TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 1 0,64 64 0,48 0,48 26 18 69

2 2 1 A 21\* 13 40 27 0 4 | 1 0,21 21 0,41 0,41 19 12 69

3 3 1 B 11 69\* 12 8 0 65 | 1 0,69 69 0,46 0,46 26 18 69

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 19 14 69

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 29 18 69

6 6 1 0 46 | 1 0,68 68 0,47 0,47 33 26 68

7 7 1 2 252 | 1 0,28 28 0,45 0,45 17 10 69

8 8 1 F 25 13 2 13 4 42\* 0 30 | 1 0,42 42 0,49 0,49 21 13 69

9 9 1 1 90 | 1 0,50 50 0,50 0,50 34 26 68

10 10 1 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 18 10 69

11 11 1 D 8 14 6 58\* 3 11 0 32 | 1 0,58 58 0,49 0,49 29 21 68

12 12 1 0 27 | 1 0,71 71 0,46 0,46 21 14 69

13 13 1 0 13 | 2 1,07 53 0,57 0,28 31 22 68

14 14 1 0 66 | 1 0,49 49 0,50 0,50 25 17 69

15 15 1 0 37 | 1 0,74 74 0,44 0,44 27 20 68

16# 16 1 1 142 | 1 0,64 64 0,48 0,48 28 20 68

17 17 1 2 317 | 2 0,90 45 0,75 0,37 33 21 68

18 18 1 0 36 | 2 1,24 62 0,61 0,31 26 16 69

19 19 1 1 103 | 1 0,53 53 0,50 0,50 34 26 68

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 14 8 69

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 29 22 68

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 32 23 68

23 23 1 C 21 58 21\* 0 23 | 1 0,21 21 0,41 0,41 3 -4 70

24 24 1 1 115 | 1 0,60 60 0,49 0,49 36 29 68

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 27 20 68

26 26 1 0 9 | 2 1,37 69 0,69 0,35 40 29 68

27 27 1 0 6 | 2 1,27 63 0,74 0,37 22 10 69

28 28 1 1 103 | 1 0,63 63 0,48 0,48 36 29 68

29 29 1 2 285 | 1 0,30 30 0,46 0,46 36 30 68

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 27 19 69

31# 31 1 0 12 | 2 1,23 61 0,73 0,36 29 17 69

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 26 18 69

33 33 1 C 4 10 80\* 6 0 25 | 1 0,80 80 0,40 0,40 27 21 68

34 34 1 0 47 | 1 0,75 75 0,43 0,43 31 24 68

35 35 1 0 14 | 2 1,20 60 0,67 0,34 31 21 68

36 36 1 C 19 20 61\* 0 26 | 1 0,61 61 0,49 0,49 27 19 69

37 37 1 0 18 | 1 0,26 26 0,44 0,44 17 10 69

38 38 1 0 22 | 1 0,60 60 0,49 0,49 21 13 69

39 39 1 2 255 | 2 0,48 24 0,70 0,35 36 25 68

40 40 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 18 11 69

41 41 1 1 173 | 1 0,36 36 0,48 0,48 30 22 68

42 42 1 0 48 | 1 0,56 56 0,50 0,50 27 19 69

43 43 1 1 128 | 1 0,47 47 0,50 0,50 26 17 69

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 17 11 69

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 31,87 Standaarddeviatie : 5,95

Gemiddelde P-waarde : 57,95 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 36 64

2 2 1 12\* -10 7 -11 0 4 | 79 21

3 3 1 -6 18\* -12 -11 0 65 | 31 69

4 4 1 0 40 | 10 90

5 5 1 0 13 | 17 55 28

6 6 1 0 46 | 32 68

7 7 1 2 252 | 72 28

8 8 1 -6 0 -7 -5 -4 13\* 0 30 | 58 42

9 9 1 1 90 | 50 50

10 10 1 0 11 | 41 59

11 11 1 -10 -5 -5 21\* -7 -11 0 32 | 42 58

12 12 1 0 27 | 29 71

13 13 1 0 13 | 13 67 20

14 14 1 0 66 | 51 49

15 15 1 0 37 | 26 74

16# 16 1 1 142 | 36 64

17 17 1 2 317 | 33 43 23

18 18 1 0 36 | 10 57 34

19 19 1 1 103 | 47 53

20 20 1 -5 -8 8\* -2 0 13 | 14 86

21 21 1 1 74 | 19 81

22 22 1 0 12 | 3 24 73

23 23 1 -3 6 -4\* 0 23 | 79 21 AB

24 24 1 1 115 | 40 60

25 25 1 0 69 | 25 75

26 26 1 0 9 | 12 38 50

27 27 1 0 6 | 17 39 44

28 28 1 1 103 | 37 63

29 29 1 2 285 | 70 30

30 30 1 2 264 | 15 77 8

31# 31 1 0 12 | 18 42 40

32 32 1 0 32 | 39 61

33 33 1 -13 -10 21\* -11 0 25 | 20 80

34 34 1 0 47 | 25 75

35 35 1 0 14 | 15 51 35

36 36 1 -10 -13 19\* 0 26 | 39 61

37 37 1 0 18 | 74 26

38 38 1 0 22 | 40 60

39 39 1 2 255 | 64 24 12

40 40 1 0 26 | 22 78

41 41 1 1 173 | 64 36

42 42 1 0 48 | 44 56

43 43 1 1 128 | 53 47

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 31,87 Standaarddeviatie : 5,95

Gemiddelde P-waarde : 57,95 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,15

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Weer en klimaat

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 1 0,64 64 0,48 0,48 35 16 40

2 2 1 A 21\* 13 40 27 0 4 | 1 0,21 21 0,41 0,41 26 9 42

3 3 1 B 11 69\* 12 8 0 65 | 1 0,69 69 0,46 0,46 33 14 40

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 23 11 41

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 43 16 40

6 6 1 0 46 | 1 0,68 68 0,47 0,47 37 19 39

7 7 1 2 252 | 1 0,28 28 0,45 0,45 25 6 42

8 8 1 F 25 13 2 13 4 42\* 0 30 | 1 0,42 42 0,49 0,49 31 11 41

9 9 1 1 90 | 1 0,50 50 0,50 0,50 39 20 39

10 10 1 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 28 8 42

11 11 1 D 8 14 6 58\* 3 11 0 32 | 1 0,58 58 0,49 0,49 37 17 39

12 12 1 0 27 | 1 0,71 71 0,46 0,46 29 11 41

13 13 1 0 13 | 2 1,07 53 0,57 0,28 40 17 39

14 14 1 0 66 | 1 0,49 49 0,50 0,50 32 12 41

15 15 1 0 37 | 1 0,74 74 0,44 0,44 34 17 40

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,59 Standaarddeviatie : 2,41

