TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 20 75\* 0 14 | 1 0,75 75 0,44 0,44 24 18 78

2 2 1 B 7 56\* 17 20 0 19 | 1 0,56 56 0,50 0,50 28 21 78

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 16 | 1 0,47 47 0,50 0,50 19 11 79

4 4 1 C 5 23 62\* 10 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 30 23 78

5# 5 1 D 10 26 8 57\* 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 29 21 78

6 6 1 C 16 1 82\* 1 0 37 | 1 0,82 82 0,38 0,38 39 34 78

7 7 1 A 76\* 7 9 8 0 10 | 1 0,76 76 0,42 0,42 45 39 78

8 8 1 0 28 | 1 0,71 71 0,45 0,45 47 42 77

9 9 1 A 89\* 2 7 2 0 4 | 1 0,89 89 0,32 0,32 29 25 78

10 10 1 D 0 4 2 94\* 0 5 | 1 0,94 94 0,24 0,24 26 22 78

11 11 1 0 68 | 1 0,80 80 0,40 0,40 32 27 78

12 12 1 C 13 5 73\* 9 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 38 32 78

13# 13 1 D 3 1 4 92\* 0 6 | 1 0,92 92 0,26 0,26 25 22 78

14 14 1 B 22 68\* 7 3 0 14 | 1 0,68 68 0,47 0,47 35 28 78

15 15 1 D 5 25 5 66\* 0 15 | 1 0,66 66 0,47 0,47 37 30 78

16 16 1 A 73\* 4 3 19 0 15 | 1 0,73 73 0,44 0,44 39 33 78

17 17 1 C 9 15 67\* 9 0 16 | 1 0,67 67 0,47 0,47 41 35 78

18 18 1 A 84\* 6 6 5 0 10 | 1 0,84 84 0,37 0,37 36 31 78

19 19 1 B 7 68\* 12 13 0 18 | 1 0,68 68 0,47 0,47 39 32 78

20 20 1 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 37 33 78

21# 21 1 D 4 5 5 86\* 0 15 | 1 0,86 86 0,34 0,34 27 22 78

22 22 1 0 4 | 2 1,43 72 0,69 0,35 33 23 78

23 23 1 B 20 56\* 9 15 0 9 | 1 0,56 56 0,50 0,50 30 22 78

24 24 1 B 0 92\* 2 5 0 5 | 1 0,92 92 0,27 0,27 27 23 78

25 25 1 C 5 4 89\* 2 0 16 | 1 0,89 89 0,32 0,32 29 24 78

26# 26 1 D 2 8 3 87\* 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 25 20 78

27 27 1 B 27 53\* 20 0 15 | 1 0,53 53 0,50 0,50 35 28 78

28 28 1 B 12 66\* 22 0 53 | 1 0,66 66 0,47 0,47 13 6 79

29 29 1 D 3 4 1 93\* 0 7 | 1 0,93 93 0,26 0,26 26 22 78

30 30 1 B 6 88\* 4 2 0 11 | 1 0,88 88 0,33 0,33 36 31 78

31 31 1 B 21 48\* 21 10 0 13 | 1 0,48 48 0,50 0,50 29 21 78

32 32 1 0 22 | 1 0,95 95 0,23 0,23 17 14 78

33# 33 1 D 1 1 20 78\* 0 28 | 1 0,78 78 0,41 0,41 35 30 78

34 34 1 0 13 | 4 2,91 73 1,09 0,27 48 33 78

35 35 1 E 6 9 5 3 77\* 0 139 | 1 0,77 77 0,42 0,42 27 21 78

36 36 1 0 31 | 1 0,71 71 0,45 0,45 28 22 78

37 37 1 2 663 | 1 0,51 51 0,50 0,50 39 32 78

38# 38 1 0 53 | 1 0,71 71 0,45 0,45 24 18 78

39# 39 1 0 27 | 1 0,76 76 0,43 0,43 23 17 78

40 40 1 A 84\* 2 4 9 0 58 | 1 0,84 84 0,36 0,36 29 24 78

41# 41 1 0 34 | 2 1,23 61 0,83 0,41 43 31 78

42 42 1 D 8 5 21 65\* 1 226 | 1 0,65 65 0,48 0,48 34 27 78

43# 43 1 1 183 | 2 1,42 71 0,83 0,41 47 36 78

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,88 Standaarddeviatie : 6,48

Gemiddelde P-waarde : 73,22 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,97

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 O/D sing| 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 Code

