TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 55 | 1 0,38 38 0,48 0,48 28 22 73

2 2 1 0 8 | 2 1,15 58 0,74 0,37 30 21 73

3 3 1 0 21 | 2 1,30 65 0,72 0,36 37 28 73

4 4 1 0 13 | 3 1,85 62 0,93 0,31 40 28 73

5 5 1 0 3 | 2 1,22 61 0,70 0,35 17 7 74

6 6 1 0 25 | 3 1,30 43 0,89 0,30 45 34 72

7 7 1 0 6 | 2 1,77 88 0,51 0,25 21 14 73

8 8 1 2 179 | 2 1,05 52 0,79 0,40 36 26 73

9 9 1 1 44 | 2 1,12 56 0,63 0,31 35 27 73

10 10 1 0 10 | 1 0,78 78 0,42 0,42 26 20 73

11# 11 1 0 38 | 2 0,80 40 0,78 0,39 33 23 73

12 12 1 2 150 | 2 1,07 54 0,84 0,42 35 25 73

13 13 1 0 23 | 1 0,77 77 0,42 0,42 29 23 73

14 14 1 0 28 | 2 1,32 66 0,68 0,34 39 31 73

15 15 1 0 19 | 2 1,20 60 0,74 0,37 41 33 72

16 16 1 A 59\* 4 35 2 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 15 8 74

17 17 1 0 32 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 20 73

18 18 1 0 32 | 2 1,25 62 0,78 0,39 39 30 73

19# 19 1 0 17 | 3 2,10 70 1,02 0,34 39 27 73

20 20 1 0 15 | 2 1,04 52 0,68 0,34 33 25 73

21 21 1 1 44 | 2 1,08 54 0,69 0,35 31 23 73

22 22 1 A 79\* 7 15 0 10 | 1 0,79 79 0,41 0,41 19 14 73

23 23 1 2 186 | 1 0,07 7 0,26 0,26 19 16 73

24 24 1 0 37 | 1 0,18 18 0,39 0,39 22 17 73

25 25 1 0 9 | 3 2,26 75 0,84 0,28 39 29 73

26 26 1 B 10 47\* 42 0 11 | 1 0,47 47 0,50 0,50 14 7 74

27 27 1 0 22 | 1 0,84 84 0,37 0,37 24 19 73

28 28 1 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 21 16 73

29# 29 1 0 6 | 3 1,62 54 0,88 0,29 40 29 73

30 30 1 1 69 | 2 0,80 40 0,74 0,37 35 26 73

31 31 1 1 78 | 1 0,44 44 0,50 0,50 27 20 73

32 32 1 6 519 | 2 0,37 19 0,64 0,32 30 22 73

33 33 1 0 14 | 3 2,27 76 0,86 0,29 38 27 73

34 34 1 1 80 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 27 73

35 35 1 1 52 | 2 1,47 74 0,70 0,35 36 28 73

36 36 1 1 67 | 1 0,65 65 0,48 0,48 27 21 73

37 37 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 22 16 73

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 38,10 Standaarddeviatie : 7,51

Gemiddelde P-waarde : 58,61 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 55 | 62 38

2 2 1 0 8 | 21 43 36

3 3 1 0 21 | 15 39 46

4 4 1 0 13 | 10 23 40 27

5 5 1 0 3 | 16 46 38

6 6 1 0 25 | 20 40 31 10

7 7 1 0 6 | 4 16 80

8 8 1 2 179 | 29 37 34

9 9 1 1 44 | 14 59 27

10 10 1 0 10 | 22 78

11# 11 1 0 38 | 42 36 22

12 12 1 2 150 | 32 29 39

13 13 1 0 23 | 23 77

14 14 1 0 28 | 13 43 44

15 15 1 0 19 | 19 41 39

16 16 1 8\* -9 -5 0 0 11 | 41 59

17 17 1 0 32 | 34 66

18 18 1 0 32 | 21 33 46

19# 19 1 0 17 | 12 11 32 45

20 20 1 0 15 | 22 53 25

21 21 1 1 44 | 20 52 28

22 22 1 14\* -5 -12 0 10 | 21 79

23 23 1 2 186 | 93 7

24 24 1 0 37 | 82 18

25 25 1 0 9 | 4 13 36 47

26 26 1 -6 7\* -3 0 11 | 53 47

27 27 1 0 22 | 16 84

28 28 1 0 31 | 27 73

29# 29 1 0 6 | 10 34 39 17

30 30 1 1 69 | 39 42 19

31 31 1 1 78 | 56 44

32 32 1 6 519 | 71 20 9

33 33 1 0 14 | 5 13 33 49

34 34 1 1 80 | 44 56

35 35 1 1 52 | 12 28 59

36 36 1 1 67 | 35 65

37 37 1 0 26 | 22 78

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 38,10 Standaarddeviatie : 7,51

Gemiddelde P-waarde : 58,61 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,47

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,74)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Grootsheid van de natuur

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

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 1 55 | 1 0,38 38 0,48 0,48 34 18 44

