 67

10# 10 1 -10 -4 13\* -7 0 12 | 47 53

24 24 1 -6 -10 17\* -8 0 16 | 43 57

26 26 1 3 -12 7\* -4 0 45 | 68 32

29 29 1 -5 -10 1 8\* 1 108 | 48 52

31# 31 1 -5 -8 -13 19\* 0 12 | 42 58

39 39 1 -6 -6 14\* -10 0 29 | 45 55

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 5,02 Standaarddeviatie : 1,73

Gemiddelde P-waarde : 55,80 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,42

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,39

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): betekenis tekstelement

 4,5,6,7,11,12,13,16,18,19,20,21,22,23,25,27,28,30,32,33,34,35,36,37,38,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

4 4 1 D 13 12 20 55\* 0 27 | 1 0,55 55 0,50 0,50 35 25 68

5# 5 1 D 8 11 32 49\* 0 22 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 21 68

6 6 1 0 52 | 1 0,60 60 0,49 0,49 32 23 68

7 7 1 A 82\* 6 4 8 0 10 | 1 0,82 82 0,39 0,39 37 30 68

11 11 1 C 17 16 55\* 12 0 8 | 1 0,55 55 0,50 0,50 28 18 69

12 12 1 C 35 28 36\* 0 51 | 1 0,36 36 0,48 0,48 30 20 69

13 13 1 2 301 | 1 0,43 43 0,50 0,50 36 27 68

16# 16 1 0 3 | 3 2,59 86 0,76 0,25 48 34 67

18 18 1 C 5 18 58\* 19 0 23 | 1 0,58 58 0,49 0,49 38 28 68

19 19 1 C 50 16 35\* 0 8 | 1 0,35 35 0,48 0,48 24 14 69

20 20 1 A 37\* 24 38 1 96 | 1 0,37 37 0,48 0,48 29 19 69

21 21 1 0 54 | 2 1,27 63 0,54 0,27 29 18 69

22 22 1 A 20\* 17 36 27 0 32 | 1 0,20 20 0,40 0,40 22 14 69

23# 23 1 B 21 41\* 32 5 0 7 | 1 0,41 41 0,49 0,49 28 18 69

25 25 1 B 16 51\* 17 16 0 24 | 1 0,51 51 0,50 0,50 36 27 68

27 27 1 1 114 | 1 0,92 92 0,26 0,26 28 23 69

28# 28 1 3 510 | 2 1,18 59 0,89 0,44 53 37 67

30# 30 1 0 5 | 2 1,51 76 0,71 0,35 40 27 68

32 32 1 A 39\* 25 26 10 0 21 | 1 0,39 39 0,49 0,49 40 31 68

33 33 1 3 492 | 1 0,43 43 0,50 0,50 34 25 68

34 34 1 A 28\* 60 13 0 15 | 1 0,28 28 0,45 0,45 14 4 70

35 35 1 D 10 13 7 70\* 0 15 | 1 0,70 70 0,46 0,46 37 29 68

36 36 1 C 19 7 65\* 10 0 29 | 1 0,65 65 0,48 0,48 39 29 68

37# 37 1 D 30 14 14 41\* 0 27 | 1 0,41 41 0,49 0,49 30 20 69

38 38 1 A 62\* 23 11 4 0 21 | 1 0,62 62 0,49 0,49 33 23 68

40 40 1 0 19 | 2 1,09 55 0,80 0,40 42 26 68

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32

Gemiddelde toetsscore : 18,26 Standaarddeviatie : 4,72

Gemiddelde P-waarde : 57,06 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 2,62

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,59

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

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

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): betekenis tekstelement

 4,5,6,7,11,12,13,16,18,19,20,21,22,23,25,27,28,30,32,33,34,35,36,37,38,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