Gemiddelde P-waarde : 56,42 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Weer en klimaat

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 36 64

2 2 1 9\* -10 7 -9 0 4 | 79 21

3 3 1 -4 14\* -9 -9 0 65 | 31 69

4 4 1 0 40 | 10 90

5 5 1 0 13 | 17 55 28

6 6 1 0 46 | 32 68

7 7 1 2 252 | 72 28

8 8 1 -6 -1 -6 -4 -3 11\* 0 30 | 58 42

9 9 1 1 90 | 50 50

10 10 1 0 11 | 41 59

11 11 1 -8 -4 -3 17\* -7 -10 0 32 | 42 58

12 12 1 0 27 | 29 71

13 13 1 0 13 | 13 67 20

14 14 1 0 66 | 51 49

15 15 1 0 37 | 26 74

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,59 Standaarddeviatie : 2,41

Gemiddelde P-waarde : 56,42 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water

16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

16# 16 1 1 142 | 1 0,64 64 0,48 0,48 33 17 46

17 17 1 2 317 | 2 0,90 45 0,75 0,37 44 19 46

18 18 1 0 36 | 2 1,24 62 0,61 0,31 35 14 47

19 19 1 1 103 | 1 0,53 53 0,50 0,50 40 23 45

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 19 7 48

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 33 19 46

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 38 21 45

23 23 1 C 21 58 21\* 0 23 | 1 0,21 21 0,41 0,41 11 -3 50

24 24 1 1 115 | 1 0,60 60 0,49 0,49 39 23 45

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 32 17 46

26 26 1 0 9 | 2 1,37 69 0,69 0,35 47 24 44

27 27 1 0 6 | 2 1,27 63 0,74 0,37 35 9 49

28 28 1 1 103 | 1 0,63 63 0,48 0,48 39 23 45

29 29 1 2 285 | 1 0,30 30 0,46 0,46 39 23 45

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 33 17 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 12,74 Standaarddeviatie : 2,77

Gemiddelde P-waarde : 60,65 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Water

16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

16# 16 1 1 142 | 36 64

17 17 1 2 317 | 33 43 23

18 18 1 0 36 | 10 57 34

19 19 1 1 103 | 47 53

20 20 1 -5 -7 7\* -1 0 13 | 14 86

21 21 1 1 74 | 19 81

22 22 1 0 12 | 3 24 73

23 23 1 -2 5 -3\* 0 23 | 79 21 AB

24 24 1 1 115 | 40 60

25 25 1 0 69 | 25 75

26 26 1 0 9 | 12 38 50

27 27 1 0 6 | 17 39 44

28 28 1 1 103 | 37 63

29 29 1 2 285 | 70 30

30 30 1 2 264 | 15 77 8

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 12,74 Standaarddeviatie : 2,77

Gemiddelde P-waarde : 60,65 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,48 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,48 <= 0,49)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte

31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

31# 31 1 0 12 | 2 1,23 61 0,73 0,36 43 15 41

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 16 40

33 33 1 C 4 10 80\* 6 0 25 | 1 0,80 80 0,40 0,40 32 16 40

34 34 1 0 47 | 1 0,75 75 0,43 0,43 35 18 40

35 35 1 0 14 | 2 1,20 60 0,67 0,34 42 16 40

36 36 1 C 19 20 61\* 0 26 | 1 0,61 61 0,49 0,49 33 14 40

37 37 1 0 18 | 1 0,26 26 0,44 0,44 27 10 42

38 38 1 0 22 | 1 0,60 60 0,49 0,49 31 12 41

39 39 1 2 255 | 2 0,48 24 0,70 0,35 45 18 39

40 40 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 26 9 42

41 41 1 1 173 | 1 0,36 36 0,48 0,48 37 19 39

42 42 1 0 48 | 1 0,56 56 0,50 0,50 36 17 40

43 43 1 1 128 | 1 0,47 47 0,50 0,50 32 13 41

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 22 8 42

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,55 Standaarddeviatie : 2,49

Gemiddelde P-waarde : 56,16 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Bevolking en ruimte

31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

31# 31 1 0 12 | 18 42 40

32 32 1 0 32 | 39 61

33 33 1 -11 -8 16\* -8 0 25 | 20 80

34 34 1 0 47 | 25 75

35 35 1 0 14 | 15 51 35

36 36 1 -7 -10 14\* 0 26 | 39 61

37 37 1 0 18 | 74 26

38 38 1 0 22 | 40 60

39 39 1 2 255 | 64 24 12

40 40 1 0 26 | 22 78

41 41 1 1 173 | 64 36

42 42 1 0 48 | 44 56

43 43 1 1 128 | 53 47

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,55 Standaarddeviatie : 2,49

Gemiddelde P-waarde : 56,16 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 1,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,42 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 1 0,64 64 0,48 0,48 26 17 62