2 2 1 0 8 | 2 1,15 58 0,74 0,37 40 16 44

3 3 1 0 21 | 2 1,30 65 0,72 0,36 46 23 42

4 4 1 0 13 | 3 1,85 62 0,93 0,31 53 24 41

5 5 1 0 3 | 2 1,22 61 0,70 0,35 29 5 48

6 6 1 0 25 | 3 1,30 43 0,89 0,30 57 30 38

7 7 1 0 6 | 2 1,77 88 0,51 0,25 28 10 45

8 8 1 2 179 | 2 1,05 52 0,79 0,40 45 20 43

9 9 1 1 44 | 2 1,12 56 0,63 0,31 43 23 42

10 10 1 0 10 | 1 0,78 78 0,42 0,42 29 15 44

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 11,92 Standaarddeviatie : 2,90

Gemiddelde P-waarde : 59,59 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,13

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,46 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Grootsheid van de natuur

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 55 | 62 38

2 2 1 0 8 | 21 43 36

3 3 1 0 21 | 15 39 46

4 4 1 0 13 | 10 23 40 27

5 5 1 0 3 | 16 46 38

6 6 1 0 25 | 20 40 31 10

7 7 1 0 6 | 4 16 80

8 8 1 2 179 | 29 37 34

9 9 1 1 44 | 14 59 27

10 10 1 0 10 | 22 78

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 11,92 Standaarddeviatie : 2,90

Gemiddelde P-waarde : 59,59 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,13

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,04

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,46 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Vleugels

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

11# 11 1 0 38 | 2 0,80 40 0,78 0,39 46 16 43

12 12 1 2 150 | 2 1,07 54 0,84 0,42 50 17 42

13 13 1 0 23 | 1 0,77 77 0,42 0,42 35 18 42

14 14 1 0 28 | 2 1,32 66 0,68 0,34 52 27 38

15 15 1 0 19 | 2 1,20 60 0,74 0,37 55 28 37

16 16 1 A 59\* 4 35 2 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 26 6 45

17 17 1 0 32 | 1 0,66 66 0,47 0,47 38 19 41

18 18 1 0 32 | 2 1,25 62 0,78 0,39 54 25 38

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,66 Standaarddeviatie : 2,42

Gemiddelde P-waarde : 58,89 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Vleugels

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. 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

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

11# 11 1 0 38 | 42 36 22

12 12 1 2 150 | 32 29 39

13 13 1 0 23 | 23 77

14 14 1 0 28 | 13 43 44

15 15 1 0 19 | 19 41 39

16 16 1 6\* -5 -4 -1 0 11 | 41 59

17 17 1 0 32 | 34 66

18 18 1 0 32 | 21 33 46

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,66 Standaarddeviatie : 2,42

Gemiddelde P-waarde : 58,89 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,80

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,75

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,46)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Als de dijken breken

19,20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

19# 19 1 0 17 | 3 2,10 70 1,02 0,34 59 19 33

20 20 1 0 15 | 2 1,04 52 0,68 0,34 46 19 32

21 21 1 1 44 | 2 1,08 54 0,69 0,35 43 14 35

22 22 1 A 79\* 7 15 0 10 | 1 0,79 79 0,41 0,41 29 12 36

23 23 1 2 186 | 1 0,07 7 0,26 0,26 26 15 36

24 24 1 0 37 | 1 0,18 18 0,39 0,39 29 13 36

25 25 1 0 9 | 3 2,26 75 0,84 0,28 54 21 31

26 26 1 B 10 47\* 42 0 11 | 1 0,47 47 0,50 0,50 26 5 38

27 27 1 0 22 | 1 0,84 84 0,37 0,37 31 16 35

28 28 1 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 31 12 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,56 Standaarddeviatie : 2,34

Gemiddelde P-waarde : 59,73 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,83

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Als de dijken breken

19,20,21,22,23,24,25,26,27,28

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

19# 19 1 0 17 | 12 11 32 45

20 20 1 0 15 | 22 53 25

21 21 1 1 44 | 20 52 28

22 22 1 12\* -5 -10 0 10 | 21 79

23 23 1 2 186 | 93 7

24 24 1 0 37 | 82 18

25 25 1 0 9 | 4 13 36 47

26 26 1 -5 5\* -2 0 11 | 53 47

27 27 1 0 22 | 16 84

28 28 1 0 31 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 9,56 Standaarddeviatie : 2,34

Gemiddelde P-waarde : 59,73 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,83

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Mens en robot

29,30,31,32,33,34,35,36,37

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

29# 29 1 0 6 | 3 1,62 54 0,88 0,29 53 21 43

30 30 1 1 69 | 2 0,80 40 0,74 0,37 47 20 43

31 31 1 1 78 | 1 0,44 44 0,50 0,50 34 16 44

32 32 1 6 519 | 2 0,37 19 0,64 0,32 42 18 43

33 33 1 0 14 | 3 2,27 76 0,86 0,29 52 20 43

34 34 1 1 80 | 1 0,56 56 0,50 0,50 40 22 43

35 35 1 1 52 | 2 1,47 74 0,70 0,35 51 26 40

36 36 1 1 67 | 1 0,65 65 0,48 0,48 39 22 43

37 37 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 30 14 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,97 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 56,04 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,88