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

1# 1 1 -10 -8 -12 18\* 0 14 | 25 75

2 2 1 -10 21\* -18 -3 0 19 | 44 56

3# 3 1 -11 11\* -13 5 0 16 | 53 47

4 4 1 -12 -11 23\* -13 0 13 | 38 62

5# 5 1 -7 -13 -11 21\* 0 16 | 43 57

6 6 1 -32 -9 34\* -6 0 37 | 18 82

7 7 1 39\* -25 -20 -18 0 10 | 24 76

8 8 1 0 28 | 29 71

9 9 1 25\* -7 -18 -15 0 4 | 11 89

10 10 1 -4 -19 -11 22\* 0 5 | 6 94

11 11 1 0 68 | 20 80

12 12 1 -21 -14 32\* -13 0 31 | 27 73

13# 13 1 -17 -10 -10 22\* 0 6 | 8 92

14 14 1 -26 28\* -13 5 0 14 | 32 68

15 15 1 -6 -21 -17 30\* 0 15 | 34 66

16 16 1 33\* -14 -8 -26 0 15 | 27 73

17 17 1 -9 -23 35\* -20 0 16 | 33 67

18 18 1 31\* -17 -12 -22 0 10 | 16 84

19 19 1 -10 32\* -25 -13 0 18 | 32 68

20 20 1 0 6 | 13 87

21# 21 1 -16 -10 -10 22\* 0 15 | 14 86

22 22 1 0 4 | 12 33 55

23 23 1 -4 22\* -10 -19 0 9 | 44 56

24 24 1 -6 23\* -15 -16 0 5 | 8 92

25 25 1 -16 -12 24\* -13 0 16 | 11 89

26# 26 1 -7 -18 -4 20\* 0 6 | 13 87

27 27 1 -25 28\* -7 0 15 | 47 53

28 28 1 -4 6\* -3 0 53 | 34 66

29 29 1 -10 -20 -6 22\* 0 7 | 7 93

30 30 1 -17 31\* -22 -12 0 11 | 12 88

31 31 1 -5 21\* -15 -8 0 13 | 52 48

32 32 1 0 22 | 5 95

33# 33 1 -8 -11 -26 30\* 0 28 | 22 78

34 34 1 0 13 | 3 8 19 33 36

35 35 1 -13 -11 -7 -8 21\* 0 139 | 23 77

36 36 1 0 31 | 29 71

37 37 1 2 663 | 49 51

38# 38 1 0 53 | 29 71

39# 39 1 0 27 | 24 76

40 40 1 24\* -18 -13 -12 0 58 | 16 84

41# 41 1 0 34 | 25 27 48

42 42 1 -9 -14 -17 27\* 1 226 | 35 65

43# 43 1 1 183 | 22 14 64

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,88 Standaarddeviatie : 6,48

Gemiddelde P-waarde : 73,22 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,01

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,97

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Txt 1

1,2

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 D 3 2 20 75\* 0 14 | 1 0,75 75 0,44 0,44 70 11 -9900

2 2 1 B 7 56\* 17 20 0 19 | 1 0,56 56 0,50 0,50 78 11 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,30 Standaarddeviatie : 0,69

Gemiddelde P-waarde : 65,08 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 0,62

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,62

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,19 <= 0,21)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Txt 1

1,2

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 -7 -5 -7 11\* 0 14 | 25 75

2 2 1 -8 11\* -5 -3 0 19 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,30 Standaarddeviatie : 0,69

Gemiddelde P-waarde : 65,08 Gemiddelde Rit : 0,75

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

Coëfficiënt Alpha : 0,19 std meetfout obv Alpha : 0,62

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,69

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,69

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,62

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,18 <= 0,19 <= 0,21)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Txt 2

3,4

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 16 | 1 0,47 47 0,50 0,50 74 7 -9900

4 4 1 C 5 23 62\* 10 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 72 7 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,09 Standaarddeviatie : 0,72

Gemiddelde P-waarde : 54,42 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 0,67

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,14)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Txt 2

3,4

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -4 7\* -7 0 0 16 | 53 47

4 4 1 -2 -6 7\* -1 0 13 | 38 62

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,09 Standaarddeviatie : 0,72

Gemiddelde P-waarde : 54,42 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 0,67

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,13 std meetfout obv Lambda2 : 0,67

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,14)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Txt 3

5,6,7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5# 5 1 D 10 26 8 57\* 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 49 19 56

6 6 1 C 16 1 82\* 1 0 37 | 1 0,82 82 0,38 0,38 53 32 51

7 7 1 A 76\* 7 9 8 0 10 | 1 0,76 76 0,42 0,42 58 35 49

8 8 1 0 28 | 1 0,71 71 0,45 0,45 61 38 48

9 9 1 A 89\* 2 7 2 0 4 | 1 0,89 89 0,32 0,32 41 23 53

10 10 1 D 0 4 2 94\* 0 5 | 1 0,94 94 0,24 0,24 35 21 54

11 11 1 0 68 | 1 0,80 80 0,40 0,40 46 23 54

12 12 1 C 13 5 73\* 9 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 50 25 53

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 6,22 Standaarddeviatie : 1,59

Gemiddelde P-waarde : 77,80 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,02

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Txt 3

5,6,7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5# 5 1 -7 -11 -10 19\* 0 16 | 43 57

6 6 1 -30 -8 32\* -6 0 37 | 18 82

7 7 1 35\* -22 -18 -16 0 10 | 24 76

8 8 1 0 28 | 29 71

9 9 1 23\* -7 -16 -15 0 4 | 11 89

10 10 1 -4 -18 -10 21\* 0 5 | 6 94

11 11 1 0 68 | 20 80

12 12 1 -17 -12 25\* -9 0 31 | 27 73

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 6,22 Standaarddeviatie : 1,59

Gemiddelde P-waarde : 77,80 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 1,06

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,02

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Txt 4

13,14,15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13# 13 1 D 3 1 4 92\* 0 6 | 1 0,92 92 0,26 0,26 33 18 55