2 2 1 A 21\* 13 40 27 0 4 | 1 0,21 21 0,41 0,41 20 12 63

3 3 1 B 11 69\* 12 8 0 65 | 1 0,69 69 0,46 0,46 28 19 62

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 19 13 63

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 31 17 62

6 6 1 0 46 | 1 0,68 68 0,47 0,47 34 25 62

7 7 1 2 252 | 1 0,28 28 0,45 0,45 18 9 63

8 8 1 F 25 13 2 13 4 42\* 0 30 | 1 0,42 42 0,49 0,49 23 13 63

9 9 1 1 90 | 1 0,50 50 0,50 0,50 34 24 62

10 10 1 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 20 9 63

11 11 1 D 8 14 6 58\* 3 11 0 32 | 1 0,58 58 0,49 0,49 31 21 62

12 12 1 0 27 | 1 0,71 71 0,46 0,46 22 13 63

16# 16 1 1 142 | 1 0,64 64 0,48 0,48 28 19 62

17 17 1 2 317 | 2 0,90 45 0,75 0,37 34 19 62

18 18 1 0 36 | 2 1,24 62 0,61 0,31 28 15 62

19 19 1 1 103 | 1 0,53 53 0,50 0,50 35 25 62

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 15 8 63

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 29 21 62

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 33 22 62

23 23 1 C 21 58 21\* 0 23 | 1 0,21 21 0,41 0,41 5 -4 64

24 24 1 1 115 | 1 0,60 60 0,49 0,49 37 28 61

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 27 19 62

26 26 1 0 9 | 2 1,37 69 0,69 0,35 41 28 61

31# 31 1 0 12 | 2 1,23 61 0,73 0,36 31 16 62

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 27 17 62

33 33 1 C 4 10 80\* 6 0 25 | 1 0,80 80 0,40 0,40 28 20 62

34 34 1 0 47 | 1 0,75 75 0,43 0,43 31 22 62

35 35 1 0 14 | 2 1,20 60 0,67 0,34 33 20 62

36 36 1 C 19 20 61\* 0 26 | 1 0,61 61 0,49 0,49 28 19 62

37 37 1 0 18 | 1 0,26 26 0,44 0,44 19 10 63

38 38 1 0 22 | 1 0,60 60 0,49 0,49 23 13 63

39 39 1 2 255 | 2 0,48 24 0,70 0,35 38 24 61

40 40 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 19 10 63

41 41 1 1 173 | 1 0,36 36 0,48 0,48 30 21 62

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 34

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 42

Gemiddelde toetsscore : 24,59 Standaarddeviatie : 4,79

Gemiddelde P-waarde : 58,54 Gemiddelde Rit : 0,27

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,92

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79

Aantal items in GLB proc. : 34

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Kerndeel

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 36 64

2 2 1 12\* -10 7 -11 0 4 | 79 21

3 3 1 -6 19\* -12 -11 0 65 | 31 69

4 4 1 0 40 | 10 90

5 5 1 0 13 | 17 55 28

6 6 1 0 46 | 32 68

7 7 1 2 252 | 72 28

8 8 1 -6 0 -7 -6 -4 13\* 0 30 | 58 42

9 9 1 1 90 | 50 50

10 10 1 0 11 | 41 59

11 11 1 -10 -5 -5 21\* -7 -11 0 32 | 42 58

12 12 1 0 27 | 29 71

16# 16 1 1 142 | 36 64

17 17 1 2 317 | 33 43 23

18 18 1 0 36 | 10 57 34

19 19 1 1 103 | 47 53

20 20 1 -4 -7 8\* -2 0 13 | 14 86

21 21 1 1 74 | 19 81

22 22 1 0 12 | 3 24 73

23 23 1 -3 6 -4\* 0 23 | 79 21 AB

24 24 1 1 115 | 40 60

25 25 1 0 69 | 25 75

26 26 1 0 9 | 12 38 50

31# 31 1 0 12 | 18 42 40

32 32 1 0 32 | 39 61

33 33 1 -13 -9 20\* -11 0 25 | 20 80

34 34 1 0 47 | 25 75

35 35 1 0 14 | 15 51 35

36 36 1 -9 -13 19\* 0 26 | 39 61

37 37 1 0 18 | 74 26

38 38 1 0 22 | 40 60

39 39 1 2 255 | 64 24 12

40 40 1 0 26 | 22 78

41 41 1 1 173 | 64 36

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 34

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 42

Gemiddelde toetsscore : 24,59 Standaarddeviatie : 4,79

Gemiddelde P-waarde : 58,54 Gemiddelde Rit : 0,27

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,92

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79

Aantal items in GLB proc. : 34

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,90

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking

13,14,15,27,28,29,30,42,43,44

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13 13 1 0 13 | 2 1,07 53 0,57 0,28 42 14 33

14 14 1 0 66 | 1 0,49 49 0,50 0,50 38 13 34

15 15 1 0 37 | 1 0,74 74 0,44 0,44 37 15 33

27 27 1 0 6 | 2 1,27 63 0,74 0,37 44 7 38

28 28 1 1 103 | 1 0,63 63 0,48 0,48 42 19 31

29 29 1 2 285 | 1 0,30 30 0,46 0,46 41 19 31

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 37 14 33

42 42 1 0 48 | 1 0,56 56 0,50 0,50 38 14 33

43 43 1 1 128 | 1 0,47 47 0,50 0,50 39 15 33

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 27 9 35

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,29 Standaarddeviatie : 1,96

Gemiddelde P-waarde : 56,07 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,57

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Verrijking

13,14,15,27,28,29,30,42,43,44

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E F 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

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

13 13 1 0 13 | 13 67 20

14 14 1 0 66 | 51 49

15 15 1 0 37 | 26 74

27 27 1 0 6 | 17 39 44

28 28 1 1 103 | 37 63

29 29 1 2 285 | 70 30

30 30 1 2 264 | 15 77 8

42 42 1 0 48 | 44 56

43 43 1 1 128 | 53 47

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 7,29 Standaarddeviatie : 1,96

Gemiddelde P-waarde : 56,07 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,36 std meetfout obv Alpha : 1,57

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,52

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,54

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,35 <= 0,36 <= 0,37)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron

1,3,4,5,20,21,22,24,26,27,28,30,32,36,39

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 1 0,64 64 0,48 0,48 30 13 48

3 3 1 B 11 69\* 12 8 0 65 | 1 0,69 69 0,46 0,46 32 16 47

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 22 12 48

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 39 16 47

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 20 8 48

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 31 18 47

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 39 21 46

24 24 1 1 115 | 1 0,60 60 0,49 0,49 40 24 45

26 26 1 0 9 | 2 1,37 69 0,69 0,35 48 26 44

27 27 1 0 6 | 2 1,27 63 0,74 0,37 35 9 50

28 28 1 1 103 | 1 0,63 63 0,48 0,48 40 24 45

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 32 16 47

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 32 15 47

36 36 1 C 19 20 61\* 0 26 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 18 47

39 39 1 2 255 | 2 0,48 24 0,70 0,35 44 20 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 13,20 Standaarddeviatie : 2,78

Gemiddelde P-waarde : 62,85 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Vragen met kaartbron