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Mens en robot

29,30,31,32,33,34,35,36,37

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

29# 29 1 0 6 | 10 34 39 17

30 30 1 1 69 | 39 42 19

31 31 1 1 78 | 56 44

32 32 1 6 519 | 71 20 9

33 33 1 0 14 | 5 13 33 49

34 34 1 1 80 | 44 56

35 35 1 1 52 | 12 28 59

36 36 1 1 67 | 35 65

37 37 1 0 26 | 22 78

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,97 Standaarddeviatie : 2,56

Gemiddelde P-waarde : 56,04 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 1,88

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,78

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): inhoud

4,6,14,17,18,22,27,34,35,37

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

4 4 1 0 13 | 3 1,85 62 0,93 0,31 55 25 48

6 6 1 0 25 | 3 1,30 43 0,89 0,30 58 31 45

14 14 1 0 28 | 2 1,32 66 0,68 0,34 50 28 46

17 17 1 0 32 | 1 0,66 66 0,47 0,47 34 17 50

18 18 1 0 32 | 2 1,25 62 0,78 0,39 53 28 46

22 22 1 A 79\* 7 15 0 10 | 1 0,79 79 0,41 0,41 22 8 52

27 27 1 0 22 | 1 0,84 84 0,37 0,37 28 15 50

34 34 1 1 80 | 1 0,56 56 0,50 0,50 40 23 48

35 35 1 1 52 | 2 1,47 74 0,70 0,35 47 23 48

37 37 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 29 15 50

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 10,81 Standaarddeviatie : 2,79

Gemiddelde P-waarde : 63,61 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,95

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,53)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): inhoud

4,6,14,17,18,22,27,34,35,37

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

4 4 1 0 13 | 10 23 40 27

6 6 1 0 25 | 20 40 31 10

14 14 1 0 28 | 13 43 44

17 17 1 0 32 | 34 66

18 18 1 0 32 | 21 33 46

22 22 1 8\* -2 -7 0 10 | 21 79

27 27 1 0 22 | 16 84

34 34 1 1 80 | 44 56

35 35 1 1 52 | 12 28 59

37 37 1 0 26 | 22 78

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 10,81 Standaarddeviatie : 2,79

Gemiddelde P-waarde : 63,61 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,95

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,91

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,53)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): voorstell

15,19,25,33

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

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

15 15 1 0 19 | 2 1,20 60 0,74 0,37 50 17 41

19# 19 1 0 17 | 3 2,10 70 1,02 0,34 68 27 31

25 25 1 0 9 | 3 2,26 75 0,84 0,28 58 22 37

33 33 1 0 14 | 3 2,27 76 0,86 0,29 63 28 30

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 7,82 Standaarddeviatie : 2,11

Gemiddelde P-waarde : 71,09 Gemiddelde Rit : 0,60

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,60

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,55

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): voorstell

15,19,25,33

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

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

15 15 1 0 19 | 19 41 39

19# 19 1 0 17 | 12 11 32 45

25 25 1 0 9 | 4 13 36 47

33 33 1 0 14 | 5 13 33 49

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 7,82 Standaarddeviatie : 2,11

Gemiddelde P-waarde : 71,09 Gemiddelde Rit : 0,60

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,60

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,55

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): vormgev

1,2,3,8,12,16,20,21,30,31

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 1 55 | 1 0,38 38 0,48 0,48 33 16 45

2 2 1 0 8 | 2 1,15 58 0,74 0,37 41 16 45

3 3 1 0 21 | 2 1,30 65 0,72 0,36 44 20 43

8 8 1 2 179 | 2 1,05 52 0,79 0,40 48 22 42

12 12 1 2 150 | 2 1,07 54 0,84 0,42 52 26 41

16 16 1 A 59\* 4 35 2 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 23 6 47

20 20 1 0 15 | 2 1,04 52 0,68 0,34 42 20 43

21 21 1 1 44 | 2 1,08 54 0,69 0,35 46 24 42

30 30 1 1 69 | 2 0,80 40 0,74 0,37 45 21 43

31 31 1 1 78 | 1 0,44 44 0,50 0,50 32 15 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,90 Standaarddeviatie : 2,81

Gemiddelde P-waarde : 52,36 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,97

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): vormgev

1,2,3,8,12,16,20,21,30,31

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 1 55 | 62 38

2 2 1 0 8 | 21 43 36

3 3 1 0 21 | 15 39 46

8 8 1 2 179 | 29 37 34

12 12 1 2 150 | 32 29 39

16 16 1 6\* -8 -2 0 0 11 | 41 59

20 20 1 0 15 | 22 53 25

21 21 1 1 44 | 20 52 28

30 30 1 1 69 | 39 42 19

31 31 1 1 78 | 56 44

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 8,90 Standaarddeviatie : 2,81

Gemiddelde P-waarde : 52,36 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,97

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,48)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): voorstelling en vormgeving

