TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 3 175 | 1 0,32 32 0,47 0,47 31 26 77

2 2 1 B 9 28\* 51 13 0 6 | 1 0,28 28 0,45 0,45 26 21 77

3 3 1 C 6 1 71\* 10 11 0 5 | 1 0,71 71 0,45 0,45 31 26 77

4 4 1 3 136 | 1 0,37 37 0,48 0,48 38 32 77

5 5 1 5 276 | 1 0,44 44 0,50 0,50 42 36 77

6 6 1 A 61\* 6 15 17 0 9 | 1 0,61 61 0,49 0,49 18 12 78

7 7 1 0 5 | 2 1,01 51 0,56 0,28 31 25 77

8 8 1 7 373 | 2 0,37 19 0,63 0,31 42 35 77

9 9 1 2 125 | 1 0,82 82 0,38 0,38 29 24 77

10 10 1 14 776 | 1 0,25 25 0,43 0,43 39 35 77

11 11 1 C 11 17 43\* 29 0 14 | 1 0,43 43 0,49 0,49 27 21 77

12 12 1 0 3 | 2 0,79 39 0,60 0,30 30 23 77

13 13 1 0 10 | 2 1,39 69 0,60 0,30 24 17 78

14 14 1 5 288 | 2 0,86 43 0,73 0,37 40 31 77

15 15 1 A 77\* 9 11 3 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 28 23 77

16 16 1 10 525 | 2 0,36 18 0,65 0,33 47 41 77

17 17 1 A 47\* 34 19 0 14 | 1 0,47 47 0,50 0,50 19 13 78

18# 18 1 0 15 | 1 0,82 82 0,38 0,38 14 9 78

19 19 1 D 5 0 3 92\* 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 12 9 78

20 20 1 D 34 29 10 26\* 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 21 15 78

21 21 1 3 149 | 1 0,41 41 0,49 0,49 34 29 77

22 22 1 3 134 | 1 0,68 68 0,47 0,47 34 29 77

23 23 1 0 23 | 1 0,86 86 0,35 0,35 19 15 78

24 24 1 A 53\* 37 6 4 0 5 | 1 0,53 53 0,50 0,50 38 32 77

25 25 1 3 161 | 2 1,08 54 0,76 0,38 36 27 77

26 26 1 B 2 45\* 4 22 5 22 0 20 | 1 0,45 45 0,50 0,50 27 21 77

27 27 1 B 4 75\* 14 7 0 7 | 1 0,75 75 0,43 0,43 10 5 78

28 28 1 0 10 | 2 1,14 57 0,59 0,30 28 21 77

29 29 1 2 88 | 2 0,64 32 0,75 0,37 40 31 77

30 30 1 1 80 | 1 0,72 72 0,45 0,45 15 9 78

31 31 1 1 54 | 4 2,08 52 1,11 0,28 33 20 78

32 32 1 D 6 4 1 88\* 0 4 | 1 0,88 88 0,32 0,32 18 14 78

33 33 1 C 25 3 63\* 8 0 6 | 1 0,63 63 0,48 0,48 24 18 77

34 34 1 D 4 11 18 66\* 0 11 | 1 0,66 66 0,47 0,47 16 10 78

35# 35 1 5 242 | 2 0,90 45 0,74 0,37 46 39 77

36 36 1 14 734 | 1 0,27 27 0,44 0,44 32 27 77

37 37 1 10 509 | 1 0,33 33 0,47 0,47 27 22 77

38 38 1 5 273 | 4 2,16 54 1,40 0,35 52 37 77

39 39 1 14 728 | 4 1,15 29 1,13 0,28 50 39 77

40 40 1 10 560 | 2 0,98 49 0,86 0,43 41 32 77

41 41 1 11 597 | 2 0,74 37 0,77 0,39 50 43 76

42 42 1 14 747 | 2 0,27 14 0,50 0,25 39 33 77

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 30,56 Standaarddeviatie : 8,05

Gemiddelde P-waarde : 47,74 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,80