1,3,4,5,20,21,22,24,26,27,28,30,32,36,39

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 36 64

3 3 1 -6 16\* -10 -10 0 65 | 31 69

4 4 1 0 40 | 10 90

5 5 1 0 13 | 17 55 28

20 20 1 -3 -8 8\* -2 0 13 | 14 86

21 21 1 1 74 | 19 81

22 22 1 0 12 | 3 24 73

24 24 1 1 115 | 40 60

26 26 1 0 9 | 12 38 50

27 27 1 0 6 | 17 39 44

28 28 1 1 103 | 37 63

30 30 1 2 264 | 15 77 8

32 32 1 0 32 | 39 61

36 36 1 -10 -13 18\* 0 26 | 39 61

39 39 1 2 255 | 64 24 12

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 15

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21

Gemiddelde toetsscore : 13,20 Standaarddeviatie : 2,78

Gemiddelde P-waarde : 62,85 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,01

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93

Aantal items in GLB proc. : 15

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,48 <= 0,49 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vraag met tekstbron

6,13,14,16,22,25,29,30,35,40,44

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

6 6 1 0 46 | 1 0,68 68 0,47 0,47 40 18 37

13 13 1 0 13 | 2 1,07 53 0,57 0,28 40 13 38

14 14 1 0 66 | 1 0,49 49 0,50 0,50 37 14 38

16# 16 1 1 142 | 1 0,64 64 0,48 0,48 38 16 38

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 42 18 37

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 36 16 38

29 29 1 2 285 | 1 0,30 30 0,46 0,46 42 21 36

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 36 14 38

35 35 1 0 14 | 2 1,20 60 0,67 0,34 47 16 38

40 40 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 29 9 40

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 26 9 40

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 9,37 Standaarddeviatie : 2,05

Gemiddelde P-waarde : 62,46 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,59

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vraag met tekstbron

6,13,14,16,22,25,29,30,35,40,44

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

6 6 1 0 46 | 32 68

13 13 1 0 13 | 13 67 20

14 14 1 0 66 | 51 49

16# 16 1 1 142 | 36 64

22 22 1 0 12 | 3 24 73

25 25 1 0 69 | 25 75

29 29 1 2 285 | 70 30

30 30 1 2 264 | 15 77 8

35 35 1 0 14 | 15 51 35

40 40 1 0 26 | 22 78

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 9,37 Standaarddeviatie : 2,05

Gemiddelde P-waarde : 62,46 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,40 std meetfout obv Alpha : 1,59

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,56

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,58

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,40 <= 0,41)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron

12,17,18,19,23,34,41

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

12 12 1 0 27 | 1 0,71 71 0,46 0,46 37 9 24

17 17 1 2 317 | 2 0,90 45 0,75 0,37 58 14 20

18 18 1 0 36 | 2 1,24 62 0,61 0,31 48 10 23

19 19 1 1 103 | 1 0,53 53 0,50 0,50 46 17 19

23 23 1 C 21 58 21\* 0 23 | 1 0,21 21 0,41 0,41 23 -3 30

34 34 1 0 47 | 1 0,75 75 0,43 0,43 40 13 22

41 41 1 1 173 | 1 0,36 36 0,48 0,48 42 13 22

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,70 Standaarddeviatie : 1,59

Gemiddelde P-waarde : 52,20 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,37

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Vragen zonder bron

12,17,18,19,23,34,41

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

12 12 1 0 27 | 29 71

17 17 1 2 317 | 33 43 23

18 18 1 0 36 | 10 57 34

19 19 1 1 103 | 47 53

23 23 1 -2 4 -3\* 0 23 | 79 21 AB

34 34 1 0 47 | 25 75

41 41 1 1 173 | 64 36

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,70 Standaarddeviatie : 1,59

Gemiddelde P-waarde : 52,20 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,37

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,34

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vraag met grafiektabelfoto

2,4,5,7,8,9,10,11,15,20,21,22,25,31,32,33,37,38,42,43,44

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 A 21\* 13 40 27 0 4 | 1 0,21 21 0,41 0,41 23 9 46

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 22 12 45

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 36 14 45

7 7 1 2 252 | 1 0,28 28 0,45 0,45 23 8 46

8 8 1 F 25 13 2 13 4 42\* 0 30 | 1 0,42 42 0,49 0,49 28 12 45

9 9 1 1 90 | 1 0,50 50 0,50 0,50 37 21 43

10 10 1 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 25 8 46

11 11 1 D 8 14 6 58\* 3 11 0 32 | 1 0,58 58 0,49 0,49 32 16 44

15 15 1 0 37 | 1 0,74 74 0,44 0,44 31 16 45

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 18 7 46

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 31 18 44

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 36 19 44

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 31 16 44

31# 31 1 0 12 | 2 1,23 61 0,73 0,36 38 14 45

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 32 16 44

33 33 1 C 4 10 80\* 6 0 25 | 1 0,80 80 0,40 0,40 30 17 44

37 37 1 0 18 | 1 0,26 26 0,44 0,44 24 9 46

38 38 1 0 22 | 1 0,60 60 0,49 0,49 27 11 46

42 42 1 0 48 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 16 44

43 43 1 1 128 | 1 0,47 47 0,50 0,50 30 13 45

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 21 9 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 14,81 Standaarddeviatie : 2,93

Gemiddelde P-waarde : 61,70 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,06

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

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Vraag met grafiektabelfoto

2,4,5,7,8,9,10,11,15,20,21,22,25,31,32,33,37,38,42,43,44

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

2 2 1 9\* -8 6 -9 0 4 | 79 21

4 4 1 0 40 | 10 90

5 5 1 0 13 | 17 55 28

7 7 1 2 252 | 72 28

8 8 1 -6 -1 -6 -4 -4 12\* 0 30 | 58 42

9 9 1 1 90 | 50 50

10 10 1 0 11 | 41 59

11 11 1 -7 -4 -4 16\* -5 -9 0 32 | 42 58

15 15 1 0 37 | 26 74

20 20 1 -4 -6 7\* -1 0 13 | 14 86

21 21 1 1 74 | 19 81

22 22 1 0 12 | 3 24 73

25 25 1 0 69 | 25 75

31# 31 1 0 12 | 18 42 40

32 32 1 0 32 | 39 61

33 33 1 -11 -8 17\* -9 0 25 | 20 80

37 37 1 0 18 | 74 26

38 38 1 0 22 | 40 60

42 42 1 0 48 | 44 56

43 43 1 1 128 | 53 47

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 14,81 Standaarddeviatie : 2,93

Gemiddelde P-waarde : 61,70 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,06

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

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,14

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Beweringen- vragen

5,10,18,22,26,27,31,35,37,38,40,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5 5 1 0 13 | 2 1,10 55 0,67 0,33 37 11 34