4 4 1 -13 -14 -9 25\* 0 27 | 45 55

5# 5 1 -8 -16 -7 21\* 0 22 | 51 49

6 6 1 0 52 | 40 60

7 7 1 30\* -18 -18 -14 0 10 | 18 82

11 11 1 -1 -12 18\* -13 0 8 | 45 55

12 12 1 -3 -18 20\* 0 51 | 64 36

13 13 1 2 301 | 57 43

16# 16 1 0 3 | 4 6 18 72

18 18 1 -9 -17 28\* -14 0 23 | 42 58

19 19 1 -10 -5 14\* 0 8 | 65 35

20 20 1 19\* -4 -16 1 96 | 63 37

21 21 1 0 54 | 5 64 31

22 22 1 14\* -15 -7 8 0 32 | 80 20

23# 23 1 -9 18\* -8 -6 0 7 | 59 41

25 25 1 -14 27\* -16 -5 0 24 | 49 51

27 27 1 1 114 | 8 92

28# 28 1 3 510 | 32 18 50

30# 30 1 0 5 | 13 24 64

32 32 1 31\* -7 -20 -10 0 21 | 61 39

33 33 1 3 492 | 57 43

34 34 1 4\* 4 -11 0 15 | 72 28

35 35 1 -12 -14 -18 29\* 0 15 | 30 70

36 36 1 -14 -16 29\* -16 0 29 | 35 65

37# 37 1 -8 -7 -10 20\* 0 27 | 59 41

38 38 1 23\* -5 -19 -15 0 21 | 38 62

40 40 1 0 19 | 28 34 37

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 26

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32

Gemiddelde toetsscore : 18,26 Standaarddeviatie : 4,72

Gemiddelde P-waarde : 57,06 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 2,62

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,50

Aantal items in GLB proc. : 26

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 2,59

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

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

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): communicatieve strekking

 8,15

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

8 8 1 C 16 5 78\* 1 0 5 | 1 0,78 78 0,41 0,41 66 5 -9900

15 15 1 C 16 28 56\* 0 41 | 1 0,56 56 0,50 0,50 78 5 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,34 Standaarddeviatie : 0,66

Gemiddelde P-waarde : 66,89 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 0,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,66

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,66

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,10 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,10 <= 0,12)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): communicatieve strekking

 8,15

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

8 8 1 -4 -3 5\* 0 0 5 | 22 78

15 15 1 -1 -4 5\* 0 41 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 16204 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,34 Standaarddeviatie : 0,66

Gemiddelde P-waarde : 66,89 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,10 std meetfout obv Alpha : 0,63

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,66

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,66

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,10 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,10 <= 0,12)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

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

T1 1 0,32

T2 2 0,44 0,11

T3 3 0,59 0,18 0,23

T4 4 0,63 0,16 0,21 0,30

T5 5 0,47 0,14 0,17 0,25 0,23

T6 6 0,55 0,12 0,17 0,24 0,27 0,16

T7 7 0,58 0,14 0,18 0,25 0,29 0,20 0,25

T8 8 0,54 0,13 0,17 0,25 0,27 0,20 0,19 0,24

T9 9 0,38 0,08 0,12 0,17 0,18 0,14 0,13 0,16 0,16

T10 10 0,66 0,16 0,20 0,31 0,32 0,23 0,26 0,32 0,29 0,20

T11 11 0,57 0,12 0,17 0,23 0,24 0,22 0,20 0,24 0,23 0,16 0,31

Meerkeuze vrage 12 0,94 0,33 0,48 0,56 0,63 0,34 0,55 0,60 0,42 0,26 0,65 0,51

Open vragen 13 0,81 0,20 0,25 0,46 0,45 0,55 0,38 0,38 0,58 0,48 0,49 0,51 0,56

tekststructuur 14 0,35 0,09 0,11 0,15 0,46 0,11 0,27 0,16 0,14 0,10 0,17 0,13 0,37 0,20

hoofdgedachte 15 0,71 0,42 0,51 0,34 0,43 0,27 0,27 0,51 0,40 0,20 0,44 0,39 0,76 0,41 0,19

betekenis tekst 16 0,96 0,24 0,36 0,56 0,56 0,48 0,57 0,53 0,52 0,40 0,66 0,57 0,85 0,85 0,25 0,51

communicatieve 17 0,35 0,10 0,12 0,39 0,41 0,13 0,15 0,14 0,15 0,09 0,17 0,12 0,37 0,22 0,07 0,18 0,25

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

Number of testees : 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204 16204