14 14 1 B 22 68\* 7 3 0 14 | 1 0,68 68 0,47 0,47 50 24 53

15 15 1 D 5 25 5 66\* 0 15 | 1 0,66 66 0,47 0,47 51 25 53

16 16 1 A 73\* 4 3 19 0 15 | 1 0,73 73 0,44 0,44 55 32 50

17 17 1 C 9 15 67\* 9 0 16 | 1 0,67 67 0,47 0,47 57 32 50

18 18 1 A 84\* 6 6 5 0 10 | 1 0,84 84 0,37 0,37 47 27 52

19 19 1 B 7 68\* 12 13 0 18 | 1 0,68 68 0,47 0,47 52 27 52

20 20 1 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 48 30 52

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 6,04 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 75,45 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 1,10

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Txt 4

13,14,15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -14 -9 -8 18\* 0 6 | 8 92

14 14 1 -22 24\* -11 4 0 14 | 32 68

15 15 1 -5 -18 -14 25\* 0 15 | 34 66

16 16 1 32\* -13 -8 -26 0 15 | 27 73

17 17 1 -8 -22 32\* -18 0 16 | 33 67

18 18 1 27\* -14 -10 -20 0 10 | 16 84

19 19 1 -8 27\* -21 -10 0 18 | 32 68

20 20 1 0 6 | 13 87

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 6,04 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 75,45 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 1,10

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,06

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,56 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,86 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Txt 5

21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

21# 21 1 D 4 5 5 86\* 0 15 | 1 0,86 86 0,34 0,34 42 12 20

22 22 1 0 4 | 2 1,43 72 0,69 0,35 71 12 22

23 23 1 B 20 56\* 9 15 0 9 | 1 0,56 56 0,50 0,50 54 11 20

24 24 1 B 0 92\* 2 5 0 5 | 1 0,92 92 0,27 0,27 36 12 21

25 25 1 C 5 4 89\* 2 0 16 | 1 0,89 89 0,32 0,32 40 13 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,66 Standaarddeviatie : 1,13

Gemiddelde P-waarde : 77,70 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,97

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Txt 5

21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

21# 21 1 -8 -6 -6 12\* 0 15 | 14 86

22 22 1 0 4 | 12 33 55

23 23 1 -2 11\* -5 -10 0 9 | 44 56

24 24 1 -4 12\* -8 -8 0 5 | 8 92

25 25 1 -8 -8 13\* -5 0 16 | 11 89

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,66 Standaarddeviatie : 1,13

Gemiddelde P-waarde : 77,70 Gemiddelde Rit : 0,50

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

Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 0,98

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 0,96

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,97

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,98

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,25)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Txt 6

26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

26# 26 1 D 2 8 3 87\* 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 40 11 23

27 27 1 B 27 53\* 20 0 15 | 1 0,53 53 0,50 0,50 54 13 21

28 28 1 B 12 66\* 22 0 53 | 1 0,66 66 0,47 0,47 44 4 29

29 29 1 D 3 4 1 93\* 0 7 | 1 0,93 93 0,26 0,26 35 14 22

30 30 1 B 6 88\* 4 2 0 11 | 1 0,88 88 0,33 0,33 43 16 20

31 31 1 B 21 48\* 21 10 0 13 | 1 0,48 48 0,50 0,50 52 11 23

32 32 1 0 22 | 1 0,95 95 0,23 0,23 28 9 25

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 5,28 Standaarddeviatie : 1,17

Gemiddelde P-waarde : 75,39 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,99

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Txt 6

26,27,28,29,30,31,32

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

26# 26 1 -4 -11 -2 11\* 0 6 | 13 87

27 27 1 -12 13\* -3 0 15 | 47 53

28 28 1 -4 4\* -1 0 53 | 34 66

29 29 1 -6 -12 -4 14\* 0 7 | 7 93

30 30 1 -9 16\* -11 -7 0 11 | 12 88

31 31 1 -3 11\* -9 -4 0 13 | 52 48

32 32 1 0 22 | 5 95

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 5,28 Standaarddeviatie : 1,17

Gemiddelde P-waarde : 75,39 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,01

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,99

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 0,99

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Txt 7

33,34,35,36,37

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

33# 33 1 D 1 1 20 78\* 0 28 | 1 0,78 78 0,41 0,41 43 20 30

34 34 1 0 13 | 4 2,91 73 1,09 0,27 81 25 30

35 35 1 E 6 9 5 3 77\* 0 139 | 1 0,77 77 0,42 0,42 42 17 31

36 36 1 0 31 | 1 0,71 71 0,45 0,45 42 16 32

37 37 1 2 663 | 1 0,51 51 0,50 0,50 49 21 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,68 Standaarddeviatie : 1,66

Gemiddelde P-waarde : 70,97 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,32

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Txt 7

33,34,35,36,37

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

33# 33 1 -5 -8 -17 20\* 0 28 | 22 78

34 34 1 0 13 | 3 8 19 33 36

35 35 1 -10 -9 -4 -8 17\* 0 139 | 23 77

36 36 1 0 31 | 29 71

37 37 1 2 663 | 49 51

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,68 Standaarddeviatie : 1,66

Gemiddelde P-waarde : 70,97 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,34

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,41 std meetfout obv GLB : 1,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,40 std meetfout obv asymp. GLB: 1,28

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,37 std meetfout obv Lambda2 : 1,32

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Txt 9

39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

39# 39 1 0 27 | 1 0,76 76 0,43 0,43 78 8 -9900

40 40 1 A 84\* 2 4 9 0 58 | 1 0,84 84 0,36 0,36 68 8 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,61 Standaarddeviatie : 0,58

Gemiddelde P-waarde : 80,29 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,54

se coëff. Alpha : 0,01

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

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

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,54

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,15)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Txt 9

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 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