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,43

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,72

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 3 175 | 68 32

2 2 1 -8 21\* -15 1 0 6 | 72 28

3 3 1 -9 -8 26\* -12 -16 0 5 | 29 71

4 4 1 3 136 | 63 37

5 5 1 5 276 | 56 44

6 6 1 12\* -9 -8 -2 0 9 | 39 61

7 7 1 0 5 | 15 68 16

8 8 1 7 373 | 71 21 8

9 9 1 2 125 | 18 82

10 10 1 14 776 | 75 25

11 11 1 -9 -8 21\* -9 0 14 | 57 43

12 12 1 0 3 | 31 60 10

13 13 1 0 10 | 6 49 45

14 14 1 5 288 | 35 44 21

15 15 1 23\* -13 -13 -11 0 6 | 23 77

16 16 1 10 525 | 73 17 10

17 17 1 13\* -2 -14 0 14 | 53 47

18# 18 1 0 15 | 18 82

19 19 1 -9 -2 -1 9\* 0 2 | 8 92

20 20 1 -7 -5 -3 15\* 0 3 | 74 26

21 21 1 3 149 | 59 41

22 22 1 3 134 | 32 68

23 23 1 0 23 | 14 86

24 24 1 32\* -24 -11 -10 0 5 | 47 53

25 25 1 3 161 | 26 41 34

26 26 1 -5 21\* -7 -6 -16 -6 0 20 | 55 45

27 27 1 -5 5\* -3 1 0 7 | 25 75

28 28 1 0 10 | 12 63 25

29 29 1 2 88 | 52 32 16

30 30 1 1 80 | 28 72

31 31 1 1 54 | 7 21 42 15 15

32 32 1 -7 -8 -10 14\* 0 4 | 12 88

33 33 1 -14 -10 18\* -2 0 6 | 37 63

34 34 1 -6 -10 -1 10\* 0 11 | 34 66

35# 35 1 5 242 | 33 44 23

36 36 1 14 734 | 73 27

37 37 1 10 509 | 67 33

38 38 1 5 273 | 22 5 26 27 19

39 39 1 14 728 | 38 23 30 5 5

40 40 1 10 560 | 38 25 36

41 41 1 11 597 | 46 34 20

42 42 1 14 747 | 75 22 3

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 30,56 Standaarddeviatie : 8,05

Gemiddelde P-waarde : 47,74 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,80

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,43

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,72

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Politiek

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17

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 3 175 | 1 0,32 32 0,47 0,47 37 25 64

2 2 1 B 9 28\* 51 13 0 6 | 1 0,28 28 0,45 0,45 33 21 64

3 3 1 C 6 1 71\* 10 11 0 5 | 1 0,71 71 0,45 0,45 41 29 63

4 4 1 3 136 | 1 0,37 37 0,48 0,48 45 33 63

5 5 1 5 276 | 1 0,44 44 0,50 0,50 46 34 63

6 6 1 A 61\* 6 15 17 0 9 | 1 0,61 61 0,49 0,49 26 12 65

7 7 1 0 5 | 2 1,01 51 0,56 0,28 43 28 63

8 8 1 7 373 | 2 0,37 19 0,63 0,31 49 33 62

9 9 1 2 125 | 1 0,82 82 0,38 0,38 34 23 64

10 10 1 14 776 | 1 0,25 25 0,43 0,43 43 32 63

11 11 1 C 11 17 43\* 29 0 14 | 1 0,43 43 0,49 0,49 36 23 64

12 12 1 0 3 | 2 0,79 39 0,60 0,30 36 20 64

13 13 1 0 10 | 2 1,39 69 0,60 0,30 34 17 65

14 14 1 5 288 | 2 0,86 43 0,73 0,37 45 27 64

15 15 1 A 77\* 9 11 3 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 35 23 64

16 16 1 10 525 | 2 0,36 18 0,65 0,33 54 38 62

17 17 1 A 47\* 34 19 0 14 | 1 0,47 47 0,50 0,50 25 11 65

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 17

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 10,24 Standaarddeviatie : 3,49

Gemiddelde P-waarde : 44,53 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 17

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 2,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Politiek

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17

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 3 175 | 68 32

2 2 1 -9 21\* -14 0 0 6 | 72 28

3 3 1 -10 -6 29\* -14 -18 0 5 | 29 71

4 4 1 3 136 | 63 37

5 5 1 5 276 | 56 44

6 6 1 12\* -10 -8 -1 0 9 | 39 61

7 7 1 0 5 | 15 68 16

8 8 1 7 373 | 71 21 8

9 9 1 2 125 | 18 82

10 10 1 14 776 | 75 25

11 11 1 -11 -7 23\* -11 0 14 | 57 43

12 12 1 0 3 | 31 60 10

13 13 1 0 10 | 6 49 45

14 14 1 5 288 | 35 44 21

15 15 1 23\* -12 -14 -11 0 6 | 23 77

16 16 1 10 525 | 73 17 10

17 17 1 11\* -2 -12 0 14 | 53 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 17

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 10,24 Standaarddeviatie : 3,49

Gemiddelde P-waarde : 44,53 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,06

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95

Aantal items in GLB proc. : 17

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 2,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,64 <= 0,65 <= 0,66)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Criminaliteit

 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

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

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

18# 18 1 0 15 | 1 0,82 82 0,38 0,38 20 7 46

19 19 1 D 5 0 3 92\* 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 17 8 46

20 20 1 D 34 29 10 26\* 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 26 12 45