Number of items : 40 1 3 5 6 1 6 5 2 1 6 4 31 9 2 9 26 2

Average test score: 26,02 0,66 1,84 3,59 2,83 2,59 2,86 2,74 1,70 1,51 3,02 2,67 15,99 10,02 0,49 5,02 18,26 1,34

Standard deviation: 6,28 0,47 0,89 1,11 1,37 0,76 1,25 1,15 1,03 0,71 1,41 1,32 4,46 2,58 0,58 1,73 4,72 0,66

SEM : 3,11 4,74 0,81 0,90 1,17 7,62 1,08 0,98 1,01 7,08 1,11 1,12 2,52 1,80 0,56 1,42 2,62 0,63

Average P-value : 56,55 65,94 61,38 71,81 47,24 86,31 40,80 54,71 56,71 75,58 50,38 53,46 51,59 66,81 24,74 55,80 57,06 66,89

Coefficient Alpha : 0,75 -99,00 0,16 0,34 0,26 -99,00 0,25 0,28 0,02 -99,00 0,38 0,28 0,68 0,51 0,08 0,33 0,69 0,10

Guttman's Lambda2 : 0,76 0,00 0,18 0,34 0,27 0,00 0,26 0,31 0,02 0,00 0,39 0,28 0,68 0,53 0,08 0,33 0,70 0,10

GLB : 0,79 0,00 0,22 0,36 0,31 0,00 0,30 0,37 0,00 0,00 0,41 0,29 0,72 0,55 0,00 0,37 0,73 0,00

Asymptotic GLB : 0,78 0,00 0,22 0,36 0,30 0,00 0,29 0,37 0,00 0,00 0,39 0,28 0,71 0,54 0,00 0,36 0,72 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 17 64\* 16 0 1 | 1 0,64 64 0,48 0,48 32 26 76

2# 2 1 A 60\* 8 8 25 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 13 6 77