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

39# 39 1 0 27 | 24 76

40 40 1 8\* -6 -4 -3 0 58 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,61 Standaarddeviatie : 0,58

Gemiddelde P-waarde : 80,29 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,54

se coëff. Alpha : 0,01

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

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

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,54

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,15)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Txt 10

41,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

41# 41 1 0 34 | 2 1,23 61 0,83 0,41 88 14 -9900

42 42 1 D 8 5 21 65\* 1 226 | 1 0,65 65 0,48 0,48 59 14 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,88 Standaarddeviatie : 1,01

Gemiddelde P-waarde : 62,52 Gemiddelde Rit : 0,78

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Txt 10

41,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 0 34 | 25 27 48

42 42 1 -3 -9 -9 14\* 1 226 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3

Gemiddelde toetsscore : 1,88 Standaarddeviatie : 1,01

Gemiddelde P-waarde : 62,52 Gemiddelde Rit : 0,78

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 0,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,01

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,23)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur

13,17,20,23,39

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13# 13 1 D 3 1 4 92\* 0 6 | 1 0,92 92 0,26 0,26 36 12 31

17 17 1 C 9 15 67\* 9 0 16 | 1 0,67 67 0,47 0,47 63 23 20

20 20 1 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 51 21 24

23 23 1 B 20 56\* 9 15 0 9 | 1 0,56 56 0,50 0,50 59 15 29

39# 39 1 0 27 | 1 0,76 76 0,43 0,43 48 9 34

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,78 Standaarddeviatie : 1,06

Gemiddelde P-waarde : 75,57 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 0,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): tekststructuur

13,17,20,23,39

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -9 -6 -5 12\* 0 6 | 8 92

17 17 1 -5 -18 23\* -10 0 16 | 33 67

20 20 1 0 6 | 13 87

23 23 1 -4 15\* -6 -12 0 9 | 44 56

39# 39 1 0 27 | 24 76

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 3,78 Standaarddeviatie : 1,06

Gemiddelde P-waarde : 75,57 Gemiddelde Rit : 0,52

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 0,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 0,86

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communi- catieve strekking

1,35

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 D 3 2 20 75\* 0 14 | 1 0,75 75 0,44 0,44 73 5 -9900

35 35 1 E 6 9 5 3 77\* 0 139 | 1 0,77 77 0,42 0,42 71 5 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,62

Gemiddelde P-waarde : 75,70 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 0,59

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,62

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 0,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,09 <= 0,11)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): communi- catieve strekking

1,35

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 -4 -2 -3 5\* 0 14 | 25 75

35 35 1 -4 -2 -1 -1 5\* 0 139 | 23 77

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,62

Gemiddelde P-waarde : 75,70 Gemiddelde Rit : 0,72

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

Coëfficiënt Alpha : 0,09 std meetfout obv Alpha : 0,59

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,62

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,62

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,09 std meetfout obv Lambda2 : 0,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,08 <= 0,09 <= 0,11)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofdgedachte

2,4,14,21,38,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 B 7 56\* 17 20 0 19 | 1 0,56 56 0,50 0,50 51 12 24

4 4 1 C 5 23 62\* 10 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 51 13 23

14 14 1 B 22 68\* 7 3 0 14 | 1 0,68 68 0,47 0,47 50 14 23

21# 21 1 D 4 5 5 86\* 0 15 | 1 0,86 86 0,34 0,34 39 11 25

38# 38 1 0 53 | 1 0,71 71 0,45 0,45 46 10 26

40 40 1 A 84\* 2 4 9 0 58 | 1 0,84 84 0,36 0,36 41 13 24

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,27 Standaarddeviatie : 1,23

Gemiddelde P-waarde : 71,19 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): hoofdgedachte

2,4,14,21,38,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -5 12\* -11 -1 0 19 | 44 56

4 4 1 -6 -7 13\* -7 0 13 | 38 62

14 14 1 -12 14\* -7 2 0 14 | 32 68

21# 21 1 -9 -6 -5 11\* 0 15 | 14 86

38# 38 1 0 53 | 29 71

40 40 1 13\* -9 -7 -7 0 58 | 16 84

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 4,27 Standaarddeviatie : 1,23

Gemiddelde P-waarde : 71,19 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,04

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 1,03

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,29)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): zoek- opdracht

32,36,43

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

32 32 1 0 22 | 1 0,95 95 0,23 0,23 30 9 17

36 36 1 0 31 | 1 0,71 71 0,45 0,45 54 12 8

43# 43 1 1 183 | 2 1,42 71 0,83 0,41 87 13 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 3,07 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 76,85 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,19)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): zoek- opdracht

32,36,43

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

32 32 1 0 22 | 5 95

36 36 1 0 31 | 29 71

43# 43 1 1 183 | 22 14 64

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 3,07 Standaarddeviatie : 1,03

Gemiddelde P-waarde : 76,85 Gemiddelde Rit : 0,63

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 0,94

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 0,91

Asymptotische GLB coëf. : 0,22 std meetfout obv asymp. GLB: 0,91

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 0,93

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,19)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): betekenis tekstelement

3,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,18,19,22,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,37,41,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 16 | 1 0,47 47 0,50 0,50 21 11 71

5# 5 1 D 10 26 8 57\* 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 31 21 71