10 10 1 0 11 | 1 0,59 59 0,49 0,49 25 6 35

18 18 1 0 36 | 2 1,24 62 0,61 0,31 34 10 34

22 22 1 0 12 | 2 1,69 85 0,53 0,26 37 17 31

26 26 1 0 9 | 2 1,37 69 0,69 0,35 46 20 29

27 27 1 0 6 | 2 1,27 63 0,74 0,37 39 10 34

31# 31 1 0 12 | 2 1,23 61 0,73 0,36 41 12 33

35 35 1 0 14 | 2 1,20 60 0,67 0,34 42 16 31

37 37 1 0 18 | 1 0,26 26 0,44 0,44 25 8 34

38 38 1 0 22 | 1 0,60 60 0,49 0,49 31 11 33

40 40 1 0 26 | 1 0,78 78 0,41 0,41 25 9 34

42 42 1 0 48 | 1 0,56 56 0,50 0,50 32 13 33

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,89 Standaarddeviatie : 2,49

Gemiddelde P-waarde : 62,58 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,95

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,97

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Beweringen- vragen

5,10,18,22,26,27,31,35,37,38,40,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E F 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 13 | 17 55 28

10 10 1 0 11 | 41 59

18 18 1 0 36 | 10 57 34

22 22 1 0 12 | 3 24 73

26 26 1 0 9 | 12 38 50

27 27 1 0 6 | 17 39 44

31# 31 1 0 12 | 18 42 40

35 35 1 0 14 | 15 51 35

37 37 1 0 18 | 74 26

38 38 1 0 22 | 40 60

40 40 1 0 26 | 22 78

42 42 1 0 48 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,89 Standaarddeviatie : 2,49

Gemiddelde P-waarde : 62,58 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,95

Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,97

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,36)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Noem citeer vragen

2,3,6,7,8,11,13,14,16,19,20,23,24,33,36,43

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 A 21\* 13 40 27 0 4 | 1 0,21 21 0,41 0,41 27 11 43

3 3 1 B 11 69\* 12 8 0 65 | 1 0,69 69 0,46 0,46 35 17 42

6 6 1 0 46 | 1 0,68 68 0,47 0,47 41 23 40

7 7 1 2 252 | 1 0,28 28 0,45 0,45 26 7 44

8 8 1 F 25 13 2 13 4 42\* 0 30 | 1 0,42 42 0,49 0,49 31 11 43

11 11 1 D 8 14 6 58\* 3 11 0 32 | 1 0,58 58 0,49 0,49 38 18 41

13 13 1 0 13 | 2 1,07 53 0,57 0,28 38 15 42

14 14 1 0 66 | 1 0,49 49 0,50 0,50 34 14 42

16# 16 1 1 142 | 1 0,64 64 0,48 0,48 33 14 42

19 19 1 1 103 | 1 0,53 53 0,50 0,50 40 20 41

20 20 1 C 1 6 86\* 7 0 13 | 1 0,86 86 0,34 0,34 22 8 44

23 23 1 C 21 58 21\* 0 23 | 1 0,21 21 0,41 0,41 13 -3 46

24 24 1 1 115 | 1 0,60 60 0,49 0,49 41 23 40

33 33 1 C 4 10 80\* 6 0 25 | 1 0,80 80 0,40 0,40 32 16 42

36 36 1 C 19 20 61\* 0 26 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 15 42

43 43 1 1 128 | 1 0,47 47 0,50 0,50 32 12 43

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 16

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,14 Standaarddeviatie : 2,44

Gemiddelde P-waarde : 53,74 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 16

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Noem citeer vragen

2,3,6,7,8,11,13,14,16,19,20,23,24,33,36,43

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

2 2 1 11\* -9 6 -10 0 4 | 79 21

3 3 1 -6 17\* -10 -9 0 65 | 31 69

6 6 1 0 46 | 32 68

7 7 1 2 252 | 72 28

8 8 1 -6 0 -6 -4 -3 11\* 0 30 | 58 42

11 11 1 -9 -4 -4 18\* -6 -10 0 32 | 42 58

13 13 1 0 13 | 13 67 20

14 14 1 0 66 | 51 49

16# 16 1 1 142 | 36 64

19 19 1 1 103 | 47 53

20 20 1 -4 -8 8\* -2 0 13 | 14 86

23 23 1 -1 4 -3\* 0 23 | 79 21 AB

24 24 1 1 115 | 40 60

33 33 1 -10 -7 16\* -9 0 25 | 20 80

36 36 1 -8 -11 15\* 0 26 | 39 61

43 43 1 1 128 | 53 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 16

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 9,14 Standaarddeviatie : 2,44

Gemiddelde P-waarde : 53,74 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,44 std meetfout obv Alpha : 1,83

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,74

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76

Aantal items in GLB proc. : 16

Lambda2 : 0,45 std meetfout obv Lambda2 : 1,82

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,44 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leg uit geef argument geef reden

1,4,9,12,15,17,21,25,28,29,30,32,34,39,41,44

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 1 0,64 64 0,48 0,48 34 18 51

4 4 1 0 40 | 1 0,90 90 0,30 0,30 23 13 52

9 9 1 1 90 | 1 0,50 50 0,50 0,50 40 23 50

12 12 1 0 27 | 1 0,71 71 0,46 0,46 31 15 52

15 15 1 0 37 | 1 0,74 74 0,44 0,44 34 18 51

17 17 1 2 317 | 2 0,90 45 0,75 0,37 44 19 52

21 21 1 1 74 | 1 0,81 81 0,39 0,39 34 20 51

25 25 1 0 69 | 1 0,75 75 0,43 0,43 35 20 51

28 28 1 1 103 | 1 0,63 63 0,48 0,48 39 23 50

29 29 1 2 285 | 1 0,30 30 0,46 0,46 42 26 50

30 30 1 2 264 | 2 0,93 46 0,47 0,24 33 17 52

32 32 1 0 32 | 1 0,61 61 0,49 0,49 33 16 52

34 34 1 0 47 | 1 0,75 75 0,43 0,43 38 23 50

39 39 1 2 255 | 2 0,48 24 0,70 0,35 42 18 52

41 41 1 1 173 | 1 0,36 36 0,48 0,48 35 19 51

44 44 1 0 73 | 1 0,84 84 0,36 0,36 25 12 52

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 16

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 10,85 Standaarddeviatie : 2,75