21 21 1 3 149 | 1 0,41 41 0,49 0,49 40 25 42

22 22 1 3 134 | 1 0,68 68 0,47 0,47 38 24 43

23 23 1 0 23 | 1 0,86 86 0,35 0,35 24 12 45

24 24 1 A 53\* 37 6 4 0 5 | 1 0,53 53 0,50 0,50 39 23 43

25 25 1 3 161 | 2 1,08 54 0,76 0,38 45 22 42

26 26 1 B 2 45\* 4 22 5 22 0 20 | 1 0,45 45 0,50 0,50 31 15 44

27 27 1 B 4 75\* 14 7 0 7 | 1 0,75 75 0,43 0,43 18 4 46

28 28 1 0 10 | 2 1,14 57 0,59 0,30 34 16 44

29 29 1 2 88 | 2 0,64 32 0,75 0,37 46 23 42

30 30 1 1 80 | 1 0,72 72 0,45 0,45 23 9 46

31 31 1 1 54 | 4 2,08 52 1,11 0,28 51 16 46

32 32 1 D 6 4 1 88\* 0 4 | 1 0,88 88 0,32 0,32 22 12 45

33 33 1 C 25 3 63\* 8 0 6 | 1 0,63 63 0,48 0,48 31 15 44

34 34 1 D 4 11 18 66\* 0 11 | 1 0,66 66 0,47 0,47 24 8 46

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 17

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 13,51 Standaarddeviatie : 3,02

Gemiddelde P-waarde : 58,75 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,22

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,09

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11

Aantal items in GLB proc. : 17

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,19

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,46 <= 0,48)

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

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Criminaliteit

 18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34

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

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

18# 18 1 0 15 | 18 82

19 19 1 -8 -2 -1 8\* 0 2 | 8 92

20 20 1 -4 -4 -4 12\* 0 3 | 74 26

21 21 1 3 149 | 59 41

22 22 1 3 134 | 32 68

23 23 1 0 23 | 14 86

24 24 1 23\* -16 -10 -7 0 5 | 47 53

25 25 1 3 161 | 26 41 34

26 26 1 -4 15\* -6 -5 -11 -2 0 20 | 55 45

27 27 1 -3 4\* -2 -2 0 7 | 25 75

28 28 1 0 10 | 12 63 25

29 29 1 2 88 | 52 32 16

30 30 1 1 80 | 28 72

31 31 1 1 54 | 7 21 42 15 15

32 32 1 -5 -6 -10 12\* 0 4 | 12 88

33 33 1 -11 -8 15\* -4 0 6 | 37 63

34 34 1 -5 -8 -1 8\* 0 11 | 34 66

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 17

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 13,51 Standaarddeviatie : 3,02

Gemiddelde P-waarde : 58,75 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,22

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,09

Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 2,11

Aantal items in GLB proc. : 17

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,19

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,46 <= 0,48)

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

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Analyse van een maatschappelijk probleem

 35,36,37,38,39,40,41,42

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

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

35# 35 1 5 242 | 2 0,90 45 0,74 0,37 51 32 55

36 36 1 14 734 | 1 0,27 27 0,44 0,44 36 25 58

37 37 1 10 509 | 1 0,33 33 0,47 0,47 32 19 59

38 38 1 5 273 | 4 2,16 54 1,40 0,35 69 37 56

39 39 1 14 728 | 4 1,15 29 1,13 0,28 64 38 53

40 40 1 10 560 | 2 0,98 49 0,86 0,43 52 30 56

41 41 1 11 597 | 2 0,74 37 0,77 0,39 55 36 54

42 42 1 14 747 | 2 0,27 14 0,50 0,25 45 33 56

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 6,80 Standaarddeviatie : 3,47

Gemiddelde P-waarde : 37,78 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,61)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Analyse van een maatschappelijk probleem

 35,36,37,38,39,40,41,42

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

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

35# 35 1 5 242 | 33 44 23

36 36 1 14 734 | 73 27

37 37 1 10 509 | 67 33

38 38 1 5 273 | 22 5 26 27 19

39 39 1 14 728 | 38 23 30 5 5

40 40 1 10 560 | 38 25 36

41 41 1 11 597 | 46 34 20

42 42 1 14 747 | 75 22 3

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 6,80 Standaarddeviatie : 3,47

Gemiddelde P-waarde : 37,78 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,66 std meetfout obv GLB : 2,04

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,05

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 2,15

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,61)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): vakvaardigheden

 1,23,42

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

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

1# 1 1 3 175 | 1 0,32 32 0,47 0,47 66 13 -9900

23 23 1 0 23 | 1 0,86 86 0,35 0,35 49 8 20

42 42 1 14 747 | 2 0,27 14 0,50 0,25 69 11 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,45 Standaarddeviatie : 0,82

Gemiddelde P-waarde : 36,28 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 0,74

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,20 <= 0,23)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): vakvaardigheden

 1,23,42

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

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

1# 1 1 3 175 | 68 32

23 23 1 0 23 | 14 86

42 42 1 14 747 | 75 22 3

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,45 Standaarddeviatie : 0,82

Gemiddelde P-waarde : 36,28 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,20 std meetfout obv Alpha : 0,74