6 6 1 C 16 1 82\* 1 0 37 | 1 0,82 82 0,38 0,38 41 33 70

7 7 1 A 76\* 7 9 8 0 10 | 1 0,76 76 0,42 0,42 46 38 69

8 8 1 0 28 | 1 0,71 71 0,45 0,45 49 40 69

9 9 1 A 89\* 2 7 2 0 4 | 1 0,89 89 0,32 0,32 31 24 70

10 10 1 D 0 4 2 94\* 0 5 | 1 0,94 94 0,24 0,24 27 22 71

11 11 1 0 68 | 1 0,80 80 0,40 0,40 34 26 70

12 12 1 C 13 5 73\* 9 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 39 30 70

15 15 1 D 5 25 5 66\* 0 15 | 1 0,66 66 0,47 0,47 38 28 70

16 16 1 A 73\* 4 3 19 0 15 | 1 0,73 73 0,44 0,44 40 31 70

18 18 1 A 84\* 6 6 5 0 10 | 1 0,84 84 0,37 0,37 37 29 70

19 19 1 B 7 68\* 12 13 0 18 | 1 0,68 68 0,47 0,47 40 31 70

22 22 1 0 4 | 2 1,43 72 0,69 0,35 36 22 71

24 24 1 B 0 92\* 2 5 0 5 | 1 0,92 92 0,27 0,27 27 22 71

25 25 1 C 5 4 89\* 2 0 16 | 1 0,89 89 0,32 0,32 30 23 70

26# 26 1 D 2 8 3 87\* 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 26 19 71

27 27 1 B 27 53\* 20 0 15 | 1 0,53 53 0,50 0,50 37 27 70

28 28 1 B 12 66\* 22 0 53 | 1 0,66 66 0,47 0,47 16 6 72

29 29 1 D 3 4 1 93\* 0 7 | 1 0,93 93 0,26 0,26 27 22 71

30 30 1 B 6 88\* 4 2 0 11 | 1 0,88 88 0,33 0,33 36 30 70

31 31 1 B 21 48\* 21 10 0 13 | 1 0,48 48 0,50 0,50 31 20 71

33# 33 1 D 1 1 20 78\* 0 28 | 1 0,78 78 0,41 0,41 37 29 70

34 34 1 0 13 | 4 2,91 73 1,09 0,27 51 31 71

37 37 1 2 663 | 1 0,51 51 0,50 0,50 39 30 70

41# 41 1 0 34 | 2 1,23 61 0,83 0,41 46 29 70

42 42 1 D 8 5 21 65\* 1 226 | 1 0,65 65 0,48 0,48 35 25 70

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 27

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32

Gemiddelde toetsscore : 23,24 Standaarddeviatie : 4,54

Gemiddelde P-waarde : 72,62 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 2,44

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,33

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,34

Aantal items in GLB proc. : 27

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 2,41

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): betekenis tekstelement

3,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16,18,19,22,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34,37,41,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 11\* -12 4 0 16 | 53 47

5# 5 1 -7 -13 -11 21\* 0 16 | 43 57

6 6 1 -31 -9 33\* -6 0 37 | 18 82

7 7 1 38\* -24 -20 -17 0 10 | 24 76

8 8 1 0 28 | 29 71

9 9 1 24\* -7 -17 -15 0 4 | 11 89

10 10 1 -4 -19 -10 22\* 0 5 | 6 94

11 11 1 0 68 | 20 80

12 12 1 -20 -14 30\* -12 0 31 | 27 73

15 15 1 -6 -20 -16 28\* 0 15 | 34 66

16 16 1 31\* -13 -8 -25 0 15 | 27 73

18 18 1 29\* -16 -11 -21 0 10 | 16 84

19 19 1 -9 31\* -24 -13 0 18 | 32 68

22 22 1 0 4 | 12 33 55

24 24 1 -6 22\* -15 -15 0 5 | 8 92

25 25 1 -15 -11 23\* -12 0 16 | 11 89

26# 26 1 -7 -17 -4 19\* 0 6 | 13 87

27 27 1 -24 27\* -7 0 15 | 47 53

28 28 1 -4 6\* -3 0 53 | 34 66

29 29 1 -9 -19 -6 22\* 0 7 | 7 93

30 30 1 -17 30\* -20 -12 0 11 | 12 88

31 31 1 -5 20\* -14 -8 0 13 | 52 48

33# 33 1 -8 -10 -25 29\* 0 28 | 22 78

34 34 1 0 13 | 3 8 19 33 36

37 37 1 2 663 | 49 51

41# 41 1 0 34 | 25 27 48

42 42 1 -9 -13 -16 25\* 1 226 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 27

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32

Gemiddelde toetsscore : 23,24 Standaarddeviatie : 4,54

Gemiddelde P-waarde : 72,62 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 2,44

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,33

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,34

Aantal items in GLB proc. : 27

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 2,41

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Open vragen

8,11,20,22,32,34,36,37,38,39,41,43

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

8 8 1 0 28 | 1 0,71 71 0,45 0,45 45 32 50

11 11 1 0 68 | 1 0,80 80 0,40 0,40 34 21 52

20 20 1 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 35 25 52

22 22 1 0 4 | 2 1,43 72 0,69 0,35 41 18 53

32 32 1 0 22 | 1 0,95 95 0,23 0,23 20 12 54

34 34 1 0 13 | 4 2,91 73 1,09 0,27 60 28 51

36 36 1 0 31 | 1 0,71 71 0,45 0,45 34 20 52

37 37 1 2 663 | 1 0,51 51 0,50 0,50 43 28 50

38# 38 1 0 53 | 1 0,71 71 0,45 0,45 30 15 53

39# 39 1 0 27 | 1 0,76 76 0,43 0,43 29 15 53

41# 41 1 0 34 | 2 1,23 61 0,83 0,41 52 27 50

43# 43 1 1 183 | 2 1,42 71 0,83 0,41 55 31 49

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 13,00 Standaarddeviatie : 2,95