3 3 1 A 66\* 11 9 13 0 19 | 1 0,66 66 0,47 0,47 34 27 76

4 4 1 D 14 12 20 54\* 0 13 | 1 0,54 54 0,50 0,50 35 28 76

5# 5 1 D 9 11 33 47\* 0 10 | 1 0,47 47 0,50 0,50 31 24 76

6 6 1 0 27 | 1 0,56 56 0,50 0,50 31 24 76

7 7 1 A 81\* 6 4 8 0 3 | 1 0,81 81 0,39 0,39 37 31 76

8 8 1 C 17 6 76\* 1 0 5 | 1 0,76 76 0,43 0,43 26 20 76

9 9 1 D 6 3 3 88\* 0 9 | 1 0,88 88 0,32 0,32 37 32 76

10# 10 1 C 12 28 52\* 8 0 5 | 1 0,52 52 0,50 0,50 26 18 76

11 11 1 C 14 17 56\* 13 0 3 | 1 0,56 56 0,50 0,50 29 21 76

12 12 1 C 36 28 36\* 0 19 | 1 0,36 36 0,48 0,48 29 22 76

13 13 1 2 123 | 1 0,41 41 0,49 0,49 34 27 76

14 14 1 D 21 38 3 38\* 0 5 | 1 0,38 38 0,48 0,48 31 24 76

15 15 1 C 17 30 53\* 0 18 | 1 0,53 53 0,50 0,50 25 18 76

16# 16 1 0 0 | 3 2,52 84 0,83 0,28 49 38 75

17# 17 1 B 74 10\* 13 2 0 1 | 1 0,10 10 0,31 0,31 13 9 76

18 18 1 C 6 18 57\* 19 0 8 | 1 0,57 57 0,50 0,50 36 29 76

19 19 1 C 49 16 34\* 0 1 | 1 0,34 34 0,48 0,48 23 16 76

20 20 1 A 39\* 25 36 0 31 | 1 0,39 39 0,49 0,49 29 22 76

21 21 1 0 26 | 2 1,25 62 0,52 0,26 27 19 76

22 22 1 A 20\* 17 35 28 0 15 | 1 0,20 20 0,40 0,40 19 13 76

23# 23 1 B 20 43\* 33 5 0 0 | 1 0,43 43 0,49 0,49 27 20 76

24 24 1 C 12 12 59\* 18 0 5 | 1 0,59 59 0,49 0,49 40 34 76

25 25 1 B 14 54\* 16 15 0 10 | 1 0,54 54 0,50 0,50 38 31 76

26 26 1 C 39 8 32\* 21 0 15 | 1 0,32 32 0,47 0,47 20 13 76

27 27 1 1 48 | 1 0,93 93 0,26 0,26 29 25 76

28# 28 1 4 290 | 2 1,14 57 0,89 0,44 51 39 75

29 29 1 D 9 11 27 52\* 1 70 | 1 0,52 52 0,50 0,50 23 16 76

30# 30 1 0 2 | 2 1,49 75 0,72 0,36 39 28 76

31# 31 1 D 18 14 14 54\* 0 4 | 1 0,54 54 0,50 0,50 38 31 76

32 32 1 A 38\* 25 26 11 0 6 | 1 0,38 38 0,49 0,49 39 32 76

33 33 1 3 253 | 1 0,42 42 0,49 0,49 33 26 76

34 34 1 A 28\* 59 13 0 4 | 1 0,28 28 0,45 0,45 10 3 77

35 35 1 D 10 13 8 68\* 0 4 | 1 0,68 68 0,47 0,47 36 29 76

36 36 1 C 18 7 64\* 10 0 14 | 1 0,64 64 0,48 0,48 38 32 76

37# 37 1 D 30 15 14 41\* 0 6 | 1 0,41 41 0,49 0,49 31 24 76

38 38 1 A 60\* 24 12 4 0 8 | 1 0,60 60 0,49 0,49 32 25 76

39 39 1 C 8 30 54\* 8 0 13 | 1 0,54 54 0,50 0,50 31 24 76

40 40 1 0 4 | 2 1,14 57 0,80 0,40 40 29 76

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 7419 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 25,64 Standaarddeviatie : 6,44

Gemiddelde P-waarde : 55,74 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,13

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 -10 -25 26\* -3 0 1 | 36 64

2# 2 1 6\* -12 -10 7 0 2 | 40 60 A

3 3 1 27\* -14 -18 -10 0 19 | 34 66

4 4 1 -15 -15 -9 28\* 0 13 | 46 54

5# 5 1 -11 -16 -8 24\* 0 10 | 53 47

6 6 1 0 27 | 44 56

7 7 1 31\* -18 -19 -14 0 3 | 19 81

8 8 1 -14 -9 20\* -9 0 5 | 24 76

9 9 1 -21 -17 -14 32\* 0 9 | 12 88

10# 10 1 -16 -4 18\* -8 0 5 | 48 52

11 11 1 -1 -14 21\* -15 0 3 | 44 56

12 12 1 -6 -17 22\* 0 19 | 64 36

13 13 1 2 123 | 59 41

14 14 1 -8 -12 -14 24\* 0 5 | 62 38

15 15 1 -8 -13 18\* 0 18 | 47 53

16# 16 1 0 0 | 5 7 19 69

17# 17 1 4 9\* -9 -9 0 1 | 90 10

18 18 1 -11 -16 29\* -13 0 8 | 43 57

19 19 1 -11 -6 16\* 0 1 | 66 34

20 20 1 22\* -5 -18 0 31 | 61 39

21 21 1 0 26 | 4 67 29

22 22 1 13\* -16 -8 10 0 15 | 80 20

23# 23 1 -10 20\* -10 -7 0 0 | 57 43

24 24 1 -14 -20 34\* -15 0 5 | 41 59

25 25 1 -18 31\* -19 -7 0 10 | 46 54

26 26 1 6 -19 13\* -9 0 15 | 68 32

27 27 1 1 48 | 7 93

28# 28 1 4 290 | 34 19 47

29 29 1 -8 -15 -2 16\* 1 70 | 48 52

30# 30 1 0 2 | 13 24 63

31# 31 1 -7 -15 -22 31\* 0 4 | 46 54

32 32 1 32\* -7 -20 -12 0 6 | 62 38

33 33 1 3 253 | 58 42

34 34 1 3\* 4 -10 0 4 | 72 28 A

35 35 1 -12 -13 -19 29\* 0 4 | 32 68

36 36 1 -15 -17 32\* -15 0 14 | 36 64

37# 37 1 -9 -9 -12 24\* 0 6 | 59 41

38 38 1 25\* -5 -21 -15 0 8 | 40 60

39 39 1 -12 -10 24\* -16 0 13 | 46 54

40 40 1 0 4 | 26 34 40

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 7419 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 25,64 Standaarddeviatie : 6,44