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 0,73

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 0,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,20 <= 0,23)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Open vragen

 1,4,5,9,10,11,14,16,18,21,22,23,25,31,35,36,37,38,39,40,41,42

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

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

1# 1 1 3 175 | 1 0,32 32 0,47 0,47 32 25 71

4 4 1 3 136 | 1 0,37 37 0,48 0,48 35 28 71

5 5 1 5 276 | 1 0,44 44 0,50 0,50 41 34 71

9 9 1 2 125 | 1 0,82 82 0,38 0,38 27 21 71

10 10 1 14 776 | 1 0,25 25 0,43 0,43 38 31 71

11 11 1 C 11 17 43\* 29 0 14 | 1 0,43 43 0,49 0,49 25 17 72

14 14 1 5 288 | 2 0,86 43 0,73 0,37 41 30 71

16 16 1 10 525 | 2 0,36 18 0,65 0,33 46 37 70

18# 18 1 0 15 | 1 0,82 82 0,38 0,38 16 10 72

21 21 1 3 149 | 1 0,41 41 0,49 0,49 35 27 71

22 22 1 3 134 | 1 0,68 68 0,47 0,47 35 27 71

23 23 1 0 23 | 1 0,86 86 0,35 0,35 20 14 72

25 25 1 3 161 | 2 1,08 54 0,76 0,38 39 27 71

31 31 1 1 54 | 4 2,08 52 1,11 0,28 39 21 72

35# 35 1 5 242 | 2 0,90 45 0,74 0,37 48 38 70

36 36 1 14 734 | 1 0,27 27 0,44 0,44 34 27 71

37 37 1 10 509 | 1 0,33 33 0,47 0,47 30 22 71

38 38 1 5 273 | 4 2,16 54 1,40 0,35 58 38 71

39 39 1 14 728 | 4 1,15 29 1,13 0,28 55 40 70

40 40 1 10 560 | 2 0,98 49 0,86 0,43 44 31 71

41 41 1 11 597 | 2 0,74 37 0,77 0,39 53 42 70

42 42 1 14 747 | 2 0,27 14 0,50 0,25 42 34 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38

Gemiddelde toetsscore : 16,57 Standaarddeviatie : 5,79

Gemiddelde P-waarde : 43,61 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Open vragen

 1,4,5,9,10,11,14,16,18,21,22,23,25,31,35,36,37,38,39,40,41,42

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

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

1# 1 1 3 175 | 68 32

4 4 1 3 136 | 63 37

5 5 1 5 276 | 56 44

9 9 1 2 125 | 18 82

10 10 1 14 776 | 75 25

11 11 1 -7 -7 17\* -7 0 14 | 57 43

14 14 1 5 288 | 35 44 21

16 16 1 10 525 | 73 17 10

18# 18 1 0 15 | 18 82

21 21 1 3 149 | 59 41

22 22 1 3 134 | 32 68

23 23 1 0 23 | 14 86

25 25 1 3 161 | 26 41 34

31 31 1 1 54 | 7 21 42 15 15

35# 35 1 5 242 | 33 44 23

36 36 1 14 734 | 73 27

37 37 1 10 509 | 67 33

38 38 1 5 273 | 22 5 26 27 19

39 39 1 14 728 | 38 23 30 5 5

40 40 1 10 560 | 38 25 36

41 41 1 11 597 | 46 34 20

42 42 1 14 747 | 75 22 3

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 22

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38

Gemiddelde toetsscore : 16,57 Standaarddeviatie : 5,79

Gemiddelde P-waarde : 43,61 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,08

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83

Aantal items in GLB proc. : 22

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuze vragen

 2,3,6,11,15,17,19,20,24,26,27,32,33,34

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 B 9 28\* 51 13 0 6 | 1 0,28 28 0,45 0,45 36 16 38

3 3 1 C 6 1 71\* 10 11 0 5 | 1 0,71 71 0,45 0,45 41 21 37

6 6 1 A 61\* 6 15 17 0 9 | 1 0,61 61 0,49 0,49 34 12 40

11 11 1 C 11 17 43\* 29 0 14 | 1 0,43 43 0,49 0,49 40 18 38

15 15 1 A 77\* 9 11 3 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 34 15 39

17 17 1 A 47\* 34 19 0 14 | 1 0,47 47 0,50 0,50 32 9 41

19 19 1 D 5 0 3 92\* 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 24 12 40

20 20 1 D 34 29 10 26\* 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 35 15 39

24 24 1 A 53\* 37 6 4 0 5 | 1 0,53 53 0,50 0,50 47 26 35

26 26 1 B 2 45\* 4 22 5 22 0 20 | 1 0,45 45 0,50 0,50 36 14 39

27 27 1 B 4 75\* 14 7 0 7 | 1 0,75 75 0,43 0,43 25 5 42

32 32 1 D 6 4 1 88\* 0 4 | 1 0,88 88 0,32 0,32 24 9 40

33 33 1 C 25 3 63\* 8 0 6 | 1 0,63 63 0,48 0,48 35 13 39

34 34 1 D 4 11 18 66\* 0 11 | 1 0,66 66 0,47 0,47 29 7 41

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 8,35 Standaarddeviatie : 2,13