Gemiddelde P-waarde : 72,24 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Open vragen

8,11,20,22,32,34,36,37,38,39,41,43

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 28 | 29 71

11 11 1 0 68 | 20 80

20 20 1 0 6 | 13 87

22 22 1 0 4 | 12 33 55

32 32 1 0 22 | 5 95

34 34 1 0 13 | 3 8 19 33 36

36 36 1 0 31 | 29 71

37 37 1 2 663 | 49 51

38# 38 1 0 53 | 29 71

39# 39 1 0 27 | 24 76

41# 41 1 0 34 | 25 27 48

43# 43 1 1 183 | 22 14 64

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 13,00 Standaarddeviatie : 2,95

Gemiddelde P-waarde : 72,24 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,00

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,57 std meetfout obv GLB : 1,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 1,94

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 1,97

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Meerkeuze vragen

1,2,3,4,5,6,7,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,35,40,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 D 3 2 20 75\* 0 14 | 1 0,75 75 0,44 0,44 27 17 72

2 2 1 B 7 56\* 17 20 0 19 | 1 0,56 56 0,50 0,50 32 20 72

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 16 | 1 0,47 47 0,50 0,50 23 11 72

4 4 1 C 5 23 62\* 10 0 13 | 1 0,62 62 0,49 0,49 33 22 72

5# 5 1 D 10 26 8 57\* 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 32 21 72

6 6 1 C 16 1 82\* 1 0 37 | 1 0,82 82 0,38 0,38 41 33 71

7 7 1 A 76\* 7 9 8 0 10 | 1 0,76 76 0,42 0,42 47 38 71

9 9 1 A 89\* 2 7 2 0 4 | 1 0,89 89 0,32 0,32 31 24 72

10 10 1 D 0 4 2 94\* 0 5 | 1 0,94 94 0,24 0,24 27 22 72

12 12 1 C 13 5 73\* 9 0 31 | 1 0,73 73 0,44 0,44 40 30 71

13# 13 1 D 3 1 4 92\* 0 6 | 1 0,92 92 0,26 0,26 27 21 72

14 14 1 B 22 68\* 7 3 0 14 | 1 0,68 68 0,47 0,47 38 28 71

15 15 1 D 5 25 5 66\* 0 15 | 1 0,66 66 0,47 0,47 39 29 71

16 16 1 A 73\* 4 3 19 0 15 | 1 0,73 73 0,44 0,44 42 33 71

17 17 1 C 9 15 67\* 9 0 16 | 1 0,67 67 0,47 0,47 44 34 71

18 18 1 A 84\* 6 6 5 0 10 | 1 0,84 84 0,37 0,37 38 30 71

19 19 1 B 7 68\* 12 13 0 18 | 1 0,68 68 0,47 0,47 41 31 71

21# 21 1 D 4 5 5 86\* 0 15 | 1 0,86 86 0,34 0,34 28 20 72

23 23 1 B 20 56\* 9 15 0 9 | 1 0,56 56 0,50 0,50 33 21 72

24 24 1 B 0 92\* 2 5 0 5 | 1 0,92 92 0,27 0,27 28 21 72

25 25 1 C 5 4 89\* 2 0 16 | 1 0,89 89 0,32 0,32 30 23 72

26# 26 1 D 2 8 3 87\* 0 6 | 1 0,87 87 0,34 0,34 27 19 72

27 27 1 B 27 53\* 20 0 15 | 1 0,53 53 0,50 0,50 37 26 71

28 28 1 B 12 66\* 22 0 53 | 1 0,66 66 0,47 0,47 16 5 73

29 29 1 D 3 4 1 93\* 0 7 | 1 0,93 93 0,26 0,26 27 21 72

30 30 1 B 6 88\* 4 2 0 11 | 1 0,88 88 0,33 0,33 37 30 71

31 31 1 B 21 48\* 21 10 0 13 | 1 0,48 48 0,50 0,50 32 20 72

33# 33 1 D 1 1 20 78\* 0 28 | 1 0,78 78 0,41 0,41 37 28 71

35 35 1 E 6 9 5 3 77\* 0 139 | 1 0,77 77 0,42 0,42 28 18 72

40 40 1 A 84\* 2 4 9 0 58 | 1 0,84 84 0,36 0,36 30 22 72

42 42 1 D 8 5 21 65\* 1 226 | 1 0,65 65 0,48 0,48 35 25 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 22,87 Standaarddeviatie : 4,23

Gemiddelde P-waarde : 73,79 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,23

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,15

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Meerkeuze vragen

1,2,3,4,5,6,7,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,35,40,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 -10 -8 -12 17\* 0 14 | 25 75