Gemiddelde P-waarde : 57,10 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 1,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,84

Aantal items in GLB proc. : 16

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Leg uit geef argument geef reden

1,4,9,12,15,17,21,25,28,29,30,32,34,39,41,44

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 23 | 36 64

4 4 1 0 40 | 10 90

9 9 1 1 90 | 50 50

12 12 1 0 27 | 29 71

15 15 1 0 37 | 26 74

17 17 1 2 317 | 33 43 23

21 21 1 1 74 | 19 81

25 25 1 0 69 | 25 75

28 28 1 1 103 | 37 63

29 29 1 2 285 | 70 30

30 30 1 2 264 | 15 77 8

32 32 1 0 32 | 39 61

34 34 1 0 47 | 25 75

39 39 1 2 255 | 64 24 12

41 41 1 1 173 | 64 36

44 44 1 0 73 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 14627 Aantal geselecteerde items : 16

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 10,85 Standaarddeviatie : 2,75

Gemiddelde P-waarde : 57,10 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 1,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,84

Aantal items in GLB proc. : 16

Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,88

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

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

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_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

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

Weer en klimaat 1 0,76

Water 2 0,81 0,42

Bevolking en ru 3 0,76 0,37 0,41

Kerndeel 4 0,96 0,73 0,75 0,74

Verrijking 5 0,70 0,52 0,62 0,49 0,46

Vragen met kaar 6 0,81 0,57 0,74 0,55 0,77 0,57

Vraag met tekst 7 0,74 0,54 0,64 0,53 0,65 0,65 0,52

Vragen zonder b 8 0,60 0,35 0,63 0,39 0,63 0,30 0,30 0,33

Vraag met grafi 9 0,82 0,71 0,54 0,69 0,81 0,53 0,62 0,52 0,31

Beweringen- vra 10 0,74 0,45 0,62 0,65 0,73 0,49 0,64 0,53 0,33 0,68

Noem citeer vr 11 0,77 0,72 0,58 0,50 0,74 0,53 0,57 0,60 0,42 0,62 0,36

Leg uit geef a 12 0,81 0,59 0,67 0,61 0,76 0,61 0,67 0,59 0,62 0,62 0,38 0,45

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

Number of testees : 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627 14627

Number of items : 44 15 15 14 34 10 15 11 7 21 12 16 16

Average test score: 31,87 9,59 12,74 9,55 24,59 7,29 13,20 9,37 4,70 14,81 11,89 9,14 10,85

Standard deviation: 5,95 2,41 2,77 2,49 4,79 1,96 2,78 2,05 1,59 2,93 2,49 2,44 2,75

SEM : 3,31 1,83 2,00 1,89 2,92 1,57 1,99 1,59 1,37 2,15 2,00 1,83 1,89

Average P-value : 57,95 56,42 60,65 56,16 58,54 56,07 62,85 62,46 52,20 61,70 62,58 53,74 57,10

Coefficient Alpha : 0,69 0,42 0,48 0,42 0,63 0,36 0,49 0,40 0,26 0,46 0,35 0,44 0,53

Guttman's Lambda2 : 0,69 0,43 0,49 0,43 0,63 0,36 0,49 0,41 0,27 0,47 0,36 0,45 0,53

GLB : 0,73 0,47 0,52 0,47 0,67 0,40 0,53 0,44 0,30 0,51 0,39 0,49 0,56

Asymptotic GLB : 0,72 0,45 0,51 0,46 0,66 0,38 0,52 0,42 0,29 0,49 0,37 0,48 0,55

Cito, 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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 17 | 1 0,60 60 0,49 0,49 28 20 68