Gemiddelde P-waarde : 59,64 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,57

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,61

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuze vragen

 2,3,6,11,15,17,19,20,24,26,27,32,33,34

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 -10 16\* -9 1 0 6 | 72 28

3 3 1 -8 -7 21\* -10 -12 0 5 | 29 71

6 6 1 12\* -8 -9 -1 0 9 | 39 61

11 11 1 -8 -5 18\* -8 0 14 | 57 43

15 15 1 15\* -6 -10 -8 0 6 | 23 77

17 17 1 9\* -2 -9 0 14 | 53 47

19 19 1 -9 -4 -6 12\* 0 2 | 8 92

20 20 1 -7 -5 -4 15\* 0 3 | 74 26

24 24 1 26\* -19 -8 -9 0 5 | 47 53

26 26 1 -4 14\* -5 -3 -11 -4 0 20 | 55 45

27 27 1 -4 5\* -2 -2 0 7 | 25 75

32 32 1 -6 -5 -5 9\* 0 4 | 12 88

33 33 1 -10 -8 13\* -2 0 6 | 37 63

34 34 1 -5 -7 0 7\* 0 11 | 34 66

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 8,35 Standaarddeviatie : 2,13

Gemiddelde P-waarde : 59,64 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,57

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,61

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Voorgestructureerd

 7,8,12,13,14,25,28,29,30,31,40

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

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

7 7 1 0 5 | 2 1,01 51 0,56 0,28 35 18 45

8 8 1 7 373 | 2 0,37 19 0,63 0,31 44 25 43

12 12 1 0 3 | 2 0,79 39 0,60 0,30 36 18 45

13 13 1 0 10 | 2 1,39 69 0,60 0,30 30 12 46

14 14 1 5 288 | 2 0,86 43 0,73 0,37 46 25 43

25 25 1 3 161 | 2 1,08 54 0,76 0,38 46 24 43

28 28 1 0 10 | 2 1,14 57 0,59 0,30 32 14 46

29 29 1 2 88 | 2 0,64 32 0,75 0,37 45 23 43

30 30 1 1 80 | 1 0,72 72 0,45 0,45 23 9 47

31 31 1 1 54 | 4 2,08 52 1,11 0,28 49 15 47

40 40 1 10 560 | 2 0,98 49 0,86 0,43 48 22 43

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 11,06 Standaarddeviatie : 3,14

Gemiddelde P-waarde : 48,07 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,28

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,21

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,27

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Voorgestructureerd

 7,8,12,13,14,25,28,29,30,31,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

7 7 1 0 5 | 15 68 16

8 8 1 7 373 | 71 21 8

12 12 1 0 3 | 31 60 10

13 13 1 0 10 | 6 49 45

14 14 1 5 288 | 35 44 21

25 25 1 3 161 | 26 41 34

28 28 1 0 10 | 12 63 25

29 29 1 2 88 | 52 32 16

30 30 1 1 80 | 28 72

31 31 1 1 54 | 7 21 42 15 15

40 40 1 10 560 | 38 25 36

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 5353 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 11,06 Standaarddeviatie : 3,14

Gemiddelde P-waarde : 48,07 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,28

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 2,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,21

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 2,27

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:34

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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

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

Politiek 1 0,82

Criminaliteit 2 0,78 0,47

Analyse van een 3 0,82 0,48 0,47

vakvaardigheden 4 0,49 0,41 0,33 0,44

Open vragen 5 0,95 0,70 0,69 0,89 0,52

Meerkeuze vrage 6 0,67 0,66 0,61 0,35 0,25 0,47

Voorgestructure 7 0,82 0,68 0,74 0,57 0,32 0,75 0,40

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

Number of testees : 5353 5353 5353 5353 5353 5353 5353 5353

Number of items : 42 17 17 8 3 22 14 11

Average test score: 30,56 10,24 13,51 6,80 1,45 16,57 8,35 11,06

Standard deviation: 8,05 3,49 3,02 3,47 0,82 5,79 2,13 3,14

SEM : 3,80 2,06 2,22 2,21 0,74 3,08 1,64 2,28

Average P-value : 47,74 44,53 58,75 37,78 36,28 43,61 59,64 48,07

Coefficient Alpha : 0,78 0,65 0,46 0,59 0,20 0,72 0,41 0,47

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,66 0,47 0,61 0,21 0,73 0,42 0,48

