TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 16 | 2 1,27 63 0,58 0,29 24 16 76

2 2 1 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 43 33 76

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 43 37 76

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 39 30 76

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 27 22 76

6 6 1 B 27 71\* 2 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 23 17 76

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 19 13 76

8# 8 1 0 18 | 2 1,32 66 0,57 0,29 27 20 76

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 35 25 76

10 10 1 B 10 33\* 57 0 59 | 1 0,33 33 0,47 0,47 26 20 76

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 20 16 76

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 25 19 76

13# 13 1 C 30 4 36\* 30 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 26 20 76

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 26 20 76

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 35 30 76

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 26 19 76

17 17 1 D 1 71 2 26\* 0 23 | 1 0,26 26 0,44 0,44 21 16 76

18 18 1 0 57 | 1 0,72 72 0,45 0,45 29 23 76

19# 19 1 B 49 23\* 27 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 13 8 76

20 20 1 B 25 38\* 16 21 0 59 | 1 0,38 38 0,49 0,49 19 13 76

21 21 1 0 136 | 1 0,82 82 0,38 0,38 21 16 76

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 26 21 76

23 23 1 F 2 4 4 2 34 54\* 0 67 | 1 0,54 54 0,50 0,50 27 21 76

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 10 4 77

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 15 8 77

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 53 43 75

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 40 36 76

28 28 1 0 80 | 2 0,63 32 0,64 0,32 21 13 76

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 48 43 75

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 32 22 76

31# 31 1 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 58 45 75

32 32 1 A 86\* 11 1 2 0 74 | 1 0,86 86 0,35 0,35 32 28 76

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 49 39 75

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 13 0 92 | 1 0,64 64 0,48 0,48 23 17 76

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 30 24 76

36# 36 1 0 110 | 1 0,74 74 0,44 0,44 32 27 76

37 37 1 C 46 4 49\* 2 0 108 | 1 0,49 49 0,50 0,50 10 3 77

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 53 45 75

39 39 1 6 1865 | 1 0,13 13 0,33 0,33 13 8 76

40 40 1 C 5 3 74\* 8 2 8 0 108 | 1 0,74 74 0,44 0,44 27 22 76

41# 41 1 D 8 7 16 67\* 1 447 | 1 0,67 67 0,47 0,47 15 9 76

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 22 16 76

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 25 18 76

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 35 30 76

45 45 1 2 659 | 1 0,73 73 0,45 0,45 29 24 76

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 28,60 Standaarddeviatie : 7,66

Gemiddelde P-waarde : 49,31 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,72

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,41

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:59

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 16 | 7 59 34

2 2 1 9 2846 | 55 17 28

3 3 1 10 3347 | 62 38

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

6 6 1 -16 17\* -6 0 42 | 29 71

7 7 1 2 705 | 53 47

8# 8 1 0 18 | 6 57 37

9 9 1 1 469 | 37 26 37

10 10 1 -5 20\* -15 0 59 | 67 33

11 11 1 0 141 | 12 88

12 12 1 7 2112 | 65 35

13# 13 1 -3 -8 20\* -15 0 38 | 64 36

14 14 1 3 1023 | 72 28

15 15 1 5 1676 | 39 61

16 16 1 4 1228 | 38 62

17 17 1 -3 -12 -9 16\* 0 23 | 74 26

18 18 1 0 57 | 28 72

19# 19 1 -1 8\* -4 -7 0 31 | 77 23

20 20 1 -2 13\* 0 -12 0 59 | 62 38

21 21 1 0 136 | 18 82

22 22 1 3 845 | 78 22

23 23 1 -6 -8 -11 -8 -10 21\* 0 67 | 46 54

24 24 1 2 521 | 48 52

25# 25 1 1 431 | 47 53

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

27 27 1 14 4395 | 76 24

28 28 1 0 80 | 46 46 9

29 29 1 11 3602 | 56 44

30 30 1 3 947 | 34 34 32

31# 31 1 6 2057 | 40 17 15 29

32 32 1 28\* -24 -9 -8 0 74 | 14 86

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

34 34 1 -6 -9 -6 17\* -6 -5 0 92 | 36 64

35 35 1 2 707 | 28 72

36# 36 1 0 110 | 26 74

37 37 1 2 -9 3\* -5 0 108 | 51 49

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

39 39 1 6 1865 | 87 13

40 40 1 -4 -10 22\* -10 -9 -10 0 108 | 26 74

41# 41 1 -2 -13 1 9\* 1 447 | 33 67

42 42 1 3 968 | 63 37

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

44 44 1 10 3262 | 38 62

45 45 1 2 659 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 28,60 Standaarddeviatie : 7,66

Gemiddelde P-waarde : 49,31 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,72

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,41

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Een zonnige investering

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

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 16 | 2 1,27 63 0,58 0,29 40 12 38

2 2 1 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 65 26 30

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 41 18 35

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 59 24 30

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 39 19 35

6 6 1 B 27 71\* 2 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 39 16 36

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 33 7 40

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,37 Standaarddeviatie : 1,94

Gemiddelde P-waarde : 53,74 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Een zonnige investering

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

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 16 | 7 59 34

2 2 1 9 2846 | 55 17 28

3 3 1 10 3347 | 62 38

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

6 6 1 -15 16\* -5 0 42 | 29 71

7 7 1 2 705 | 53 47

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,37 Standaarddeviatie : 1,94

Gemiddelde P-waarde : 53,74 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,45

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Produceren zonder afval

 8,9,10,11,12

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

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

8# 8 1 0 18 | 2 1,32 66 0,57 0,29 50 11 20

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 71 14 18

10 10 1 B 10 33\* 57 0 59 | 1 0,33 33 0,47 0,47 42 10 20

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 33 11 21

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 45 12 19

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,88 Standaarddeviatie : 1,42

Gemiddelde P-waarde : 55,42 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,24

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,22

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Produceren zonder afval

 8,9,10,11,12

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

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

8# 8 1 0 18 | 6 57 37

9 9 1 1 469 | 37 26 37

10 10 1 -3 10\* -8 0 59 | 67 33

11 11 1 0 141 | 12 88

12 12 1 7 2112 | 65 35

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,88 Standaarddeviatie : 1,42

Gemiddelde P-waarde : 55,42 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 1,24

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,22

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,24 <= 0,25)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Gelijk loon

 13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

13# 13 1 C 30 4 36\* 30 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 50 15 23

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 43 9 28

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 46 10 28

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 51 16 23

17 17 1 D 1 71 2 26\* 0 23 | 1 0,26 26 0,44 0,44 44 12 26

18 18 1 0 57 | 1 0,72 72 0,45 0,45 47 14 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,85 Standaarddeviatie : 1,31

Gemiddelde P-waarde : 47,58 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,10

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,08

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Gelijk loon

 13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 -3 -5 15\* -11 0 38 | 64 36

14 14 1 3 1023 | 72 28

15 15 1 5 1676 | 39 61

16 16 1 4 1228 | 38 62

17 17 1 -2 -9 -6 12\* 0 23 | 74 26

18 18 1 0 57 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,85 Standaarddeviatie : 1,31

Gemiddelde P-waarde : 47,58 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,10

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,08

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,29 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Loonstrook

 19,20,21,22,23,24

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

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

19# 19 1 B 49 23\* 27 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 40 4 12