2 2 1 A 23\* 12 40 24 0 3 | 1 0,23 23 0,42 0,42 21 14 68

3 3 1 B 9 74\* 10 7 1 46 | 1 0,74 74 0,44 0,44 26 19 68

4 4 1 0 23 | 1 0,90 90 0,30 0,30 19 14 68

5 5 1 0 13 | 2 1,12 56 0,69 0,34 28 17 68

6 6 1 0 17 | 1 0,73 73 0,44 0,44 29 22 68

7 7 1 2 159 | 1 0,28 28 0,45 0,45 18 10 68

8 8 1 F 25 12 2 11 4 46\* 0 20 | 1 0,46 46 0,50 0,50 22 13 68

9 9 1 1 55 | 1 0,51 51 0,50 0,50 34 26 67

10 10 1 0 8 | 1 0,59 59 0,49 0,49 18 10 68

11 11 1 D 6 13 5 63\* 2 10 0 23 | 1 0,63 63 0,48 0,48 29 21 68

12 12 1 0 22 | 1 0,67 67 0,47 0,47 21 13 68

13 13 1 0 10 | 2 1,07 54 0,56 0,28 30 21 68

14 14 1 1 43 | 1 0,50 50 0,50 0,50 25 17 68

15 15 1 0 22 | 1 0,73 73 0,45 0,45 28 21 68

16# 16 1 1 90 | 1 0,62 62 0,48 0,48 27 19 68

17 17 1 2 201 | 2 0,90 45 0,75 0,37 35 23 68

18 18 1 0 26 | 2 1,25 63 0,62 0,31 28 18 68

19 19 1 1 66 | 1 0,55 55 0,50 0,50 33 25 68

20 20 1 C 1 4 91\* 5 0 9 | 1 0,91 91 0,29 0,29 11 6 68

21 21 1 1 43 | 1 0,81 81 0,39 0,39 27 21 68

22 22 1 0 8 | 2 1,74 87 0,49 0,25 30 23 68

23 23 1 C 22 56 22\* 0 15 | 1 0,22 22 0,41 0,41 3 -4 69

24 24 1 1 66 | 1 0,63 63 0,48 0,48 36 28 67

25 25 1 1 43 | 1 0,73 73 0,45 0,45 29 22 68

26 26 1 0 9 | 2 1,41 71 0,67 0,34 38 28 67

27 27 1 0 6 | 2 1,27 64 0,74 0,37 22 10 69

28 28 1 1 47 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 27 67

29 29 1 2 194 | 1 0,30 30 0,46 0,46 36 29 67

30 30 1 2 159 | 2 0,95 47 0,48 0,24 28 20 68

31# 31 1 0 9 | 2 1,26 63 0,72 0,36 27 15 68

32 32 1 0 27 | 1 0,61 61 0,49 0,49 26 18 68

33 33 1 C 3 9 83\* 5 0 14 | 1 0,83 83 0,37 0,37 25 19 68

34 34 1 0 32 | 1 0,74 74 0,44 0,44 32 25 68

35 35 1 0 11 | 2 1,21 61 0,67 0,33 31 20 68

36 36 1 C 17 17 66\* 0 17 | 1 0,66 66 0,47 0,47 25 17 68

37 37 1 0 17 | 1 0,29 29 0,45 0,45 17 9 68

38 38 1 0 19 | 1 0,60 60 0,49 0,49 20 12 68

39 39 1 2 162 | 2 0,55 28 0,74 0,37 35 24 68

40 40 1 0 18 | 1 0,78 78 0,42 0,42 19 12 68

41 41 1 1 111 | 1 0,40 40 0,49 0,49 30 22 68

42 42 1 0 34 | 1 0,58 58 0,49 0,49 26 18 68

43 43 1 1 80 | 1 0,50 50 0,50 0,50 25 16 68

44 44 1 1 43 | 1 0,83 83 0,38 0,38 19 13 68

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8085 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 32,57 Standaarddeviatie : 5,89

Gemiddelde P-waarde : 59,21 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 17 | 40 60

2 2 1 14\* -12 7 -13 0 3 | 77 23

3 3 1 -6 19\* -12 -11 1 46 | 26 74

4 4 1 0 23 | 10 90

5 5 1 0 13 | 18 51 30

6 6 1 0 17 | 27 73

7 7 1 2 159 | 72 28

8 8 1 -7 0 -8 -6 -3 13\* 0 20 | 54 46

9 9 1 1 55 | 49 51

10 10 1 0 8 | 41 59

11 11 1 -9 -6 -5 21\* -6 -13 0 23 | 37 63

12 12 1 0 22 | 33 67

13 13 1 0 10 | 12 68 19

14 14 1 1 43 | 50 50

15 15 1 0 22 | 27 73

16# 16 1 1 90 | 38 62

17 17 1 2 201 | 34 43 23

18 18 1 0 26 | 10 56 35

19 19 1 1 66 | 45 55

20 20 1 -5 -6 6\* 0 0 9 | 9 91

21 21 1 1 43 | 19 81

22 22 1 0 8 | 3 21 76

23 23 1 -4 8 -4\* 0 15 | 78 22 AB

24 24 1 1 66 | 37 63

25 25 1 1 43 | 27 73

26 26 1 0 9 | 10 38 52

27 27 1 0 6 | 17 38 45

28 28 1 1 47 | 33 67

29 29 1 2 194 | 70 30

30 30 1 2 159 | 14 77 9

31# 31 1 0 9 | 16 41 43

32 32 1 0 27 | 39 61

33 33 1 -11 -9 19\* -11 0 14 | 17 83

34 34 1 0 32 | 26 74

35 35 1 0 11 | 14 51 35

36 36 1 -8 -13 17\* 0 17 | 34 66

37 37 1 0 17 | 71 29

38 38 1 0 19 | 40 60

39 39 1 2 162 | 60 25 15

40 40 1 0 18 | 22 78

41 41 1 1 111 | 60 40

42 42 1 0 34 | 42 58

43 43 1 1 80 | 50 50

44 44 1 1 43 | 17 83

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 8085 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 32,57 Standaarddeviatie : 5,89

Gemiddelde P-waarde : 59,21 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,31

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,29

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_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

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

Weer en klimaat 1 0,75

Water 2 0,81 0,42

Bevolking en ru 3 0,75 0,35 0,40

Kerndeel 4 0,96 0,73 0,75 0,74

Verrijking 5 0,70 0,52 0,61 0,48 0,46

Vragen met kaar 6 0,80 0,57 0,73 0,54 0,76 0,57

Vraag met tekst 7 0,74 0,54 0,64 0,52 0,65 0,65 0,51

Vragen zonder b 8 0,61 0,36 0,64 0,41 0,64 0,30 0,31 0,34

Vraag met grafi 9 0,82 0,71 0,53 0,67 0,80 0,54 0,61 0,52 0,32

Beweringen- vra 10 0,74 0,45 0,61 0,64 0,72 0,48 0,63 0,52 0,34 0,67

Noem citeer vr 11 0,76 0,71 0,58 0,48 0,73 0,53 0,54 0,60 0,43 0,61 0,35

Leg uit geef a 12 0,82 0,59 0,68 0,62 0,77 0,60 0,67 0,59 0,63 0,63 0,38 0,46

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

Number of testees : 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085 8085

Number of items : 44 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 32,57 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 5,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,31 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 : 59,21

Coefficient Alpha : 0,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 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

Asymptotic GLB : 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

Cito, 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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 6 | 1 0,69 69 0,46 0,46 26 19 68