Gemiddelde P-waarde : 55,74 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,13

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

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

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

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

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

T1 1 0,32

T2 2 0,45 0,11

T3 3 0,60 0,19 0,22

T4 4 0,63 0,17 0,21 0,30

T5 5 0,49 0,15 0,19 0,27 0,24

T6 6 0,55 0,13 0,17 0,25 0,27 0,17

T7 7 0,60 0,15 0,20 0,28 0,30 0,22 0,26

T8 8 0,55 0,14 0,18 0,27 0,29 0,21 0,19 0,26

T9 9 0,39 0,08 0,12 0,18 0,18 0,14 0,13 0,17 0,15

T10 10 0,66 0,16 0,21 0,31 0,31 0,23 0,27 0,34 0,30 0,21

T11 11 0,59 0,13 0,18 0,25 0,25 0,24 0,22 0,27 0,23 0,18 0,32

Meerkeuze vrage 12 0,94 0,34 0,48 0,57 0,63 0,35 0,56 0,62 0,44 0,27 0,65 0,52

Open vragen 13 0,82 0,21 0,26 0,48 0,45 0,58 0,38 0,40 0,58 0,48 0,49 0,53 0,57

tekststructuur 14 0,32 0,08 0,10 0,14 0,44 0,10 0,29 0,15 0,13 0,09 0,16 0,12 0,35 0,18

hoofdgedachte 15 0,72 0,42 0,52 0,34 0,44 0,28 0,28 0,54 0,42 0,20 0,46 0,41 0,77 0,43 0,18

betekenis tekst 16 0,96 0,25 0,37 0,57 0,55 0,50 0,56 0,56 0,52 0,41 0,66 0,59 0,86 0,86 0,23 0,53

communicatieve 17 0,35 0,10 0,11 0,39 0,40 0,14 0,14 0,16 0,17 0,10 0,17 0,13 0,37 0,22 0,06 0,19 0,25

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

Number of testees : 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419 7419

Number of items : 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 25,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,44 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,13 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 0,00 0,00

Average P-value : 55,74

Coefficient Alpha : 0,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 C 3 16 68\* 13 0 3 | 1 0,68 68 0,47 0,47 30 23 74