20 20 1 B 25 38\* 16 21 0 59 | 1 0,38 38 0,49 0,49 46 5 11

21 21 1 0 136 | 1 0,82 82 0,38 0,38 39 7 10

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 42 8 9

23 23 1 F 2 4 4 2 34 54\* 0 67 | 1 0,54 54 0,50 0,50 49 8 8

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 43 0 17

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,71 Standaarddeviatie : 1,17

Gemiddelde P-waarde : 45,13 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,13 <= 0,14)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,50 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Loonstrook

 19,20,21,22,23,24

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

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

19# 19 1 -2 4\* -1 -4 0 31 | 77 23

20 20 1 1 5\* -1 -6 0 59 | 62 38

21 21 1 0 136 | 18 82

22 22 1 3 845 | 78 22

23 23 1 -1 -3 -3 -3 -5 8\* 0 67 | 46 54

24 24 1 2 521 | 48 52 B

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,71 Standaarddeviatie : 1,17

Gemiddelde P-waarde : 45,13 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,07

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,13 <= 0,14)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,50 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Vof Storm

 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

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

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 32 6 38

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 70 29 22

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 51 32 27

28 28 1 0 80 | 2 0,63 32 0,64 0,32 40 8 39

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 48 25 30

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 53 13 37

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,95

Gemiddelde P-waarde : 39,88 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,44

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Vof Storm

 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

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

25# 25 1 1 431 | 47 53

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

27 27 1 14 4395 | 76 24

28 28 1 0 80 | 46 46 9

29 29 1 11 3602 | 56 44

30 30 1 3 947 | 34 34 32

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 3,59 Standaarddeviatie : 1,95

Gemiddelde P-waarde : 39,88 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,44

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,38)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Indiase boer

 31,32,33,34,35

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 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 81 33 27

32 32 1 A 86\* 11 1 2 0 74 | 1 0,86 86 0,35 0,35 38 23 38

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 68 33 24

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 13 0 92 | 1 0,64 64 0,48 0,48 35 13 41

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 36 15 39

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,46 Standaarddeviatie : 2,10

Gemiddelde P-waarde : 55,71 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,48

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,54

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,42)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Indiase boer

 31,32,33,34,35

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 6 2057 | 40 17 15 29

32 32 1 23\* -20 -7 -6 0 74 | 14 86

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

34 34 1 -4 -7 -5 13\* -3 -4 0 92 | 36 64

35 35 1 2 707 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,46 Standaarddeviatie : 2,10

Gemiddelde P-waarde : 55,71 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,61

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 1,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 1,48

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,54

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,41 <= 0,42)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Koop kracht stijging voor iedereen

 36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

36# 36 1 0 110 | 1 0,74 74 0,44 0,44 50 20 15

37 37 1 C 46 4 49\* 2 0 108 | 1 0,49 49 0,50 0,50 40 2 29

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 75 19 12

39 39 1 6 1865 | 1 0,13 13 0,33 0,33 28 3 27

40 40 1 C 5 3 74\* 8 2 8 0 108 | 1 0,74 74 0,44 0,44 47 16 18

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,06 Standaarddeviatie : 1,33

Gemiddelde P-waarde : 51,01 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,10

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,25 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Koop kracht stijging voor iedereen

 36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

36# 36 1 0 110 | 26 74

37 37 1 2 -7 2\* -3 0 108 | 51 49

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

39 39 1 6 1865 | 87 13

40 40 1 -2 -6 16\* -7 -7 -9 0 108 | 26 74

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,06 Standaarddeviatie : 1,33

Gemiddelde P-waarde : 51,01 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,15

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,10

Asymptotische GLB coëf. : 0,32 std meetfout obv asymp. GLB: 1,10

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,25 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Wim is werkloos

 41,42,43,44,45

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

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

41# 41 1 D 8 7 16 67\* 1 447 | 1 0,67 67 0,47 0,47 48 10 24

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 49 10 25

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 51 10 25

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 54 16 18

45 45 1 2 659 | 1 0,73 73 0,45 0,45 50 15 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,67 Standaarddeviatie : 1,20

Gemiddelde P-waarde : 44,56 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,03

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,03

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,27)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Wim is werkloos

 41,42,43,44,45

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

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

41# 41 1 -1 -9 1 10\* 1 447 | 33 67

42 42 1 3 968 | 63 37

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

44 44 1 10 3262 | 38 62

45 45 1 2 659 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,67 Standaarddeviatie : 1,20

Gemiddelde P-waarde : 44,56 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,03

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 1,00

Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,03

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,26 <= 0,27)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): K4A Consumptie

 1,2,3,4,5,6,7,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 16 | 2 1,27 63 0,58 0,29 36 15 48

2 2 1 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 57 28 43

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 42 26 45

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 51 25 45

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 34 19 47

6 6 1 B 27 71\* 2 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 32 16 47

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 27 9 49

36# 36 1 0 110 | 1 0,74 74 0,44 0,44 38 23 46

37 37 1 C 46 4 49\* 2 0 108 | 1 0,49 49 0,50 0,50 20 1 51

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 61 35 40

39 39 1 6 1865 | 1 0,13 13 0,33 0,33 17 4 49

40 40 1 C 5 3 74\* 8 2 8 0 108 | 1 0,74 74 0,44 0,44 33 17 47

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,44 Standaarddeviatie : 2,67

Gemiddelde P-waarde : 52,72 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,91

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): K4A Consumptie

 1,2,3,4,5,6,7,36,37,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 16 | 7 59 34

2 2 1 9 2846 | 55 17 28

3 3 1 10 3347 | 62 38

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

6 6 1 -14 16\* -6 0 42 | 29 71

7 7 1 2 705 | 53 47

36# 36 1 0 110 | 26 74

37 37 1 3 -8 1\* -3 0 108 | 51 49 A

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

39 39 1 6 1865 | 87 13

40 40 1 -2 -7 17\* -7 -7 -9 0 108 | 26 74

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,44 Standaarddeviatie : 2,67

Gemiddelde P-waarde : 52,72 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,91

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): K5A Productie

 8,9,10,11,12,25,26,27,28,29,30

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

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

8# 8 1 0 18 | 2 1,32 66 0,57 0,29 36 16 45

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 50 20 44

10 10 1 B 10 33\* 57 0 59 | 1 0,33 33 0,47 0,47 32 16 45

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 26 14 46

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 33 16 45

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 26 8 47

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 61 31 38

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 46 32 41

28 28 1 0 80 | 2 0,63 32 0,64 0,32 33 10 47

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 45 28 42

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 44 16 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 7,47 Standaarddeviatie : 2,72

Gemiddelde P-waarde : 46,68 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,88

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): K5A Productie

 8,9,10,11,12,25,26,27,28,29,30

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

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

8# 8 1 0 18 | 6 57 37

9 9 1 1 469 | 37 26 37

10 10 1 -4 16\* -12 0 59 | 67 33

11 11 1 0 141 | 12 88

12 12 1 7 2112 | 65 35

25# 25 1 1 431 | 47 53

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

27 27 1 14 4395 | 76 24

28 28 1 0 80 | 46 46 9

29 29 1 11 3602 | 56 44

30 30 1 3 947 | 34 34 32

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 7,47 Standaarddeviatie : 2,72