7,10,29

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

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

7 7 1 0 6 | 2 1,77 88 0,51 0,25 51 9 12

10 10 1 0 10 | 1 0,78 78 0,42 0,42 44 9 14

29# 29 1 0 6 | 3 1,62 54 0,88 0,29 82 12 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,16 Standaarddeviatie : 1,16

Gemiddelde P-waarde : 69,28 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,17 <= 0,19)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): voorstelling en vormgeving

7,10,29

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

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

7 7 1 0 6 | 4 16 80

10 10 1 0 10 | 22 78

29# 29 1 0 6 | 10 34 39 17

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,16 Standaarddeviatie : 1,16

Gemiddelde P-waarde : 69,28 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 1,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,18 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,17 <= 0,19)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): functie

9,24,28,30,32

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

9 9 1 1 44 | 2 1,12 56 0,63 0,31 52 11 25

24 24 1 0 37 | 1 0,18 18 0,39 0,39 36 11 26

28 28 1 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 38 9 26

30 30 1 1 69 | 2 0,80 40 0,74 0,37 63 17 19

32 32 1 6 519 | 2 0,37 19 0,64 0,32 58 18 18

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 3,21 Standaarddeviatie : 1,47

Gemiddelde P-waarde : 40,18 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,22

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

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

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

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): functie

9,24,28,30,32

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

9 9 1 1 44 | 14 59 27

24 24 1 0 37 | 82 18

28 28 1 0 31 | 27 73

30 30 1 1 69 | 39 42 19

32 32 1 6 519 | 71 20 9

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 3,21 Standaarddeviatie : 1,47

Gemiddelde P-waarde : 40,18 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,25

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,22

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

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

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

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): proces

11,13,23,36

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

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

11# 11 1 0 38 | 2 0,80 40 0,78 0,39 77 12 14

13 13 1 0 23 | 1 0,77 77 0,42 0,42 48 12 12

23 23 1 2 186 | 1 0,07 7 0,26 0,26 30 7 18

36 36 1 1 67 | 1 0,65 65 0,48 0,48 51 9 15

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,29 Standaarddeviatie : 1,12

Gemiddelde P-waarde : 45,85 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,99

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,00

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,22)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): proces

11,13,23,36

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

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

11# 11 1 0 38 | 42 36 22

13 13 1 0 23 | 23 77

23 23 1 2 186 | 93 7

36 36 1 1 67 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,29 Standaarddeviatie : 1,12

Gemiddelde P-waarde : 45,85 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,99

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,00

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,20 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,22)

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

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): kunst- en cultuurhist context

5,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5 5 1 0 3 | 2 1,22 61 0,70 0,35 82 1 -9900

26 26 1 B 10 47\* 42 0 11 | 1 0,47 47 0,50 0,50 59 1 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 0,87

Gemiddelde P-waarde : 56,63 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,02 std meetfout obv Alpha : 0,86

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,87

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,02 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,01 <= 0,02 <= 0,06)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,33 (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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): kunst- en cultuurhist context

5,26

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5 5 1 0 3 | 16 46 38

26 26 1 0 1\* -1 0 11 | 53 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,70 Standaarddeviatie : 0,87

Gemiddelde P-waarde : 56,63 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,02 std meetfout obv Alpha : 0,86

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,87

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,02 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (-0,01 <= 0,02 <= 0,06)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,33 (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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 55 | 1 0,38 38 0,48 0,48 29 22 73