2# 2 1 A 64\* 7 6 23 0 2 | 1 0,64 64 0,48 0,48 15 8 75

3 3 1 A 68\* 11 8 13 0 10 | 1 0,68 68 0,47 0,47 31 23 74

4 4 1 D 13 11 20 56\* 0 14 | 1 0,56 56 0,50 0,50 34 27 74

5# 5 1 D 7 10 31 52\* 0 12 | 1 0,52 52 0,50 0,50 30 23 74

6 6 1 0 25 | 1 0,63 63 0,48 0,48 30 23 74

7 7 1 A 82\* 6 4 7 0 7 | 1 0,82 82 0,38 0,38 37 31 74

8 8 1 C 15 4 80\* 1 0 0 | 1 0,80 80 0,40 0,40 24 18 74

9 9 1 D 4 2 2 92\* 0 5 | 1 0,92 92 0,28 0,28 31 27 74

10# 10 1 C 12 28 55\* 6 0 7 | 1 0,55 55 0,50 0,50 26 18 74

11 11 1 C 20 15 54\* 11 0 5 | 1 0,54 54 0,50 0,50 24 16 74

12 12 1 C 35 28 37\* 0 32 | 1 0,37 37 0,48 0,48 28 21 74

13 13 1 2 178 | 1 0,44 44 0,50 0,50 36 29 74

14 14 1 D 21 34 2 42\* 0 6 | 1 0,42 42 0,49 0,49 35 28 74

15 15 1 C 16 26 58\* 0 23 | 1 0,58 58 0,49 0,49 26 19 74

16# 16 1 0 3 | 3 2,64 88 0,70 0,23 44 34 73

17# 17 1 B 76 8\* 14 2 0 3 | 1 0,08 8 0,27 0,27 15 10 74

18 18 1 C 5 18 58\* 19 0 15 | 1 0,58 58 0,49 0,49 37 30 74

19 19 1 C 50 15 35\* 0 7 | 1 0,35 35 0,48 0,48 21 14 74

20 20 1 A 36\* 23 41 1 65 | 1 0,36 36 0,48 0,48 26 19 74

21 21 1 0 28 | 2 1,28 64 0,55 0,28 26 17 74

22 22 1 A 21\* 17 37 25 0 17 | 1 0,21 21 0,40 0,40 23 17 74

23# 23 1 B 22 40\* 32 5 0 7 | 1 0,40 40 0,49 0,49 26 18 74

24 24 1 C 11 14 55\* 20 0 11 | 1 0,55 55 0,50 0,50 39 32 74

25 25 1 B 17 48\* 18 16 0 14 | 1 0,48 48 0,50 0,50 35 27 74

26 26 1 C 38 7 33\* 22 0 30 | 1 0,33 33 0,47 0,47 21 13 74

27 27 1 1 66 | 1 0,92 92 0,27 0,27 26 21 74

28# 28 1 3 220 | 2 1,22 61 0,89 0,44 50 38 73

29 29 1 D 11 9 27 53\* 0 38 | 1 0,53 53 0,50 0,50 18 10 75

30# 30 1 0 3 | 2 1,53 76 0,70 0,35 38 28 74

31# 31 1 D 15 11 13 61\* 0 8 | 1 0,61 61 0,49 0,49 38 31 74

32 32 1 A 40\* 24 26 10 0 15 | 1 0,40 40 0,49 0,49 40 33 74

33 33 1 3 239 | 1 0,44 44 0,50 0,50 31 24 74

34 34 1 A 27\* 60 13 0 11 | 1 0,27 27 0,45 0,45 13 6 75

35 35 1 D 9 13 7 72\* 0 11 | 1 0,72 72 0,45 0,45 36 29 74

36 36 1 C 19 6 66\* 9 0 15 | 1 0,66 66 0,48 0,48 36 29 74

37# 37 1 D 30 14 15 41\* 0 21 | 1 0,41 41 0,49 0,49 27 19 74

38 38 1 A 64\* 22 11 3 0 13 | 1 0,64 64 0,48 0,48 31 24 74

39 39 1 C 8 30 56\* 7 0 16 | 1 0,56 56 0,50 0,50 28 20 74

40 40 1 0 15 | 2 1,05 53 0,80 0,40 38 26 74

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8784 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 26,33 Standaarddeviatie : 6,12

Gemiddelde P-waarde : 57,24 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,09