Gemiddelde P-waarde : 46,68 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,99

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,53 std meetfout obv GLB : 1,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,52 std meetfout obv asymp. GLB: 1,88

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,48 std meetfout obv Lambda2 : 1,95

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): K7 Buitenland

 13,14,15,16,17,18,31,32,33,34,35

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 C 30 4 36\* 30 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 31 14 50

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 31 15 49

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 42 26 47

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 32 15 49

17 17 1 D 1 71 2 26\* 0 23 | 1 0,26 26 0,44 0,44 28 13 50

18 18 1 0 57 | 1 0,72 72 0,45 0,45 35 20 48

31# 31 1 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 72 37 43

32 32 1 A 86\* 11 1 2 0 74 | 1 0,86 86 0,35 0,35 36 24 48

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 60 33 43

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 13 0 92 | 1 0,64 64 0,48 0,48 31 14 49

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 34 18 49

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,31 Standaarddeviatie : 2,80

Gemiddelde P-waarde : 52,23 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 1,90

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): K7 Buitenland

 13,14,15,16,17,18,31,32,33,34,35

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 -1 -6 14\* -12 0 38 | 64 36

14 14 1 3 1023 | 72 28

15 15 1 5 1676 | 39 61

16 16 1 4 1228 | 38 62

17 17 1 -3 -9 -8 13\* 0 23 | 74 26

18 18 1 0 57 | 28 72

31# 31 1 6 2057 | 40 17 15 29

32 32 1 24\* -21 -7 -6 0 74 | 14 86

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

34 34 1 -5 -7 -5 14\* -4 -5 0 92 | 36 64

35 35 1 2 707 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,31 Standaarddeviatie : 2,80

Gemiddelde P-waarde : 52,23 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,97

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 1,90

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): K6V1 Verrijkingsstof

 19,20,21,22,23,24,41,42,43,44,45

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

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

19# 19 1 B 49 23\* 27 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 28 5 32

20 20 1 B 25 38\* 16 21 0 59 | 1 0,38 38 0,49 0,49 37 11 30

21 21 1 0 136 | 1 0,82 82 0,38 0,38 32 11 30

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 33 11 30

23 23 1 F 2 4 4 2 34 54\* 0 67 | 1 0,54 54 0,50 0,50 39 12 29

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 29 2 34

41# 41 1 D 8 7 16 67\* 1 447 | 1 0,67 67 0,47 0,47 36 11 30

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 37 12 30

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 39 12 29

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 43 18 27

45 45 1 2 659 | 1 0,73 73 0,45 0,45 40 17 28

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 5,38 Standaarddeviatie : 1,83

Gemiddelde P-waarde : 44,85 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,51

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): K6V1 Verrijkingsstof

 19,20,21,22,23,24,41,42,43,44,45

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

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

19# 19 1 -1 5\* -2 -5 0 31 | 77 23

20 20 1 -2 11\* -2 -9 0 59 | 62 38

21 21 1 0 136 | 18 82

22 22 1 3 845 | 78 22

23 23 1 -3 -4 -6 -5 -6 12\* 0 67 | 46 54

24 24 1 2 521 | 48 52

41# 41 1 -2 -11 -1 11\* 1 447 | 33 67

42 42 1 3 968 | 63 37

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

44 44 1 10 3262 | 38 62

45 45 1 2 659 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 5,38 Standaarddeviatie : 1,83

Gemiddelde P-waarde : 44,85 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,51

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,38 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,50

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,31 <= 0,32 <= 0,33)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie

 1,8,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,25,32,35,36,37,41,43,45

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 16 | 2 1,27 63 0,58 0,29 33 13 49

8# 8 1 0 18 | 2 1,32 66 0,57 0,29 36 18 48

10 10 1 B 10 33\* 57 0 59 | 1 0,33 33 0,47 0,47 28 12 49

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 33 17 48

13# 13 1 C 30 4 36\* 30 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 38 22 47

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 30 15 48

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 37 21 47

17 17 1 D 1 71 2 26\* 0 23 | 1 0,26 26 0,44 0,44 28 14 49

18 18 1 0 57 | 1 0,72 72 0,45 0,45 33 19 48

19# 19 1 B 49 23\* 27 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 23 9 49

20 20 1 B 25 38\* 16 21 0 59 | 1 0,38 38 0,49 0,49 32 15 48

21 21 1 0 136 | 1 0,82 82 0,38 0,38 25 12 49

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 26 9 50

32 32 1 A 86\* 11 1 2 0 74 | 1 0,86 86 0,35 0,35 30 19 48

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 35 20 47

36# 36 1 0 110 | 1 0,74 74 0,44 0,44 36 22 47

37 37 1 C 46 4 49\* 2 0 108 | 1 0,49 49 0,50 0,50 21 4 51

41# 41 1 D 8 7 16 67\* 1 447 | 1 0,67 67 0,47 0,47 28 12 49

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 31 14 49

45 45 1 2 659 | 1 0,73 73 0,45 0,45 35 20 47

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 20

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 11,94 Standaarddeviatie : 2,89

Gemiddelde P-waarde : 51,93 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,05

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99

Aantal items in GLB proc. : 20

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie

 1,8,10,12,13,14,16,17,18,19,20,21,25,32,35,36,37,41,43,45

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 16 | 7 59 34

8# 8 1 0 18 | 6 57 37

10 10 1 -2 12\* -10 0 59 | 67 33

12 12 1 7 2112 | 65 35

13# 13 1 -5 -7 22\* -15 0 38 | 64 36

14 14 1 3 1023 | 72 28

16 16 1 4 1228 | 38 62

17 17 1 -3 -11 -7 14\* 0 23 | 74 26

18 18 1 0 57 | 28 72

19# 19 1 -1 9\* -5 -6 0 31 | 77 23

20 20 1 -3 15\* -3 -12 0 59 | 62 38

21 21 1 0 136 | 18 82

25# 25 1 1 431 | 47 53

32 32 1 19\* -15 -8 -6 0 74 | 14 86

35 35 1 2 707 | 28 72

36# 36 1 0 110 | 26 74

37 37 1 1 -7 4\* -4 0 108 | 51 49

41# 41 1 -4 -13 -1 12\* 1 447 | 33 67

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

45 45 1 2 659 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 20

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 23

Gemiddelde toetsscore : 11,94 Standaarddeviatie : 2,89

Gemiddelde P-waarde : 51,93 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 2,05

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,53 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99

Aantal items in GLB proc. : 20

Lambda2 : 0,50 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie

 2,3,4,5,6,7,9,11,15,22,23,24,26,27,28,29,30,31,33,34,38,39,40,42,44

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 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 48 35 70

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 40 32 71

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 43 32 71

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 30 24 71

6 6 1 B 27 71\* 2 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 27 19 72

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 21 12 72

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 36 23 72

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 20 15 72

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 39 32 71

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 28 21 71

23 23 1 F 2 4 4 2 34 54\* 0 67 | 1 0,54 54 0,50 0,50 27 19 72

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 12 4 72

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 55 42 70

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 42 36 71

28 28 1 0 80 | 2 0,63 32 0,64 0,32 21 10 72

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 51 44 70

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 34 20 72

31# 31 1 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 62 46 69

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 54 42 70

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 13 0 92 | 1 0,64 64 0,48 0,48 24 16 72