GLB : 0,83 0,70 0,52 0,66 0,22 0,77 0,46 0,52

Asymptotic GLB : 0,82 0,69 0,51 0,65 0,21 0,76 0,43 0,50

Cito, 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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 4 90 | 1 0,36 36 0,48 0,48 34 28 78

2 2 1 B 9 26\* 52 13 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 29 24 78

3 3 1 C 4 1 78\* 8 8 0 0 | 1 0,78 78 0,41 0,41 30 26 78

4 4 1 3 72 | 1 0,38 38 0,49 0,49 40 35 77

5 5 1 7 166 | 1 0,42 42 0,49 0,49 40 35 77

6 6 1 A 63\* 5 15 17 0 7 | 1 0,63 63 0,48 0,48 19 13 78

7 7 1 0 3 | 2 1,08 54 0,55 0,28 33 26 78

8 8 1 9 198 | 2 0,35 17 0,59 0,30 39 32 77

9 9 1 2 43 | 1 0,86 86 0,35 0,35 27 22 78

10 10 1 16 360 | 1 0,25 25 0,43 0,43 40 36 77

11 11 1 C 10 17 48\* 25 0 5 | 1 0,48 48 0,50 0,50 30 24 78

12 12 1 0 1 | 2 0,72 36 0,59 0,29 30 23 78

13 13 1 0 7 | 2 1,41 71 0,60 0,30 27 20 78

14 14 1 7 167 | 2 0,88 44 0,76 0,38 42 34 77

15 15 1 A 77\* 10 10 3 0 1 | 1 0,77 77 0,42 0,42 25 20 78

16 16 1 12 264 | 2 0,31 16 0,60 0,30 47 41 77

17 17 1 A 49\* 32 18 0 9 | 1 0,49 49 0,50 0,50 17 11 78

18# 18 1 0 9 | 1 0,81 81 0,39 0,39 16 12 78

19 19 1 D 5 0 1 93\* 0 0 | 1 0,93 93 0,25 0,25 14 11 78

20 20 1 D 31 27 10 32\* 0 2 | 1 0,32 32 0,46 0,46 25 19 78

21 21 1 3 70 | 1 0,37 37 0,48 0,48 32 26 78

22 22 1 3 67 | 1 0,68 68 0,47 0,47 32 27 78

23 23 1 1 14 | 1 0,88 88 0,33 0,33 20 16 78

24 24 1 A 52\* 38 6 4 0 4 | 1 0,52 52 0,50 0,50 37 32 77

25 25 1 5 102 | 2 1,02 51 0,78 0,39 35 26 78

26 26 1 B 2 47\* 3 22 5 21 0 9 | 1 0,47 47 0,50 0,50 30 24 78

27 27 1 B 3 77\* 14 5 0 4 | 1 0,77 77 0,42 0,42 12 6 78

28 28 1 0 9 | 2 1,16 58 0,61 0,30 30 23 78

29 29 1 2 50 | 2 0,55 28 0,71 0,36 37 29 78

30 30 1 2 46 | 1 0,68 68 0,46 0,46 15 10 78

31 31 1 2 36 | 4 1,84 46 1,06 0,26 36 24 78

32 32 1 D 7 5 2 86\* 0 3 | 1 0,86 86 0,35 0,35 21 16 78

33 33 1 C 27 3 63\* 7 0 5 | 1 0,63 63 0,48 0,48 26 20 78

34 34 1 D 5 12 20 62\* 0 5 | 1 0,62 62 0,48 0,48 18 12 78

35# 35 1 6 138 | 2 0,84 42 0,74 0,37 46 39 77

36 36 1 16 370 | 1 0,27 27 0,44 0,44 31 26 78

37 37 1 13 288 | 1 0,31 31 0,46 0,46 25 20 78

38 38 1 7 161 | 4 2,00 50 1,44 0,36 53 38 77

39 39 1 17 376 | 4 0,99 25 1,05 0,26 47 36 77

40 40 1 12 272 | 2 0,90 45 0,86 0,43 41 32 77

41 41 1 13 305 | 2 0,68 34 0,75 0,38 50 42 77

42 42 1 16 367 | 2 0,23 12 0,48 0,24 35 29 78

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2263 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 29,77 Standaarddeviatie : 8,03

Gemiddelde P-waarde : 46,52 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,76

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,23

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,79)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 4 90 | 64 36