2 2 1 0 8 | 2 1,15 58 0,74 0,37 30 21 74

3 3 1 0 21 | 2 1,30 65 0,72 0,36 37 28 73

4 4 1 0 13 | 3 1,85 62 0,93 0,31 40 28 73

6 6 1 0 25 | 3 1,30 43 0,89 0,30 46 35 73

7 7 1 0 6 | 2 1,77 88 0,51 0,25 21 14 74

8 8 1 2 179 | 2 1,05 52 0,79 0,40 36 26 73

9 9 1 1 44 | 2 1,12 56 0,63 0,31 35 27 73

10 10 1 0 10 | 1 0,78 78 0,42 0,42 26 20 74

11# 11 1 0 38 | 2 0,80 40 0,78 0,39 33 23 73

12 12 1 2 150 | 2 1,07 54 0,84 0,42 36 25 73

13 13 1 0 23 | 1 0,77 77 0,42 0,42 29 23 73

14 14 1 0 28 | 2 1,32 66 0,68 0,34 40 31 73

15 15 1 0 19 | 2 1,20 60 0,74 0,37 42 33 73

17 17 1 0 32 | 1 0,66 66 0,47 0,47 26 19 74

18 18 1 0 32 | 2 1,25 62 0,78 0,39 40 30 73

19# 19 1 0 17 | 3 2,10 70 1,02 0,34 40 27 73

20 20 1 0 15 | 2 1,04 52 0,68 0,34 33 25 73

21 21 1 1 44 | 2 1,08 54 0,69 0,35 32 23 73

23 23 1 2 186 | 1 0,07 7 0,26 0,26 18 15 74

24 24 1 0 37 | 1 0,18 18 0,39 0,39 21 16 74

25 25 1 0 9 | 3 2,26 75 0,84 0,28 39 29 73

27 27 1 0 22 | 1 0,84 84 0,37 0,37 24 19 74

28 28 1 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 21 15 74

29# 29 1 0 6 | 3 1,62 54 0,88 0,29 41 30 73

30 30 1 1 69 | 2 0,80 40 0,74 0,37 35 26 73

31 31 1 1 78 | 1 0,44 44 0,50 0,50 27 20 74

32 32 1 6 519 | 2 0,37 19 0,64 0,32 30 22 73

33 33 1 0 14 | 3 2,27 76 0,86 0,29 39 28 73

34 34 1 1 80 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 26 73

35 35 1 1 52 | 2 1,47 74 0,70 0,35 37 28 73

36 36 1 1 67 | 1 0,65 65 0,48 0,48 28 22 74

37 37 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 22 16 74

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 33

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 60

Gemiddelde toetsscore : 35,02 Standaarddeviatie : 7,25

Gemiddelde P-waarde : 58,37 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,70

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,38

Aantal items in GLB proc. : 33

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,66

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Open vragen

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 1 55 | 62 38

2 2 1 0 8 | 21 43 36

3 3 1 0 21 | 15 39 46

4 4 1 0 13 | 10 23 40 27

6 6 1 0 25 | 20 40 31 10

7 7 1 0 6 | 4 16 80

8 8 1 2 179 | 29 37 34

9 9 1 1 44 | 14 59 27

10 10 1 0 10 | 22 78

11# 11 1 0 38 | 42 36 22

12 12 1 2 150 | 32 29 39

13 13 1 0 23 | 23 77

14 14 1 0 28 | 13 43 44

15 15 1 0 19 | 19 41 39

17 17 1 0 32 | 34 66

18 18 1 0 32 | 21 33 46

19# 19 1 0 17 | 12 11 32 45

20 20 1 0 15 | 22 53 25

21 21 1 1 44 | 20 52 28

23 23 1 2 186 | 93 7

24 24 1 0 37 | 82 18

25 25 1 0 9 | 4 13 36 47

27 27 1 0 22 | 16 84

28 28 1 0 31 | 27 73

29# 29 1 0 6 | 10 34 39 17

30 30 1 1 69 | 39 42 19

31 31 1 1 78 | 56 44

32 32 1 6 519 | 71 20 9

33 33 1 0 14 | 5 13 33 49

34 34 1 1 80 | 44 56

35 35 1 1 52 | 12 28 59

36 36 1 1 67 | 35 65

37 37 1 0 26 | 22 78

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 33

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 60

Gemiddelde toetsscore : 35,02 Standaarddeviatie : 7,25

Gemiddelde P-waarde : 58,37 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,70

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,38

Aantal items in GLB proc. : 33

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,66

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,73 <= 0,74 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Meerkeuze vragenvoorgestructureerd

5,16,22,26

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5 5 1 0 3 | 2 1,22 61 0,70 0,35 67 6 5

16 16 1 A 59\* 4 35 2 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 49 6 5

22 22 1 A 79\* 7 15 0 10 | 1 0,79 79 0,41 0,41 40 3 9

26 26 1 B 10 47\* 42 0 11 | 1 0,47 47 0,50 0,50 48 3 9

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 61,53 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,12 std meetfout obv GLB : 1,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,12 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,10 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,09 <= 0,12)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,51 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Meerkeuze vragenvoorgestructureerd

5,16,22,26

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5 5 1 0 3 | 16 46 38

16 16 1 6\* -5 -4 1 0 11 | 41 59

22 22 1 3\* -3 -2 0 10 | 21 79

26 26 1 -4 3\* -1 0 11 | 53 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 8561 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,08 Standaarddeviatie : 1,11

Gemiddelde P-waarde : 61,53 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,12 std meetfout obv GLB : 1,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,12 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,10 std meetfout obv Lambda2 : 1,06

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,09 <= 0,12)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,51 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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

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

Grootsheid van 1 0,77

Vleugels 2 0,72 0,41

Als de dijken b 3 0,70 0,36 0,35

Mens en robot 4 0,74 0,41 0,39 0,39

inhoud 5 0,77 0,64 0,63 0,40 0,56

voorstell 6 0,65 0,34 0,42 0,67 0,50 0,35

vormgev 7 0,75 0,63 0,54 0,53 0,50 0,41 0,32

voorstelling en 8 0,48 0,40 0,25 0,25 0,50 0,29 0,29 0,23

functie 9 0,58 0,42 0,31 0,39 0,56 0,34 0,25 0,46 0,18

proces 10 0,50 0,28 0,54 0,27 0,38 0,30 0,21 0,29 0,17 0,24

kunst- en cultu 11 0,21 0,27 0,07 0,20 0,07 0,08 0,05 0,08 0,03 0,09 0,05

Open vragen 12 0,99 0,75 0,72 0,68 0,75 0,77 0,66 0,74 0,49 0,58 0,50 0,10

Meerkeuze vrage 13 0,30 0,28 0,20 0,29 0,11 0,17 0,08 0,21 0,05 0,13 0,10 0,82 0,16