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 54 43 70

39 39 1 6 1865 | 1 0,13 13 0,33 0,33 13 7 72

40 40 1 C 5 3 74\* 8 2 8 0 108 | 1 0,74 74 0,44 0,44 26 19 72

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 22 14 72

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 37 29 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35

Gemiddelde toetsscore : 16,65 Standaarddeviatie : 5,80

Gemiddelde P-waarde : 47,58 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,07

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,97

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie

 2,3,4,5,6,7,9,11,15,22,23,24,26,27,28,29,30,31,33,34,38,39,40,42,44

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 2846 | 55 17 28

3 3 1 10 3347 | 62 38

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

6 6 1 -18 19\* -6 0 42 | 29 71

7 7 1 2 705 | 53 47

9 9 1 1 469 | 37 26 37

11 11 1 0 141 | 12 88

15 15 1 5 1676 | 39 61

22 22 1 3 845 | 78 22

23 23 1 -6 -7 -11 -7 -8 19\* 0 67 | 46 54

24 24 1 2 521 | 48 52

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

27 27 1 14 4395 | 76 24

28 28 1 0 80 | 46 46 9

29 29 1 11 3602 | 56 44

30 30 1 3 947 | 34 34 32

31# 31 1 6 2057 | 40 17 15 29

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

34 34 1 -5 -8 -5 16\* -5 -5 0 92 | 36 64

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

39 39 1 6 1865 | 87 13

40 40 1 -3 -9 19\* -9 -8 -8 0 108 | 26 74

42 42 1 3 968 | 63 37

44 44 1 10 3262 | 38 62

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35

Gemiddelde toetsscore : 16,65 Standaarddeviatie : 5,80

Gemiddelde P-waarde : 47,58 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,07

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,78

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,97

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Rekenvaardig- heid

 2,4,5,15,22,26,29,31,33,38,44

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 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 54 37 68

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 49 33 69

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 33 24 70

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 44 34 69

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 30 21 70

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 59 41 67

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 52 43 68

31# 31 1 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 69 47 67

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 60 44 67

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 57 42 67

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 39 29 69

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 8,42 Standaarddeviatie : 4,20

Gemiddelde P-waarde : 46,80 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,29

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,14

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Rekenvaardig- heid

 2,4,5,15,22,26,29,31,33,38,44

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 2846 | 55 17 28

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

15 15 1 5 1676 | 39 61

22 22 1 3 845 | 78 22

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

29 29 1 11 3602 | 56 44

31# 31 1 6 2057 | 40 17 15 29

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

44 44 1 10 3262 | 38 62

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 8,42 Standaarddeviatie : 4,20

Gemiddelde P-waarde : 46,80 Gemiddelde Rit : 0,51

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

Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,29

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,13

Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,14

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,90 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit-vragen

 7,9,11,27,30

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

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

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 43 12 23

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 66 14 23

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 34 14 24

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 40 14 22

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 63 15 21

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,57 Standaarddeviatie : 1,57

Gemiddelde P-waarde : 50,95 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Leg uit-vragen

 7,9,11,27,30

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

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

7 7 1 2 705 | 53 47

9 9 1 1 469 | 37 26 37

11 11 1 0 141 | 12 88

27 27 1 14 4395 | 76 24

30 30 1 3 947 | 34 34 32

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 3,57 Standaarddeviatie : 1,57

Gemiddelde P-waarde : 50,95 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,28)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Noem-vragen

 3,12,14,16,24,25,35,42,43

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

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

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 46 20 29

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 41 15 32

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 40 15 32

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 40 14 32

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 34 5 36

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 38 10 34

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 42 18 30

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 38 11 34

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 42 15 32

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 4,05 Standaarddeviatie : 1,74

Gemiddelde P-waarde : 40,49 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,40

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,37

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Noem-vragen

 3,12,14,16,24,25,35,42,43

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

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

3 3 1 10 3347 | 62 38

12 12 1 7 2112 | 65 35

14 14 1 3 1023 | 72 28

16 16 1 4 1228 | 38 62

24 24 1 2 521 | 48 52

25# 25 1 1 431 | 47 53

35 35 1 2 707 | 28 72

42 42 1 3 968 | 63 37

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 4,05 Standaarddeviatie : 1,74

Gemiddelde P-waarde : 40,49 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,40

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,36

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,37

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,40

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Open vragen

 2,3,4,5,7,9,11,12,14,15,16,22,24,25,26,27,29,30,31,33,35,38,42,43,44

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 9 2846 | 2 0,74 37 0,87 0,44 47 34 71

3 3 1 10 3347 | 1 0,38 38 0,48 0,48 40 32 71

4 4 1 5 1617 | 2 1,02 51 0,75 0,38 43 32 71

5 5 1 3 1128 | 1 0,79 79 0,41 0,41 30 23 72

7 7 1 2 705 | 1 0,47 47 0,50 0,50 22 13 72

9 9 1 1 469 | 2 1,00 50 0,86 0,43 37 23 72

11 11 1 0 141 | 1 0,88 88 0,32 0,32 21 16 72

12 12 1 7 2112 | 1 0,35 35 0,48 0,48 25 18 72

14 14 1 3 1023 | 1 0,28 28 0,45 0,45 27 20 72

15 15 1 5 1676 | 1 0,61 61 0,49 0,49 39 31 71

16 16 1 4 1228 | 1 0,62 62 0,49 0,49 23 15 72

22 22 1 3 845 | 1 0,22 22 0,41 0,41 28 21 72

24 24 1 2 521 | 1 0,52 52 0,50 0,50 14 5 73

25# 25 1 1 431 | 1 0,53 53 0,50 0,50 15 7 73

26 26 1 25 8080 | 2 0,78 39 0,95 0,47 55 42 70

27 27 1 14 4395 | 1 0,24 24 0,42 0,42 42 36 71

29 29 1 11 3602 | 1 0,44 44 0,50 0,50 50 44 71

30 30 1 3 947 | 2 0,98 49 0,81 0,41 35 22 72

31# 31 1 6 2057 | 3 1,32 44 1,26 0,42 62 46 70

33 33 1 13 4158 | 2 0,92 46 0,90 0,45 54 41 70

35 35 1 2 707 | 1 0,72 72 0,45 0,45 30 23 72

38 38 1 10 3340 | 2 0,97 49 0,82 0,41 53 42 70

42 42 1 3 968 | 1 0,37 37 0,48 0,48 22 14 72

43 43 1 6 2003 | 2 0,28 14 0,50 0,25 26 18 72

44 44 1 10 3262 | 1 0,62 62 0,49 0,49 37 29 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35

Gemiddelde toetsscore : 16,04 Standaarddeviatie : 5,84

Gemiddelde P-waarde : 45,83 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,07