2 2 1 -9 24\* -18 3 0 3 | 74 26

3 3 1 -11 -9 26\* -13 -14 0 0 | 22 78

4 4 1 3 72 | 62 38

5 5 1 7 166 | 58 42

6 6 1 13\* -10 -10 -2 0 7 | 37 63

7 7 1 0 3 | 11 69 20

8 8 1 9 198 | 72 22 6

9 9 1 2 43 | 14 86

10 10 1 16 360 | 75 25

11 11 1 -10 -6 24\* -15 0 5 | 52 48

12 12 1 0 1 | 35 58 7

13 13 1 0 7 | 6 47 47

14 14 1 7 167 | 35 41 24

15 15 1 20\* -12 -9 -11 0 1 | 23 77

16 16 1 12 264 | 76 17 7

17 17 1 11\* 1 -15 0 9 | 51 49

18# 18 1 0 9 | 19 81

19 19 1 -9 -7 -4 11\* 0 0 | 7 93

20 20 1 -10 -7 -3 19\* 0 2 | 68 32

21 21 1 3 70 | 63 37

22 22 1 3 67 | 32 68

23 23 1 1 14 | 12 88

24 24 1 32\* -23 -11 -8 0 4 | 48 52

25 25 1 5 102 | 29 40 31

26 26 1 -7 24\* -3 -8 -16 -8 0 9 | 53 47

27 27 1 -8 6\* -2 0 0 4 | 23 77

28 28 1 0 9 | 12 61 27

29 29 1 2 50 | 58 29 13

30 30 1 2 46 | 32 68

31 31 1 2 36 | 10 25 44 11 10

32 32 1 -8 -9 -10 16\* 0 3 | 14 86

33 33 1 -14 -10 20\* -7 0 5 | 37 63

34 34 1 -8 -9 -2 12\* 0 5 | 38 62

35# 35 1 6 138 | 36 43 21

36 36 1 16 370 | 73 27

37 37 1 13 288 | 69 31

38 38 1 7 161 | 27 6 26 25 17

39 39 1 17 376 | 44 22 27 4 2

40 40 1 12 272 | 43 25 33

41 41 1 13 305 | 49 33 18

42 42 1 16 367 | 79 19 2

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2263 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 29,77 Standaarddeviatie : 8,03

Gemiddelde P-waarde : 46,52 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,76

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 3,23

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,77 <= 0,78 <= 0,79)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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

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

Politiek 1 0,82

Criminaliteit 2 0,79 0,48

Analyse van een 3 0,81 0,49 0,47

vakvaardigheden 4 0,48 0,41 0,34 0,42

Open vragen 5 0,94 0,71 0,69 0,89 0,51

Meerkeuze vrage 6 0,69 0,68 0,64 0,37 0,26 0,50

Voorgestructure 7 0,83 0,70 0,75 0,57 0,32 0,75 0,43

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

Number of testees : 2263 2263 2263 2263 2263 2263 2263 2263

Number of items : 42 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 29,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,03 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 46,52

Coefficient Alpha : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,84 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Cito, 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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 3 85 | 1 0,29 29 0,45 0,45 31 26 77

2 2 1 B 9 29\* 50 13 0 3 | 1 0,29 29 0,45 0,45 24 18 77

3 3 1 C 7 1 66\* 12 14 0 5 | 1 0,66 66 0,47 0,47 35 29 77

4 4 1 2 64 | 1 0,35 35 0,48 0,48 37 31 77

5 5 1 4 110 | 1 0,45 45 0,50 0,50 43 37 77

6 6 1 A 60\* 7 16 17 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 17 11 77