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

Number of testees : 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561 8561

Number of items : 37 10 8 10 9 10 4 10 3 5 4 2 33 4

Average test score: 38,10 11,92 7,66 9,56 8,97 10,81 7,82 8,90 4,16 3,21 2,29 1,70 35,02 3,08

Standard deviation: 7,51 2,90 2,42 2,34 2,56 2,79 2,11 2,81 1,16 1,47 1,12 0,87 7,25 1,11

SEM : 3,86 2,13 1,80 1,86 1,88 1,95 1,60 2,06 1,06 1,25 1,01 0,86 3,70 1,06

Average P-value : 58,61 59,59 58,89 59,73 56,04 63,61 71,09 52,36 69,28 40,18 45,85 56,63 58,37 61,53

Coefficient Alpha : 0,74 0,46 0,44 0,37 0,46 0,51 0,42 0,46 0,17 0,28 0,19 0,02 0,74 0,09

Guttman's Lambda2 : 0,74 0,47 0,46 0,39 0,47 0,53 0,43 0,48 0,18 0,29 0,20 0,02 0,75 0,10

GLB : 0,79 0,52 0,49 0,44 0,53 0,58 0,46 0,51 0,20 0,31 0,22 0,00 0,79 0,12

Asymptotic GLB : 0,78 0,50 0,48 0,43 0,52 0,57 0,46 0,51 0,21 0,30 0,21 0,00 0,78 0,12

Cito, 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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 13 | 1 0,40 40 0,49 0,49 30 24 75

2 2 1 0 4 | 2 1,08 54 0,75 0,37 33 24 75

3 3 1 0 7 | 2 1,27 64 0,73 0,37 38 29 75

4 4 1 0 5 | 3 1,81 60 0,95 0,32 41 30 75

5 5 1 0 1 | 2 1,27 64 0,72 0,36 15 6 76

6 6 1 1 13 | 3 1,26 42 0,91 0,30 46 36 75

7 7 1 0 3 | 2 1,74 87 0,54 0,27 20 13 76

8 8 1 3 63 | 2 1,01 51 0,80 0,40 38 29 75

9 9 1 1 16 | 2 1,12 56 0,63 0,32 35 28 75

10 10 1 0 5 | 1 0,75 75 0,43 0,43 26 20 76

11# 11 1 1 13 | 2 0,73 37 0,77 0,38 34 25 75

12 12 1 3 74 | 2 0,89 45 0,84 0,42 36 26 75

13 13 1 0 10 | 1 0,73 73 0,44 0,44 29 24 75

14 14 1 0 12 | 2 1,28 64 0,70 0,35 40 33 75

15 15 1 0 9 | 2 1,14 57 0,75 0,38 47 39 75

16 16 1 A 60\* 5 33 2 0 3 | 1 0,60 60 0,49 0,49 15 9 76

17 17 1 1 16 | 1 0,70 70 0,46 0,46 29 24 75

18 18 1 1 16 | 2 1,17 59 0,80 0,40 40 31 75

19# 19 1 0 6 | 3 2,13 71 1,00 0,33 41 29 75

20 20 1 0 8 | 2 1,01 50 0,69 0,35 33 25 75

21 21 1 1 24 | 2 0,93 47 0,71 0,35 29 21 75

22 22 1 A 77\* 6 17 0 2 | 1 0,77 77 0,42 0,42 20 15 76

23 23 1 3 81 | 1 0,07 7 0,26 0,26 21 18 76

24 24 1 1 20 | 1 0,17 17 0,38 0,38 21 17 76

25 25 1 0 7 | 3 2,26 75 0,84 0,28 43 34 75

26 26 1 B 12 51\* 37 0 1 | 1 0,51 51 0,50 0,50 13 6 76

27 27 1 0 8 | 1 0,81 81 0,39 0,39 25 21 76

28 28 1 1 15 | 1 0,78 78 0,42 0,42 24 19 76

29# 29 1 0 4 | 3 1,61 54 0,86 0,29 43 34 75

30 30 1 1 30 | 2 0,66 33 0,70 0,35 36 28 75

31 31 1 1 17 | 1 0,52 52 0,50 0,50 30 24 75

32 32 1 8 200 | 2 0,34 17 0,61 0,31 29 22 75

33 33 1 0 8 | 3 2,18 73 0,87 0,29 38 27 75

34 34 1 1 27 | 1 0,54 54 0,50 0,50 33 27 75

35 35 1 1 26 | 2 1,39 69 0,74 0,37 37 28 75

36 36 1 1 19 | 1 0,66 66 0,47 0,47 32 26 75

37 37 1 0 8 | 1 0,77 77 0,42 0,42 26 21 76

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2474 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 37,07 Standaarddeviatie : 7,86

Gemiddelde P-waarde : 57,03 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,49