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Open vragen

 2,3,4,5,7,9,11,12,14,15,16,22,24,25,26,27,29,30,31,33,35,38,42,43,44

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 2846 | 55 17 28

3 3 1 10 3347 | 62 38

4 4 1 5 1617 | 27 43 30

5 5 1 3 1128 | 21 79

7 7 1 2 705 | 53 47

9 9 1 1 469 | 37 26 37

11 11 1 0 141 | 12 88

12 12 1 7 2112 | 65 35

14 14 1 3 1023 | 72 28

15 15 1 5 1676 | 39 61

16 16 1 4 1228 | 38 62

22 22 1 3 845 | 78 22

24 24 1 2 521 | 48 52

25# 25 1 1 431 | 47 53

26 26 1 25 8080 | 58 6 36

27 27 1 14 4395 | 76 24

29 29 1 11 3602 | 56 44

30 30 1 3 947 | 34 34 32

31# 31 1 6 2057 | 40 17 15 29

33 33 1 13 4158 | 45 18 37

35 35 1 2 707 | 28 72

38 38 1 10 3340 | 35 32 33

42 42 1 3 968 | 63 37

43 43 1 6 2003 | 75 23 3

44 44 1 10 3262 | 38 62

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 25

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 35

Gemiddelde toetsscore : 16,04 Standaarddeviatie : 5,84

Gemiddelde P-waarde : 45,83 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,07

se coëff. Alpha : 0,00

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,81

Aantal items in GLB proc. : 25

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 2,96

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Meerkeuze vragen

 6,10,13,17,19,20,23,32,34,37,40,41

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

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

6 6 1 B 27 71\* 2 0 42 | 1 0,71 71 0,45 0,45 28 5 34

10 10 1 B 10 33\* 57 0 59 | 1 0,33 33 0,47 0,47 33 9 32

13# 13 1 C 30 4 36\* 30 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 41 17 29

17 17 1 D 1 71 2 26\* 0 23 | 1 0,26 26 0,44 0,44 35 12 31

19# 19 1 B 49 23\* 27 1 0 31 | 1 0,23 23 0,42 0,42 30 8 33

20 20 1 B 25 38\* 16 21 0 59 | 1 0,38 38 0,49 0,49 37 12 31

23 23 1 F 2 4 4 2 34 54\* 0 67 | 1 0,54 54 0,50 0,50 41 16 30

32 32 1 A 86\* 11 1 2 0 74 | 1 0,86 86 0,35 0,35 32 14 31

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 13 0 92 | 1 0,64 64 0,48 0,48 37 13 31

37 37 1 C 46 4 49\* 2 0 108 | 1 0,49 49 0,50 0,50 30 4 35

40 40 1 C 5 3 74\* 8 2 8 0 108 | 1 0,74 74 0,44 0,44 38 16 30

41# 41 1 D 8 7 16 67\* 1 447 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 10 32

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,21 Standaarddeviatie : 1,91

Gemiddelde P-waarde : 51,79 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,49

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,55

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Meerkeuze vragen

 6,10,13,17,19,20,23,32,34,37,40,41

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

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

6 6 1 -4 5\* -3 0 42 | 29 71

10 10 1 -1 9\* -8 0 59 | 67 33

13# 13 1 -4 -6 17\* -11 0 38 | 64 36

17 17 1 -2 -10 -5 12\* 0 23 | 74 26

19# 19 1 -1 8\* -5 -5 0 31 | 77 23

20 20 1 -1 12\* -3 -11 0 59 | 62 38

23 23 1 -4 -5 -7 -5 -9 16\* 0 67 | 46 54

32 32 1 14\* -12 -6 -4 0 74 | 14 86

34 34 1 -5 -6 -4 13\* -4 -5 0 92 | 36 64

37 37 1 0 -6 4\* -3 0 108 | 51 49

40 40 1 -3 -7 16\* -7 -6 -8 0 108 | 26 74

41# 41 1 -3 -10 -3 10\* 1 447 | 33 67

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 6,21 Standaarddeviatie : 1,91

Gemiddelde P-waarde : 51,79 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,56

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,49

Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,51

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,55

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Voorgestructureerde vragen

 1,8,18,21,28,36,39,45

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 16 | 2 1,27 63 0,58 0,29 45 10 28

8# 8 1 0 18 | 2 1,32 66 0,57 0,29 48 14 25

18 18 1 0 57 | 1 0,72 72 0,45 0,45 41 14 26

21 21 1 0 136 | 1 0,82 82 0,38 0,38 32 9 28

28 28 1 0 80 | 2 0,63 32 0,64 0,32 48 9 29

36# 36 1 0 110 | 1 0,74 74 0,44 0,44 45 19 23

39 39 1 6 1865 | 1 0,13 13 0,33 0,33 24 4 30

45 45 1 2 659 | 1 0,73 73 0,45 0,45 41 15 25

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,34 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 57,66 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,31

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Voorgestructureerde vragen

 1,8,18,21,28,36,39,45

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 16 | 7 59 34

8# 8 1 0 18 | 6 57 37

18 18 1 0 57 | 28 72

21 21 1 0 136 | 18 82

28 28 1 0 80 | 46 46 9

36# 36 1 0 110 | 26 74

39 39 1 6 1865 | 87 13

45 45 1 2 659 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 32492 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11

Gemiddelde toetsscore : 6,34 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 57,66 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,35

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,31

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,34

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Een zonnige inv 1 0,68

Produceren zond 2 0,54 0,26

Gelijk loon 3 0,58 0,29 0,25

Loonstrook 4 0,44 0,19 0,16 0,22

Vof Storm 5 0,70 0,38 0,29 0,32 0,21

Indiase boer 6 0,73 0,42 0,28 0,32 0,21 0,42

Koop kracht st 7 0,59 0,31 0,22 0,28 0,19 0,33 0,35

Wim is werkloos 8 0,50 0,22 0,20 0,23 0,18 0,26 0,27 0,25

K4A Consumptie 9 0,79 0,88 0,30 0,35 0,23 0,44 0,48 0,72 0,29

K5A Productie 10 0,79 0,41 0,73 0,36 0,24 0,87 0,45 0,35 0,29 0,47

K7 Buitenland 11 0,82 0,45 0,33 0,71 0,26 0,46 0,90 0,39 0,31 0,52 0,50

K6V1 Verrijking 12 0,62 0,27 0,23 0,29 0,76 0,31 0,32 0,29 0,77 0,34 0,34 0,37

Reproductie 13 0,75 0,39 0,50 0,64 0,43 0,43 0,42 0,48 0,50 0,52 0,57 0,61 0,60

Productie 14 0,94 0,71 0,46 0,44 0,37 0,71 0,76 0,54 0,41 0,78 0,75 0,77 0,51 0,50

Rekenvaardig- h 15 0,85 0,68 0,31 0,41 0,28 0,60 0,78 0,50 0,34 0,75 0,59 0,77 0,40 0,41 0,92

Leg uit-vragen 16 0,57 0,36 0,60 0,23 0,16 0,56 0,31 0,22 0,22 0,37 0,72 0,34 0,24 0,31 0,59 0,34

Noem-vragen 17 0,61 0,32 0,37 0,48 0,35 0,42 0,34 0,27 0,49 0,37 0,49 0,48 0,54 0,66 0,47 0,32 0,32

Open vragen 18 0,95 0,68 0,50 0,50 0,34 0,71 0,75 0,50 0,45 0,75 0,77 0,79 0,52 0,58 0,96 0,91 0,61 0,61

Meerkeuze vrage 19 0,62 0,32 0,32 0,47 0,50 0,31 0,40 0,47 0,35 0,47 0,39 0,52 0,55 0,68 0,48 0,36 0,22 0,30 0,40

Voorgestructure 20 0,59 0,38 0,39 0,39 0,27 0,41 0,29 0,44 0,35 0,49 0,50 0,40 0,40 0,67 0,44 0,34 0,23 0,30 0,39 0,31