7 7 1 0 2 | 2 0,96 48 0,57 0,28 32 26 77

8 8 1 6 175 | 2 0,39 20 0,65 0,33 43 36 76

9 9 1 3 82 | 1 0,80 80 0,40 0,40 31 27 77

10 10 1 13 416 | 1 0,25 25 0,43 0,43 39 34 77

11 11 1 C 12 17 39\* 32 0 9 | 1 0,39 39 0,49 0,49 26 20 77

12 12 1 0 2 | 2 0,84 42 0,60 0,30 28 21 77

13 13 1 0 3 | 2 1,37 69 0,59 0,30 22 15 77

14 14 1 4 121 | 2 0,84 42 0,71 0,36 38 30 77

15 15 1 A 77\* 9 11 3 0 5 | 1 0,77 77 0,42 0,42 30 25 77

16 16 1 8 261 | 2 0,40 20 0,68 0,34 47 40 76

17 17 1 A 46\* 35 19 0 5 | 1 0,46 46 0,50 0,50 20 14 77

18# 18 1 0 6 | 1 0,83 83 0,37 0,37 12 7 77

19 19 1 D 5 0 4 91\* 0 2 | 1 0,91 91 0,28 0,28 11 7 77

20 20 1 D 36 31 11 22\* 0 1 | 1 0,22 22 0,42 0,42 20 15 77

21 21 1 3 79 | 1 0,44 44 0,50 0,50 36 30 77

22 22 1 2 67 | 1 0,68 68 0,47 0,47 35 30 77

23 23 1 0 9 | 1 0,84 84 0,37 0,37 19 15 77

24 24 1 A 53\* 37 6 4 0 1 | 1 0,53 53 0,50 0,50 39 33 77

25 25 1 2 59 | 2 1,12 56 0,75 0,38 36 28 77

26 26 1 B 2 43\* 4 22 6 22 0 11 | 1 0,43 43 0,50 0,50 26 21 77

27 27 1 B 5 73\* 14 8 0 3 | 1 0,73 73 0,44 0,44 10 4 78

28 28 1 0 1 | 2 1,12 56 0,58 0,29 27 20 77

29 29 1 1 38 | 2 0,71 35 0,76 0,38 40 32 77

30 30 1 1 34 | 1 0,74 74 0,44 0,44 13 8 77

31 31 1 1 18 | 4 2,26 56 1,11 0,28 30 17 78

32 32 1 D 6 3 1 90\* 0 1 | 1 0,90 90 0,29 0,29 15 11 77

33 33 1 C 24 3 64\* 9 0 1 | 1 0,64 64 0,48 0,48 22 16 77

34 34 1 D 3 10 17 69\* 0 6 | 1 0,69 69 0,46 0,46 13 7 77

35# 35 1 3 104 | 2 0,94 47 0,74 0,37 46 38 76

36 36 1 12 364 | 1 0,27 27 0,44 0,44 33 28 77

37 37 1 7 221 | 1 0,35 35 0,48 0,48 28 23 77

38 38 1 4 112 | 4 2,27 57 1,36 0,34 50 36 77

39 39 1 11 352 | 4 1,27 32 1,17 0,29 52 40 76

40 40 1 9 288 | 2 1,03 52 0,86 0,43 40 31 77

41 41 1 9 292 | 2 0,79 39 0,78 0,39 50 42 76

42 42 1 12 380 | 2 0,30 15 0,51 0,26 41 35 77

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3090 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 31,13 Standaarddeviatie : 8,02

Gemiddelde P-waarde : 48,64 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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 3 85 | 71 29

2 2 1 -7 18\* -12 0 0 3 | 71 29

3 3 1 -9 -7 29\* -12 -19 0 5 | 34 66

4 4 1 2 64 | 65 35

5 5 1 4 110 | 55 45

6 6 1 11\* -10 -6 -1 0 2 | 40 60

7 7 1 0 2 | 18 68 14

8 8 1 6 175 | 70 21 9

9 9 1 3 82 | 20 80

10 10 1 13 416 | 75 25

11 11 1 -9 -9 20\* -7 0 9 | 61 39

12 12 1 0 2 | 27 61 11

13 13 1 0 3 | 6 51 43

14 14 1 4 121 | 35 47 19

15 15 1 25\* -13 -16 -11 0 5 | 23 77

16 16 1 8 261 | 71 17 11

17 17 1 14\* -5 -13 0 5 | 54 46

18# 18 1 0 6 | 17 83

19 19 1 -9 0 0 7\* 0 2 | 9 91

20 20 1 -7 -5 -3 15\* 0 1 | 78 22

21 21 1 3 79 | 56 44

22 22 1 2 67 | 32 68

23 23 1 0 9 | 16 84

24 24 1 33\* -24 -12 -11 0 1 | 47 53

25 25 1 2 59 | 23 42 35

26 26 1 -3 21\* -9 -5 -16 -5 0 11 | 57 43

27 27 1 -3 4\* -4 0 0 3 | 27 73

28 28 1 0 1 | 12 64 24

29 29 1 1 38 | 48 33 19

30 30 1 1 34 | 26 74

31 31 1 1 18 | 6 17 41 18 18

32 32 1 -6 -6 -9 11\* 0 1 | 10 90

33 33 1 -15 -10 16\* 1 0 1 | 36 64

34 34 1 -4 -9 1 7\* 0 6 | 31 69

35# 35 1 3 104 | 30 46 24

36 36 1 12 364 | 73 27

37 37 1 7 221 | 65 35

38 38 1 4 112 | 19 5 27 29 21

39 39 1 11 352 | 34 23 31 5 6

40 40 1 9 288 | 35 26 39

41 41 1 9 292 | 43 35 22

42 42 1 12 380 | 73 25 3

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3090 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 31,13 Standaarddeviatie : 8,02

Gemiddelde P-waarde : 48,64 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,81

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 3,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,45

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,77 <= 0,78)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_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

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

Politiek 1 0,83

Criminaliteit 2 0,77 0,47

Analyse van een 3 0,82 0,50 0,46

vakvaardigheden 4 0,51 0,42 0,34 0,46

Open vragen 5 0,95 0,71 0,69 0,88 0,54

Meerkeuze vrage 6 0,66 0,65 0,61 0,37 0,24 0,47

Voorgestructure 7 0,81 0,68 0,74 0,57 0,32 0,74 0,39

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

Number of testees : 3090 3090 3090 3090 3090 3090 3090 3090

Number of items : 42 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 8,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 48,64

Coefficient Alpha : 0,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) -6,1335 4873 (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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Politiek

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Criminaliteit

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Analyse van een maatschappelijk probleem

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): vakvaardigheden

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 maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Open vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Meerkeuze vragen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL maatschappijkunde CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22186\22186\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Voorgestructureerd

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.