2 2 1 A 18\* 13 39 29 0 1 | 1 0,18 18 0,38 0,38 14 8 69

3 3 1 B 13 63\* 16 9 0 19 | 1 0,63 63 0,48 0,48 24 16 68

4 4 1 0 17 | 1 0,90 90 0,30 0,30 19 14 69

5 5 1 0 0 | 2 1,09 54 0,64 0,32 29 19 68

6 6 1 0 29 | 1 0,61 61 0,49 0,49 36 28 68

7 7 1 1 93 | 1 0,28 28 0,45 0,45 17 10 69

8 8 1 F 26 13 3 14 5 38\* 0 10 | 1 0,38 38 0,49 0,49 18 10 69

9 9 1 1 35 | 1 0,49 49 0,50 0,50 33 25 68

10 10 1 0 3 | 1 0,59 59 0,49 0,49 18 10 69

11 11 1 D 10 15 7 51\* 3 13 0 9 | 1 0,51 51 0,50 0,50 27 19 68

12 12 1 0 5 | 1 0,75 75 0,43 0,43 25 18 68

13 13 1 0 3 | 2 1,06 53 0,58 0,29 32 23 68

14 14 1 0 23 | 1 0,48 48 0,50 0,50 25 17 68

15 15 1 0 15 | 1 0,74 74 0,44 0,44 28 21 68

16# 16 1 1 52 | 1 0,66 66 0,47 0,47 30 23 68

17 17 1 2 116 | 2 0,90 45 0,75 0,37 31 19 68

18 18 1 0 10 | 2 1,22 61 0,61 0,31 24 14 69

19 19 1 1 37 | 1 0,51 51 0,50 0,50 34 26 68

20 20 1 C 1 9 81\* 9 0 4 | 1 0,81 81 0,39 0,39 14 7 69

21 21 1 0 31 | 1 0,81 81 0,39 0,39 30 24 68

22 22 1 0 4 | 2 1,64 82 0,57 0,28 32 23 68

23 23 1 C 20 60 20\* 0 8 | 1 0,20 20 0,40 0,40 2 -5 69

24 24 1 1 49 | 1 0,57 57 0,50 0,50 37 29 68

25 25 1 0 26 | 1 0,77 77 0,42 0,42 27 20 68

26 26 1 0 0 | 2 1,33 66 0,71 0,36 41 30 67

27 27 1 0 0 | 2 1,26 63 0,74 0,37 22 10 69

28 28 1 1 56 | 1 0,57 57 0,49 0,49 36 28 68

29 29 1 1 91 | 1 0,30 30 0,46 0,46 38 31 68

30 30 1 2 105 | 2 0,91 45 0,46 0,23 24 17 68

31# 31 1 0 3 | 2 1,18 59 0,73 0,37 30 18 68

32 32 1 0 5 | 1 0,61 61 0,49 0,49 27 19 68

33 33 1 C 5 13 76\* 7 0 11 | 1 0,76 76 0,43 0,43 28 21 68

34 34 1 0 15 | 1 0,76 76 0,43 0,43 30 24 68

35 35 1 0 3 | 2 1,18 59 0,68 0,34 31 21 68

36 36 1 C 21 24 54\* 0 9 | 1 0,54 54 0,50 0,50 26 18 68

37 37 1 0 1 | 1 0,22 22 0,42 0,42 15 8 69

38 38 1 0 3 | 1 0,59 59 0,49 0,49 23 14 69

39 39 1 1 93 | 2 0,39 20 0,64 0,32 35 25 68

40 40 1 0 8 | 1 0,79 79 0,41 0,41 18 11 69

41 41 1 1 62 | 1 0,32 32 0,47 0,47 28 20 68

42 42 1 0 14 | 1 0,55 55 0,50 0,50 28 20 68

43 43 1 1 48 | 1 0,43 43 0,50 0,50 25 17 68

44 44 1 0 30 | 1 0,86 86 0,34 0,34 16 10 69

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6542 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 31,02 Standaarddeviatie : 5,92

Gemiddelde P-waarde : 56,40 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,30

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,02

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 6 | 31 69

2 2 1 8\* -8 7 -8 0 1 | 82 18

3 3 1 -4 16\* -9 -9 0 19 | 37 63

4 4 1 0 17 | 10 90

5 5 1 0 0 | 16 59 25

6 6 1 0 29 | 39 61

7 7 1 1 93 | 72 28

8 8 1 -5 1 -6 -3 -4 10\* 0 10 | 62 38

9 9 1 1 35 | 51 49

10 10 1 0 3 | 41 59

11 11 1 -9 -4 -4 19\* -8 -8 0 9 | 49 51

12 12 1 0 5 | 25 75

13 13 1 0 3 | 14 66 20

14 14 1 0 23 | 52 48

15 15 1 0 15 | 26 74

16# 16 1 1 52 | 34 66

17 17 1 2 116 | 33 43 23

18 18 1 0 10 | 10 58 32

19 19 1 1 37 | 49 51

20 20 1 -5 -7 7\* -1 0 4 | 19 81

21 21 1 0 31 | 19 81

22 22 1 0 4 | 4 27 68

23 23 1 -2 6 -5\* 0 8 | 80 20 AB

24 24 1 1 49 | 43 57

25 25 1 0 26 | 23 77

26 26 1 0 0 | 15 38 47

27 27 1 0 0 | 18 39 43

28 28 1 1 56 | 43 57

29 29 1 1 91 | 70 30

30 30 1 2 105 | 16 78 6

31# 31 1 0 3 | 19 43 37

32 32 1 0 5 | 39 61

33 33 1 -15 -9 21\* -11 0 11 | 24 76

34 34 1 0 15 | 24 76

35 35 1 0 3 | 16 50 34

36 36 1 -10 -12 18\* 0 9 | 46 54

37 37 1 0 1 | 78 22

38 38 1 0 3 | 41 59

39 39 1 1 93 | 69 22 8

40 40 1 0 8 | 21 79

41 41 1 1 62 | 68 32

42 42 1 0 14 | 45 55

43 43 1 1 48 | 57 43

44 44 1 0 30 | 14 86

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 6542 Aantal geselecteerde items : 44

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 55

Gemiddelde toetsscore : 31,02 Standaarddeviatie : 5,92

Gemiddelde P-waarde : 56,40 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,30

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 3,02

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 44

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,28

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,69 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_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

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

Weer en klimaat 1 0,75

Water 2 0,81 0,41

Bevolking en ru 3 0,76 0,38 0,41

Kerndeel 4 0,96 0,73 0,75 0,74

Verrijking 5 0,70 0,51 0,62 0,50 0,46

Vragen met kaar 6 0,81 0,57 0,74 0,55 0,77 0,57

Vraag met tekst 7 0,74 0,54 0,63 0,54 0,66 0,64 0,52

Vragen zonder b 8 0,59 0,34 0,62 0,38 0,62 0,29 0,30 0,32

Vraag met grafi 9 0,82 0,70 0,53 0,69 0,81 0,53 0,62 0,52 0,30

Beweringen- vra 10 0,74 0,44 0,62 0,66 0,73 0,49 0,64 0,54 0,33 0,68

Noem citeer vr 11 0,77 0,72 0,58 0,50 0,74 0,53 0,56 0,60 0,41 0,61 0,35

Leg uit geef a 12 0,81 0,59 0,67 0,61 0,75 0,61 0,67 0,58 0,61 0,62 0,39 0,45

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

Number of testees : 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542 6542

Number of items : 44 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 5,92 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,30 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,40

Coefficient Alpha : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 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

Cito, 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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_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) 15,7193 13968 (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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Weer en klimaat

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Water

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Bevolking en ruimte

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Kerndeel

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Verrijking

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Vragen met kaartbron

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Vraag met tekstbron

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Vragen zonder bron

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Vraag met grafiektabelfoto

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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Beweringen- 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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Noem citeer 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 aardrijkskunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22189\22189\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Leg uit geef argument geef reden

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.