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

Number of testees : 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492 32492

Number of items : 45 7 5 6 6 6 5 5 5 12 11 11 11 20 25 11 5 9 25 12 8

Average test score: 28,60 5,37 3,88 2,85 2,71 3,59 4,46 3,06 2,67 8,44 7,47 7,31 5,38 11,94 16,65 8,42 3,57 4,05 16,04 6,21 6,34

Standard deviation: 7,66 1,94 1,42 1,31 1,17 1,95 2,10 1,33 1,20 2,67 2,72 2,80 1,83 2,89 5,80 4,20 1,57 1,74 5,84 1,91 1,61

SEM : 3,72 1,52 1,24 1,10 1,09 1,55 1,61 1,15 1,03 1,91 1,99 1,97 1,51 2,05 3,07 2,29 1,34 1,40 3,07 1,56 1,35

Average P-value : 49,31 53,74 55,42 47,58 45,13 39,88 55,71 51,01 44,56 52,72 46,68 52,23 44,85 51,93 47,58 46,80 50,95 40,49 45,83 51,79 57,66

Coefficient Alpha : 0,76 0,39 0,24 0,29 0,13 0,37 0,41 0,25 0,26 0,49 0,47 0,50 0,32 0,50 0,72 0,70 0,27 0,35 0,72 0,33 0,30

Guttman's Lambda2 : 0,78 0,41 0,24 0,30 0,14 0,40 0,46 0,28 0,27 0,51 0,48 0,54 0,33 0,50 0,74 0,72 0,28 0,36 0,74 0,34 0,30

GLB : 0,81 0,45 0,26 0,33 0,17 0,46 0,50 0,32 0,30 0,56 0,53 0,59 0,38 0,54 0,77 0,74 0,29 0,39 0,77 0,39 0,34

Asymptotic GLB : 0,80 0,44 0,26 0,32 0,16 0,45 0,50 0,32 0,30 0,55 0,52 0,58 0,36 0,53 0,76 0,74 0,28 0,38 0,77 0,38 0,33

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 10 | 2 1,32 66 0,58 0,29 22 14 74

2 2 1 5 956 | 2 0,98 49 0,89 0,45 41 31 73

3 3 1 9 1683 | 1 0,42 42 0,49 0,49 40 34 73

4 4 1 4 747 | 2 1,11 56 0,77 0,38 38 28 74

5 5 1 3 503 | 1 0,82 82 0,38 0,38 25 20 74

6 6 1 B 20 79\* 1 0 16 | 1 0,79 79 0,41 0,41 22 17 74

7 7 1 2 358 | 1 0,46 46 0,50 0,50 21 14 74

8# 8 1 0 9 | 2 1,32 66 0,57 0,29 26 19 74

9 9 1 1 262 | 2 1,04 52 0,87 0,44 34 23 74

10 10 1 B 9 38\* 53 0 34 | 1 0,38 38 0,48 0,48 27 20 74

11 11 1 0 58 | 1 0,89 89 0,32 0,32 20 16 74

12 12 1 6 1142 | 1 0,34 34 0,48 0,48 25 19 74

13# 13 1 C 31 4 35\* 30 0 19 | 1 0,35 35 0,48 0,48 24 18 74

14 14 1 3 572 | 1 0,30 30 0,46 0,46 26 20 74

15 15 1 4 743 | 1 0,67 67 0,47 0,47 32 26 74

16 16 1 4 672 | 1 0,60 60 0,49 0,49 25 18 74

17 17 1 D 1 69 2 29\* 0 12 | 1 0,29 29 0,45 0,45 19 13 74

18 18 1 0 28 | 1 0,73 73 0,44 0,44 28 23 74

19# 19 1 B 47 23\* 29 1 0 14 | 1 0,23 23 0,42 0,42 12 6 74

20 20 1 B 26 36\* 19 19 0 38 | 1 0,36 36 0,48 0,48 17 11 74

21 21 1 0 70 | 1 0,85 85 0,36 0,36 17 12 74

22 22 1 2 408 | 1 0,25 25 0,44 0,44 25 19 74

23 23 1 F 2 3 3 2 35 54\* 0 40 | 1 0,54 54 0,50 0,50 27 20 74

24 24 1 2 288 | 1 0,51 51 0,50 0,50 12 5 75

25# 25 1 2 273 | 1 0,50 50 0,50 0,50 14 7 74

26 26 1 23 4175 | 2 0,88 44 0,97 0,48 51 40 73

27 27 1 13 2325 | 1 0,29 29 0,45 0,45 41 36 73

28 28 1 0 44 | 2 0,59 29 0,62 0,31 22 14 74

29 29 1 9 1582 | 1 0,53 53 0,50 0,50 45 40 73

30 30 1 2 448 | 2 1,01 51 0,80 0,40 30 20 74

31# 31 1 6 1065 | 3 1,51 50 1,28 0,43 56 43 73

32 32 1 A 90\* 7 1 2 0 44 | 1 0,90 90 0,31 0,31 29 25 74

33 33 1 11 1926 | 2 1,04 52 0,91 0,45 46 35 73

34 34 1 D 5 5 7 64\* 5 14 0 47 | 1 0,64 64 0,48 0,48 24 18 74

35 35 1 2 365 | 1 0,73 73 0,45 0,45 29 23 74

36# 36 1 0 62 | 1 0,77 77 0,42 0,42 30 25 74

37 37 1 C 48 3 47\* 2 0 57 | 1 0,47 47 0,50 0,50 8 2 75

38 38 1 9 1668 | 2 1,07 53 0,84 0,42 52 43 73

39 39 1 6 1034 | 1 0,12 12 0,33 0,33 13 8 74

40 40 1 C 5 2 75\* 7 2 8 0 53 | 1 0,75 75 0,43 0,43 27 21 74

41# 41 1 D 9 7 18 65\* 1 225 | 1 0,65 65 0,48 0,48 15 9 74

42 42 1 3 488 | 1 0,38 38 0,49 0,49 22 15 74

43 43 1 6 1077 | 2 0,29 14 0,51 0,25 25 18 74

44 44 1 8 1500 | 1 0,64 64 0,48 0,48 32 26 74

45 45 1 2 337 | 1 0,74 74 0,44 0,44 27 21 74

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18053 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 30,07 Standaarddeviatie : 7,39