2 2 1 -10 20\* -17 -3 0 19 | 44 56

3# 3 1 -11 11\* -13 4 0 16 | 53 47

4 4 1 -11 -11 22\* -12 0 13 | 38 62

5# 5 1 -7 -13 -11 21\* 0 16 | 43 57

6 6 1 -31 -8 33\* -5 0 37 | 18 82

7 7 1 38\* -24 -20 -17 0 10 | 24 76

9 9 1 24\* -7 -18 -15 0 4 | 11 89

10 10 1 -4 -18 -10 22\* 0 5 | 6 94

12 12 1 -20 -14 30\* -13 0 31 | 27 73

13# 13 1 -16 -11 -10 21\* 0 6 | 8 92

14 14 1 -25 28\* -13 5 0 14 | 32 68

15 15 1 -6 -21 -17 29\* 0 15 | 34 66

16 16 1 33\* -14 -8 -26 0 15 | 27 73

17 17 1 -9 -23 34\* -19 0 16 | 33 67

18 18 1 30\* -16 -11 -21 0 10 | 16 84

19 19 1 -10 31\* -24 -13 0 18 | 32 68

21# 21 1 -16 -10 -8 20\* 0 15 | 14 86

23 23 1 -4 21\* -9 -18 0 9 | 44 56

24 24 1 -6 21\* -14 -15 0 5 | 8 92

25 25 1 -15 -11 23\* -12 0 16 | 11 89

26# 26 1 -7 -18 -4 19\* 0 6 | 13 87

27 27 1 -24 26\* -7 0 15 | 47 53

28 28 1 -4 5\* -2 0 53 | 34 66

29 29 1 -9 -19 -5 21\* 0 7 | 7 93

30 30 1 -16 30\* -21 -12 0 11 | 12 88

31 31 1 -4 20\* -14 -8 0 13 | 52 48

33# 33 1 -8 -10 -24 28\* 0 28 | 22 78

35 35 1 -11 -9 -6 -6 18\* 0 139 | 23 77

40 40 1 22\* -15 -12 -11 0 58 | 16 84

42 42 1 -9 -13 -16 25\* 1 226 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 22,87 Standaarddeviatie : 4,23

Gemiddelde P-waarde : 73,79 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 2,23

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,15

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 2,22

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Meerkeuze- invul vragen

3,5,14,16,18,25,27,30,31,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 16 | 1 0,47 47 0,50 0,50 36 9 48

5# 5 1 D 10 26 8 57\* 0 16 | 1 0,57 57 0,50 0,50 42 17 45

14 14 1 B 22 68\* 7 3 0 14 | 1 0,68 68 0,47 0,47 46 22 43

16 16 1 A 73\* 4 3 19 0 15 | 1 0,73 73 0,44 0,44 47 25 42

18 18 1 A 84\* 6 6 5 0 10 | 1 0,84 84 0,37 0,37 41 23 43

25 25 1 C 5 4 89\* 2 0 16 | 1 0,89 89 0,32 0,32 34 17 45

27 27 1 B 27 53\* 20 0 15 | 1 0,53 53 0,50 0,50 46 21 43

30 30 1 B 6 88\* 4 2 0 11 | 1 0,88 88 0,33 0,33 40 23 43

31 31 1 B 21 48\* 21 10 0 13 | 1 0,48 48 0,50 0,50 42 16 45

42 42 1 D 8 5 21 65\* 1 226 | 1 0,65 65 0,48 0,48 44 20 44

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,69 Standaarddeviatie : 1,85

Gemiddelde P-waarde : 66,94 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,35

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Meerkeuze- invul vragen

3,5,14,16,18,25,27,30,31,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -9 9\* -10 3 0 16 | 53 47

5# 5 1 -6 -10 -8 17\* 0 16 | 43 57

14 14 1 -21 22\* -10 4 0 14 | 32 68

16 16 1 25\* -11 -6 -20 0 15 | 27 73

18 18 1 23\* -13 -8 -16 0 10 | 16 84

25 25 1 -11 -8 17\* -9 0 16 | 11 89

27 27 1 -19 21\* -6 0 15 | 47 53

30 30 1 -13 23\* -16 -9 0 11 | 12 88

31 31 1 -3 16\* -11 -7 0 13 | 52 48

42 42 1 -8 -10 -13 20\* 1 226 | 35 65

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,69 Standaarddeviatie : 1,85

Gemiddelde P-waarde : 66,94 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,35

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Citeer opdrachten

37,38

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

37 37 1 2 663 | 1 0,51 51 0,50 0,50 76 7 -9900

38# 38 1 0 53 | 1 0,71 71 0,45 0,45 70 7 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,22 Standaarddeviatie : 0,70

Gemiddelde P-waarde : 60,92 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,65

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,65

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,15)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Citeer opdrachten

37,38

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

37 37 1 2 663 | 49 51

38# 38 1 0 53 | 29 71

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,22 Standaarddeviatie : 0,70

Gemiddelde P-waarde : 60,92 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 0,65

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,70

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 0,65

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,14 <= 0,15)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Bewering en

22,34,41

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

22 22 1 0 4 | 2 1,43 72 0,69 0,35 52 13 23

34 34 1 0 13 | 4 2,91 73 1,09 0,27 75 16 18

41# 41 1 0 34 | 2 1,23 61 0,83 0,41 62 16 16

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,57 Standaarddeviatie : 1,68

Gemiddelde P-waarde : 69,63 Gemiddelde Rit : 0,64

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,45

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Bewering en

22,34,41

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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

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

22 22 1 0 4 | 12 33 55

34 34 1 0 13 | 3 8 19 33 36

41# 41 1 0 34 | 25 27 48

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 5,57 Standaarddeviatie : 1,68