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 13 | 60 40

2 2 1 0 4 | 25 43 32

3 3 1 0 7 | 17 39 44

4 4 1 0 5 | 11 24 39 26

5 5 1 0 1 | 16 41 43

6 6 1 1 13 | 22 39 29 9

7 7 1 0 3 | 5 17 78

8 8 1 3 63 | 31 37 32

9 9 1 1 16 | 15 59 27

10 10 1 0 5 | 25 75

11# 11 1 1 13 | 46 34 20

12 12 1 3 74 | 42 28 31

13 13 1 0 10 | 27 73

14 14 1 0 12 | 14 43 42

15 15 1 0 9 | 22 41 36

16 16 1 9\* -9 -4 -2 0 3 | 40 60

17 17 1 1 16 | 30 70

18 18 1 1 16 | 25 33 42

19# 19 1 0 6 | 11 11 31 46

20 20 1 0 8 | 24 52 24

21 21 1 1 24 | 29 49 22

22 22 1 15\* -5 -13 0 2 | 23 77

23 23 1 3 81 | 93 7

24 24 1 1 20 | 83 17

25 25 1 0 7 | 4 13 36 47

26 26 1 -9 6\* 0 0 1 | 49 51

27 27 1 0 8 | 19 81

28 28 1 1 15 | 22 78

29# 29 1 0 4 | 10 35 40 16

30 30 1 1 30 | 47 39 14

31 31 1 1 17 | 48 52

32 32 1 8 200 | 74 19 7

33 33 1 0 8 | 5 16 35 44

34 34 1 1 27 | 46 54

35 35 1 1 26 | 15 31 54

36 36 1 1 19 | 34 66

37 37 1 0 8 | 23 77

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2474 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 37,07 Standaarddeviatie : 7,86

Gemiddelde P-waarde : 57,03 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,49

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,77)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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

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

Grootsheid van 1 0,78

Vleugels 2 0,74 0,44

Als de dijken b 3 0,71 0,37 0,40

Mens en robot 4 0,75 0,43 0,40 0,41

inhoud 5 0,78 0,65 0,65 0,42 0,59

voorstell 6 0,67 0,36 0,47 0,68 0,53 0,40

vormgev 7 0,75 0,64 0,54 0,55 0,50 0,41 0,34

voorstelling en 8 0,50 0,44 0,27 0,27 0,50 0,31 0,30 0,25

functie 9 0,59 0,44 0,32 0,42 0,58 0,36 0,30 0,45 0,23

proces 10 0,53 0,31 0,57 0,32 0,39 0,32 0,27 0,34 0,17 0,28

kunst- en cultu 11 0,20 0,28 0,04 0,17 0,07 0,06 0,04 0,07 0,03 0,09 0,05

Open vragen 12 0,99 0,76 0,74 0,69 0,76 0,78 0,68 0,75 0,51 0,59 0,53 0,08

Meerkeuze vrage 13 0,30 0,29 0,19 0,28 0,12 0,17 0,09 0,21 0,06 0,13 0,11 0,81 0,16

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

Number of testees : 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474 2474

Number of items : 37 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,07 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 57,03

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

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

GLB : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic 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

Cito, 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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 42 | 1 0,37 37 0,48 0,48 29 22 72