Gemiddelde P-waarde : 51,84 Gemiddelde Rit : 0,28

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

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

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,44

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,64

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 10 | 6 56 38

2 2 1 5 956 | 41 20 39

3 3 1 9 1683 | 58 42

4 4 1 4 747 | 24 40 36

5 5 1 3 503 | 18 82

6 6 1 -15 17\* -5 0 16 | 21 79

7 7 1 2 358 | 54 46

8# 8 1 0 9 | 5 57 37

9 9 1 1 262 | 36 24 40

10 10 1 -6 20\* -16 0 34 | 62 38

11 11 1 0 58 | 11 89

12 12 1 6 1142 | 66 34

13# 13 1 -3 -7 18\* -13 0 19 | 65 35

14 14 1 3 572 | 70 30

15 15 1 4 743 | 33 67

16 16 1 4 672 | 40 60

17 17 1 -1 -9 -9 13\* 0 12 | 71 29

18 18 1 0 28 | 27 73

19# 19 1 0 6\* -4 -5 0 14 | 77 23

20 20 1 -2 11\* 0 -11 0 38 | 64 36

21 21 1 0 70 | 15 85

22 22 1 2 408 | 75 25

23 23 1 -6 -6 -10 -7 -11 20\* 0 40 | 46 54

24 24 1 2 288 | 49 51

25# 25 1 2 273 | 50 50

26 26 1 23 4175 | 54 5 41

27 27 1 13 2325 | 71 29

28 28 1 0 44 | 48 45 7

29 29 1 9 1582 | 47 53

30 30 1 2 448 | 31 36 32

31# 31 1 6 1065 | 34 15 16 35

32 32 1 25\* -20 -10 -8 0 44 | 10 90

33 33 1 11 1926 | 39 17 44

34 34 1 -6 -9 -5 18\* -6 -7 0 47 | 36 64

35 35 1 2 365 | 27 73

36# 36 1 0 62 | 23 77

37 37 1 3 -8 2\* -4 0 57 | 53 47 A

38 38 1 9 1668 | 32 30 39

39 39 1 6 1034 | 88 12

40 40 1 -4 -10 21\* -8 -10 -11 0 53 | 25 75

41# 41 1 -2 -12 0 9\* 1 225 | 35 65

42 42 1 3 488 | 62 38

43 43 1 6 1077 | 74 23 3

44 44 1 8 1500 | 36 64

45 45 1 2 337 | 26 74

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18053 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 30,07 Standaarddeviatie : 7,39

Gemiddelde P-waarde : 51,84 Gemiddelde Rit : 0,28

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

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

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,38

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,44

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,76 std meetfout obv Lambda2 : 3,64

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

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

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

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Een zonnige inv 1 0,67

Produceren zond 2 0,53 0,25

Gelijk loon 3 0,55 0,27 0,22

Loonstrook 4 0,42 0,17 0,14 0,19

Vof Storm 5 0,69 0,36 0,27 0,30 0,19

Indiase boer 6 0,71 0,39 0,27 0,28 0,18 0,39

Koop kracht st 7 0,57 0,28 0,21 0,26 0,16 0,30 0,32

Wim is werkloos 8 0,48 0,20 0,19 0,21 0,16 0,24 0,25 0,23

K4A Consumptie 9 0,78 0,87 0,29 0,32 0,21 0,41 0,45 0,71 0,26

K5A Productie 10 0,78 0,39 0,72 0,33 0,21 0,86 0,42 0,33 0,27 0,45

K7 Buitenland 11 0,80 0,42 0,31 0,69 0,23 0,43 0,89 0,37 0,29 0,49 0,48

K6V1 Verrijking 12 0,59 0,25 0,22 0,26 0,76 0,28 0,29 0,25 0,77 0,31 0,32 0,34

Reproductie 13 0,73 0,37 0,49 0,63 0,39 0,41 0,38 0,45 0,49 0,50 0,55 0,59 0,58

Productie 14 0,94 0,69 0,46 0,41 0,35 0,70 0,74 0,52 0,39 0,77 0,75 0,76 0,49 0,46

Rekenvaardig- h 15 0,84 0,66 0,30 0,38 0,26 0,59 0,77 0,48 0,32 0,73 0,59 0,76 0,38 0,38 0,91

Leg uit-vragen 16 0,57 0,36 0,60 0,21 0,15 0,55 0,30 0,20 0,20 0,36 0,71 0,33 0,23 0,29 0,59 0,34

Noem-vragen 17 0,60 0,32 0,35 0,47 0,32 0,40 0,32 0,26 0,48 0,36 0,47 0,47 0,53 0,65 0,46 0,31 0,31

Open vragen 18 0,94 0,67 0,49 0,47 0,32 0,70 0,73 0,48 0,43 0,73 0,76 0,78 0,50 0,55 0,96 0,90 0,61 0,61

Meerkeuze vrage 19 0,60 0,29 0,31 0,46 0,48 0,28 0,37 0,45 0,33 0,44 0,37 0,49 0,53 0,67 0,45 0,33 0,20 0,28 0,37

Voorgestructure 20 0,57 0,37 0,37 0,35 0,23 0,39 0,27 0,41 0,32 0,48 0,48 0,37 0,37 0,65 0,42 0,31 0,21 0,29 0,37 0,28

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

Number of testees : 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053 18053

Number of items : 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 30,07 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,39 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,84

Coefficient Alpha : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 | 2 1,20 60 0,57 0,28 22 15 77