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,06

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

1# 1 1 -6 -24 23\* -3 0 3 | 32 68

2# 2 1 8\* -12 -7 2 0 2 | 36 64

3 3 1 23\* -12 -15 -9 0 10 | 32 68

4 4 1 -14 -14 -10 27\* 0 14 | 44 56

5# 5 1 -7 -18 -9 23\* 0 12 | 48 52

6 6 1 0 25 | 37 63

7 7 1 31\* -19 -18 -14 0 7 | 18 82

8 8 1 -14 -6 18\* -9 0 0 | 20 80

9 9 1 -19 -15 -12 27\* 0 5 | 8 92

10# 10 1 -14 -5 18\* -8 0 7 | 45 55

11 11 1 1 -11 16\* -14 0 5 | 46 54

12 12 1 -2 -20 21\* 0 32 | 63 37

13 13 1 2 178 | 56 44

14 14 1 -10 -16 -13 28\* 0 6 | 58 42

15 15 1 -9 -14 19\* 0 23 | 42 58

16# 16 1 0 3 | 3 5 18 75

17# 17 1 2 10\* -7 -6 0 3 | 92 8

18 18 1 -9 -19 30\* -14 0 15 | 42 58

19 19 1 -10 -4 14\* 0 7 | 65 35

20 20 1 19\* -4 -15 1 65 | 64 36

21 21 1 0 28 | 5 61 34

22 22 1 17\* -15 -7 6 0 17 | 79 21

23# 23 1 -9 18\* -9 -5 0 7 | 60 40

24 24 1 -10 -19 32\* -14 0 11 | 45 55

25 25 1 -14 27\* -17 -4 0 14 | 52 48

26 26 1 3 -17 13\* -8 0 30 | 67 33

27 27 1 1 66 | 8 92

28# 28 1 3 220 | 31 16 53

29 29 1 -8 -12 2 10\* 0 38 | 47 53

30# 30 1 0 3 | 12 23 65

31# 31 1 -10 -14 -21 31\* 0 8 | 39 61

32 32 1 33\* -6 -23 -10 0 15 | 60 40

33 33 1 3 239 | 56 44

34 34 1 6\* 3 -12 0 11 | 73 27

35 35 1 -13 -15 -18 29\* 0 11 | 28 72

36 36 1 -14 -16 29\* -16 0 15 | 34 66

37# 37 1 -8 -7 -10 19\* 0 21 | 59 41

38 38 1 24\* -6 -18 -15 0 13 | 36 64

39 39 1 -9 -9 20\* -15 0 16 | 44 56

40 40 1 0 15 | 30 35 35

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8784 Aantal geselecteerde items : 40

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 46

Gemiddelde toetsscore : 26,33 Standaarddeviatie : 6,12

Gemiddelde P-waarde : 57,24 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,75 std meetfout obv Alpha : 3,09

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,89

Aantal items in GLB proc. : 40

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,06

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

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

T1 1 0,30

T2 2 0,44 0,12

T3 3 0,57 0,16 0,24

T4 4 0,63 0,14 0,20 0,28

T5 5 0,44 0,13 0,16 0,23 0,22

T6 6 0,55 0,12 0,16 0,23 0,27 0,15

T7 7 0,57 0,13 0,16 0,24 0,30 0,18 0,25

T8 8 0,53 0,11 0,16 0,22 0,25 0,19 0,20 0,23

T9 9 0,38 0,09 0,12 0,15 0,18 0,14 0,14 0,16 0,16

T10 10 0,66 0,16 0,19 0,30 0,32 0,23 0,26 0,31 0,28 0,19

T11 11 0,56 0,11 0,16 0,22 0,23 0,20 0,19 0,21 0,23 0,14 0,30

Meerkeuze vrage 12 0,94 0,32 0,48 0,55 0,63 0,32 0,54 0,59 0,41 0,26 0,64 0,49

Open vragen 13 0,80 0,19 0,24 0,44 0,44 0,52 0,39 0,36 0,57 0,48 0,49 0,50 0,55

tekststructuur 14 0,37 0,08 0,12 0,16 0,47 0,13 0,26 0,18 0,16 0,11 0,19 0,14 0,39 0,23

hoofdgedachte 15 0,70 0,41 0,50 0,33 0,42 0,25 0,27 0,50 0,39 0,20 0,43 0,38 0,75 0,40 0,20

betekenis tekst 16 0,96 0,22 0,36 0,54 0,56 0,45 0,57 0,52 0,51 0,40 0,66 0,56 0,85 0,84 0,28 0,50

communicatieve 17 0,35 0,09 0,12 0,38 0,40 0,12 0,15 0,14 0,13 0,08 0,17 0,12 0,36 0,21 0,07 0,16 0,25

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

Number of testees : 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784 8784

Number of items : 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 26,33 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,12 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 0,00 0,00

SEM : 3,09 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 57,24

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 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 0,00 0,00

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 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 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_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) -6,9289 15462 (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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): T1

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): T2

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): T3

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): T4

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): T5

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): T6

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): T7

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): T8

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): T9

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): T10

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): T11

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Meerkeuze vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Open vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): tekststructuur

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): hoofdgedachte

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): betekenis tekstelement

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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 : GL/TL

Toets : GL\_TL Duits CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:18

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22168\22168\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): communicatieve strekking

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 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.