2 2 1 0 4 | 2 1,18 59 0,73 0,37 28 18 72

3 3 1 0 14 | 2 1,31 66 0,72 0,36 36 27 71

4 4 1 0 8 | 3 1,86 62 0,93 0,31 39 28 71

5 5 1 0 2 | 2 1,20 60 0,70 0,35 18 9 73

6 6 1 0 12 | 3 1,32 44 0,89 0,30 44 34 71

7 7 1 0 3 | 2 1,78 89 0,49 0,25 21 14 72

8 8 1 2 116 | 2 1,06 53 0,79 0,40 35 25 72

9 9 1 0 28 | 2 1,12 56 0,63 0,31 35 27 71

10 10 1 0 5 | 1 0,79 79 0,41 0,41 25 20 72

11# 11 1 0 25 | 2 0,83 41 0,78 0,39 32 22 72

12 12 1 1 76 | 2 1,14 57 0,83 0,41 34 24 72

13 13 1 0 13 | 1 0,78 78 0,41 0,41 28 22 72

14 14 1 0 16 | 2 1,33 67 0,68 0,34 39 30 71

15 15 1 0 10 | 2 1,22 61 0,73 0,37 39 30 71

16 16 1 A 59\* 4 35 2 0 8 | 1 0,59 59 0,49 0,49 15 8 72

17 17 1 0 16 | 1 0,65 65 0,48 0,48 25 19 72

18 18 1 0 16 | 2 1,28 64 0,77 0,39 38 28 71

19# 19 1 0 11 | 3 2,08 69 1,02 0,34 39 27 72

20 20 1 0 7 | 2 1,05 52 0,68 0,34 33 24 72

21 21 1 0 20 | 2 1,14 57 0,67 0,34 31 22 72

22 22 1 A 79\* 7 14 0 8 | 1 0,79 79 0,40 0,40 18 13 72

23 23 1 2 105 | 1 0,07 7 0,26 0,26 18 15 72

24 24 1 0 17 | 1 0,19 19 0,39 0,39 22 17 72

25 25 1 0 2 | 3 2,26 75 0,84 0,28 37 27 71

26 26 1 B 10 46\* 44 0 10 | 1 0,46 46 0,50 0,50 15 8 72

27 27 1 0 14 | 1 0,84 84 0,36 0,36 23 18 72

28 28 1 0 16 | 1 0,72 72 0,45 0,45 22 16 72

29# 29 1 0 2 | 3 1,62 54 0,89 0,30 39 28 71

30 30 1 1 39 | 2 0,86 43 0,74 0,37 34 24 72

31 31 1 1 61 | 1 0,41 41 0,49 0,49 27 21 72

32 32 1 5 319 | 2 0,39 19 0,65 0,32 31 23 72

33 33 1 0 6 | 3 2,30 77 0,86 0,29 37 27 71

34 34 1 1 53 | 1 0,57 57 0,50 0,50 32 26 72

35 35 1 0 26 | 2 1,51 75 0,69 0,34 36 27 71

36 36 1 1 48 | 1 0,65 65 0,48 0,48 26 20 72

37 37 1 0 18 | 1 0,79 79 0,41 0,41 20 14 72

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6086 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 38,51 Standaarddeviatie : 7,32

Gemiddelde P-waarde : 59,25 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,52

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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 1 42 | 63 37

2 2 1 0 4 | 19 43 38

3 3 1 0 14 | 15 39 46

4 4 1 0 8 | 9 23 40 28

5 5 1 0 2 | 16 47 36

6 6 1 0 12 | 19 40 32 10

7 7 1 0 3 | 3 15 81

8 8 1 2 116 | 28 37 35

9 9 1 0 28 | 14 59 27

10 10 1 0 5 | 21 79

11# 11 1 0 25 | 40 36 23

12 12 1 1 76 | 28 30 42

13 13 1 0 13 | 22 78

14 14 1 0 16 | 12 43 45

15 15 1 0 10 | 18 41 41

16 16 1 8\* -8 -5 0 0 8 | 41 59

17 17 1 0 16 | 35 65

18 18 1 0 16 | 20 33 48

19# 19 1 0 11 | 12 11 32 45

20 20 1 0 7 | 21 54 26

21 21 1 0 20 | 17 53 31

22 22 1 13\* -5 -11 0 8 | 21 79

23 23 1 2 105 | 93 7

24 24 1 0 17 | 81 19

25 25 1 0 2 | 4 13 36 47

26 26 1 -4 8\* -5 0 10 | 54 46

27 27 1 0 14 | 16 84

28 28 1 0 16 | 28 72

29# 29 1 0 2 | 11 34 38 17

30 30 1 1 39 | 36 43 21

31 31 1 1 61 | 59 41

32 32 1 5 319 | 71 20 9

33 33 1 0 6 | 5 12 32 52

34 34 1 1 53 | 43 57

35 35 1 0 26 | 11 27 62

36 36 1 1 48 | 35 65

37 37 1 0 18 | 21 79

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6086 Aantal geselecteerde items : 37

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65

Gemiddelde toetsscore : 38,51 Standaarddeviatie : 7,32

Gemiddelde P-waarde : 59,25 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,52

Aantal items in GLB proc. : 37

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,73)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_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

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

Grootsheid van 1 0,77

Vleugels 2 0,71 0,40

Als de dijken b 3 0,69 0,35 0,33

Mens en robot 4 0,74 0,39 0,38 0,38

inhoud 5 0,76 0,64 0,61 0,39 0,55

voorstell 6 0,63 0,33 0,39 0,66 0,49 0,33

vormgev 7 0,75 0,62 0,53 0,52 0,49 0,39 0,31

voorstelling en 8 0,47 0,38 0,24 0,24 0,50 0,27 0,28 0,21

functie 9 0,57 0,41 0,30 0,38 0,56 0,33 0,22 0,46 0,15

proces 10 0,48 0,27 0,52 0,24 0,37 0,28 0,19 0,26 0,17 0,23

kunst- en cultu 11 0,23 0,27 0,10 0,21 0,08 0,09 0,05 0,10 0,03 0,10 0,06

Open vragen 12 0,99 0,75 0,70 0,67 0,75 0,76 0,64 0,74 0,48 0,57 0,48 0,11

Meerkeuze vrage 13 0,31 0,28 0,22 0,29 0,11 0,17 0,08 0,23 0,04 0,13 0,10 0,82 0,16

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

Number of testees : 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086 6086

Number of items : 37 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 38,51 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,32 0,00 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 : 3,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 59,25

Coefficient Alpha : 0,72 0,00 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 : 0,73 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 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

Cito, 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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) -7,854 4306 (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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Grootsheid van de natuur

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Vleugels

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Als de dijken breken

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Mens en robot

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): inhoud

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): voorstell

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): vormgev

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): voorstelling en vormgeving

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): functie

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): proces

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): kunst- en cultuurhist context

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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): 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 beeldende vakken CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:50

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22203\22203\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Meerkeuze vragenvoorgestructureerd

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.