2 2 1 13 1890 | 2 0,44 22 0,74 0,37 35 26 77

3 3 1 12 1664 | 1 0,32 32 0,46 0,46 44 39 76

4 4 1 6 870 | 2 0,91 46 0,72 0,36 37 28 76

5 5 1 4 625 | 1 0,75 75 0,43 0,43 28 22 77

6 6 1 B 35 63\* 2 0 26 | 1 0,63 63 0,48 0,48 18 12 77

7 7 1 2 347 | 1 0,47 47 0,50 0,50 19 12 77

8# 8 1 0 9 | 2 1,31 66 0,58 0,29 29 22 77

9 9 1 1 207 | 2 0,95 47 0,85 0,42 35 25 77

10 10 1 B 12 27\* 62 0 25 | 1 0,27 27 0,44 0,44 20 14 77

11 11 1 1 83 | 1 0,87 87 0,33 0,33 20 16 77

12 12 1 7 970 | 1 0,37 37 0,48 0,48 28 22 77

13# 13 1 C 28 4 39\* 29 0 19 | 1 0,39 39 0,49 0,49 32 26 77

14 14 1 3 451 | 1 0,25 25 0,43 0,43 24 18 77

15 15 1 6 933 | 1 0,54 54 0,50 0,50 35 29 76

16 16 1 4 556 | 1 0,65 65 0,48 0,48 31 25 77

17 17 1 D 1 74 2 22\* 0 11 | 1 0,22 22 0,42 0,42 23 17 77

18 18 1 0 29 | 1 0,71 71 0,46 0,46 29 24 77

19# 19 1 B 51 22\* 25 1 0 17 | 1 0,22 22 0,41 0,41 15 9 77

20 20 1 B 22 41\* 13 23 0 21 | 1 0,41 41 0,49 0,49 25 19 77

21 21 1 0 66 | 1 0,78 78 0,41 0,41 22 17 77

22 22 1 3 437 | 1 0,17 17 0,37 0,37 24 19 77

23 23 1 F 2 5 5 3 32 53\* 0 27 | 1 0,53 53 0,50 0,50 29 23 77

24 24 1 2 233 | 1 0,54 54 0,50 0,50 10 3 77

25# 25 1 1 158 | 1 0,56 56 0,50 0,50 19 12 77

26 26 1 27 3905 | 2 0,65 33 0,90 0,45 53 44 76

27 27 1 14 2070 | 1 0,16 16 0,37 0,37 35 31 76

28 28 1 0 36 | 2 0,68 34 0,65 0,33 26 18 77

29 29 1 14 2020 | 1 0,32 32 0,47 0,47 46 41 76

30 30 1 3 499 | 2 0,95 47 0,83 0,41 33 23 77

31# 31 1 7 992 | 3 1,08 36 1,20 0,40 57 44 75

32 32 1 A 81\* 15 1 2 0 30 | 1 0,81 81 0,39 0,39 32 28 77

33 33 1 15 2232 | 2 0,77 38 0,88 0,44 50 40 76

34 34 1 D 5 6 7 64\* 4 13 0 45 | 1 0,64 64 0,48 0,48 22 16 77

35 35 1 2 342 | 1 0,71 71 0,45 0,45 32 26 77

36# 36 1 0 48 | 1 0,70 70 0,46 0,46 33 27 77

37 37 1 C 43 5 50\* 2 0 51 | 1 0,50 50 0,50 0,50 13 7 77

38 38 1 12 1672 | 2 0,85 43 0,79 0,40 52 44 76

39 39 1 6 831 | 1 0,13 13 0,34 0,34 14 9 77

40 40 1 C 4 3 73\* 10 2 9 0 55 | 1 0,73 73 0,45 0,45 28 22 77

41# 41 1 D 7 8 13 71\* 2 222 | 1 0,71 71 0,45 0,45 20 14 77

42 42 1 3 480 | 1 0,36 36 0,48 0,48 22 16 77

43 43 1 6 926 | 2 0,27 13 0,50 0,25 25 19 77

44 44 1 12 1762 | 1 0,59 59 0,49 0,49 39 33 76

45 45 1 2 322 | 1 0,71 71 0,46 0,46 31 26 77

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 14439 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 26,76 Standaarddeviatie : 7,59

Gemiddelde P-waarde : 46,14 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,64

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,32

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,55

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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 | 8 64 28

2 2 1 13 1890 | 72 13 15

3 3 1 12 1664 | 68 32

4 4 1 6 870 | 31 47 22

5 5 1 4 625 | 25 75

6 6 1 -10 12\* -7 0 26 | 37 63

7 7 1 2 347 | 53 47

8# 8 1 0 9 | 6 57 37

9 9 1 1 207 | 39 28 34

10 10 1 -3 14\* -11 0 25 | 73 27

11 11 1 1 83 | 13 87

12 12 1 7 970 | 63 37

13# 13 1 -5 -9 26\* -18 0 19 | 61 39

14 14 1 3 451 | 75 25

15 15 1 6 933 | 46 54

16 16 1 4 556 | 35 65

17 17 1 -4 -13 -9 17\* 0 11 | 78 22

18 18 1 0 29 | 29 71

19# 19 1 1 9\* -7 -8 0 17 | 78 22

20 20 1 -6 19\* -4 -12 0 21 | 59 41

21 21 1 0 66 | 22 78

22 22 1 3 437 | 83 17

23 23 1 -6 -7 -11 -8 -11 23\* 0 27 | 47 53

24 24 1 2 233 | 46 54

25# 25 1 1 158 | 44 56

26 26 1 27 3905 | 64 6 29

27 27 1 14 2070 | 84 16

28 28 1 0 36 | 42 47 10

29 29 1 14 2020 | 68 32

30 30 1 3 499 | 37 32 31

31# 31 1 7 992 | 47 19 13 21

32 32 1 28\* -24 -9 -7 0 30 | 19 81

33 33 1 15 2232 | 53 18 29

34 34 1 -5 -8 -7 16\* -6 -4 0 45 | 36 64

35 35 1 2 342 | 29 71

36# 36 1 0 48 | 30 70

37 37 1 -1 -9 7\* -5 0 51 | 50 50

38 38 1 12 1672 | 40 35 25

39 39 1 6 831 | 87 13

40 40 1 -5 -9 22\* -10 -9 -10 0 55 | 27 73

41# 41 1 -5 -14 -1 14\* 2 222 | 29 71

42 42 1 3 480 | 64 36

43 43 1 6 926 | 76 22 3

44 44 1 12 1762 | 41 59

45 45 1 2 322 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 14439 Aantal geselecteerde items : 45

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 58

Gemiddelde toetsscore : 26,76 Standaarddeviatie : 7,59

Gemiddelde P-waarde : 46,14 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,64

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 3,27

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 3,32

Aantal items in GLB proc. : 45

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,55

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

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

Een zonnige inv 1 0,66

Produceren zond 2 0,54 0,26

Gelijk loon 3 0,61 0,31 0,26

Loonstrook 4 0,48 0,20 0,17 0,25

Vof Storm 5 0,71 0,36 0,30 0,34 0,24

Indiase boer 6 0,73 0,39 0,28 0,35 0,24 0,43

Koop kracht st 7 0,60 0,30 0,22 0,30 0,22 0,34 0,35

Wim is werkloos 8 0,54 0,25 0,21 0,25 0,21 0,29 0,30 0,28

K4A Consumptie 9 0,78 0,86 0,30 0,38 0,26 0,44 0,46 0,74 0,33

K5A Productie 10 0,79 0,39 0,73 0,38 0,26 0,87 0,45 0,36 0,31 0,47

K7 Buitenland 11 0,82 0,43 0,33 0,73 0,29 0,47 0,90 0,40 0,34 0,51 0,51

K6V1 Verrijking 12 0,65 0,30 0,24 0,32 0,77 0,34 0,35 0,33 0,79 0,38 0,37 0,40

Reproductie 13 0,79 0,41 0,51 0,65 0,46 0,46 0,46 0,50 0,52 0,56 0,59 0,64 0,63

Productie 14 0,94 0,67 0,46 0,48 0,40 0,72 0,75 0,55 0,45 0,77 0,76 0,77 0,55 0,53

Rekenvaardig- h 15 0,84 0,64 0,31 0,45 0,30 0,60 0,78 0,50 0,38 0,72 0,59 0,78 0,44 0,45 0,91

Leg uit-vragen 16 0,56 0,35 0,60 0,24 0,16 0,56 0,30 0,22 0,24 0,36 0,71 0,33 0,26 0,33 0,59 0,32

Noem-vragen 17 0,63 0,34 0,38 0,48 0,37 0,44 0,37 0,29 0,50 0,39 0,51 0,50 0,56 0,67 0,51 0,36 0,33

Open vragen 18 0,94 0,65 0,50 0,53 0,37 0,71 0,74 0,50 0,49 0,73 0,77 0,79 0,56 0,62 0,96 0,90 0,60 0,65

Meerkeuze vrage 19 0,65 0,35 0,33 0,49 0,51 0,34 0,42 0,49 0,36 0,50 0,41 0,54 0,56 0,69 0,51 0,38 0,23 0,32 0,43

Voorgestructure 20 0,61 0,39 0,40 0,41 0,31 0,43 0,31 0,46 0,37 0,51 0,51 0,42 0,44 0,69 0,47 0,35 0,23 0,32 0,41 0,34

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

Number of testees : 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439 14439

Number of items : 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 26,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,59 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 46,14

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

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

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

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_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) 39,5096 30576 (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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Een zonnige investering

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Produceren zonder afval

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Gelijk loon

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Loonstrook

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Vof Storm

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Indiase boer

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Koop kracht stijging voor iedereen

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Wim is werkloos

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): K4A Consumptie

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): K5A Productie

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): K7 Buitenland

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): K6V1 Verrijkingsstof

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Reproductie

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Productie

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Rekenvaardig- heid

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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Leg uit-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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Noem-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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): 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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): 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 economie CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:00

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22183\22183\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): Voorgestructureerde 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.