Gemiddelde P-waarde : 69,63 Gemiddelde Rit : 0,64

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,45

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,44

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,44

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Kort-antwoord vragen

8,11

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

8 8 1 0 28 | 1 0,71 71 0,45 0,45 80 18 -9900

11 11 1 0 68 | 1 0,80 80 0,40 0,40 73 18 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,65

Gemiddelde P-waarde : 75,64 Gemiddelde Rit : 0,77

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 0,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,65

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 0,55

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Kort-antwoord vragen

8,11

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 28 | 29 71

11 11 1 0 68 | 20 80

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20

Aantal personen in toets : 35698 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2

Gemiddelde toetsscore : 1,51 Standaarddeviatie : 0,65

Gemiddelde P-waarde : 75,64 Gemiddelde Rit : 0,77

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 0,55

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,65

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,65

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 0,55

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,30 <= 0,31)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,89 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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

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

Txt 1 1 0,35

Txt 2 2 0,33 0,09

Txt 3 3 0,72 0,19 0,17

Txt 4 4 0,73 0,20 0,18 0,49

Txt 5 5 0,56 0,14 0,12 0,33 0,33

Txt 6 6 0,58 0,15 0,14 0,35 0,35 0,25

Txt 7 7 0,66 0,16 0,15 0,36 0,36 0,27 0,29

Txt 9 8 0,35 0,08 0,07 0,21 0,20 0,14 0,15 0,17

Txt 10 9 0,51 0,12 0,11 0,28 0,28 0,21 0,22 0,24 0,16

tekststructuur 10 0,60 0,16 0,14 0,37 0,62 0,46 0,27 0,29 0,45 0,23

communi- catie 11 0,35 0,54 0,09 0,18 0,20 0,15 0,14 0,36 0,08 0,13 0,17

hoofdgedachte 12 0,62 0,45 0,40 0,37 0,47 0,34 0,28 0,30 0,34 0,24 0,30 0,18

zoek- opdracht 13 0,54 0,13 0,12 0,30 0,31 0,22 0,28 0,41 0,17 0,23 0,24 0,14 0,26

betekenis tekst 14 0,95 0,24 0,29 0,75 0,68 0,53 0,61 0,65 0,26 0,54 0,46 0,25 0,46 0,40

Open vragen 15 0,86 0,21 0,18 0,56 0,51 0,49 0,39 0,73 0,34 0,53 0,48 0,24 0,45 0,64 0,81

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,40 0,38 0,72 0,77 0,51 0,62 0,51 0,30 0,41 0,58 0,38 0,63 0,39 0,89 0,62

Meerkeuze- invu 17 0,75 0,19 0,37 0,56 0,66 0,36 0,60 0,36 0,21 0,40 0,38 0,18 0,45 0,31 0,77 0,49 0,81

Citeer opdracht 18 0,44 0,12 0,09 0,25 0,25 0,19 0,20 0,42 0,12 0,18 0,20 0,13 0,43 0,21 0,39 0,51 0,32 0,24

Bewering en 19 0,65 0,15 0,14 0,33 0,33 0,49 0,27 0,68 0,17 0,58 0,28 0,18 0,28 0,27 0,70 0,81 0,43 0,34 0,22

Kort-antwoord v 20 0,53 0,14 0,12 0,70 0,37 0,24 0,25 0,27 0,15 0,20 0,27 0,14 0,27 0,22 0,54 0,52 0,44 0,35 0,19 0,24

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

Number of testees : 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698 35698

Number of items : 43 2 2 8 8 5 7 5 2 2 5 2 6 3 27 12 31 10 2 3 2

Average test score: 35,88 1,30 1,09 6,22 6,04 4,66 5,28 5,68 1,61 1,88 3,78 1,51 4,27 3,07 23,24 13,00 22,87 6,69 1,22 5,57 1,51

Standard deviation: 6,48 0,69 0,72 1,59 1,65 1,13 1,17 1,66 0,58 1,01 1,06 0,62 1,23 1,03 4,54 2,95 4,23 1,85 0,70 1,68 0,65

SEM : 3,01 0,62 0,67 1,06 1,10 0,98 1,01 1,34 0,54 0,89 0,87 0,59 1,04 0,94 2,44 2,00 2,23 1,35 0,65 1,45 0,55

Average P-value : 73,22 65,08 54,42 77,80 75,45 77,70 75,39 70,97 80,29 62,52 75,57 75,70 71,19 76,85 72,62 72,24 73,79 66,94 60,92 69,63 75,64

Coefficient Alpha : 0,78 0,19 0,13 0,56 0,56 0,24 0,26 0,35 0,14 0,22 0,33 0,09 0,28 0,17 0,71 0,54 0,72 0,47 0,14 0,26 0,30

Guttman's Lambda2 : 0,79 0,19 0,13 0,56 0,56 0,25 0,27 0,37 0,14 0,22 0,34 0,09 0,28 0,19 0,72 0,55 0,73 0,47 0,14 0,27 0,30

GLB : 0,81 0,00 0,00 0,59 0,59 0,27 0,29 0,41 0,00 0,00 0,37 0,00 0,29 0,22 0,74 0,57 0,75 0,49 0,00 0,27 0,00

Asymptotic GLB : 0,81 0,00 0,00 0,58 0,58 0,26 0,28 0,40 0,00 0,00 0,36 0,00 0,29 0,22 0,73 0,57 0,74 0,48 0,00 0,27 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 23 72\* 0 8 | 1 0,72 72 0,45 0,45 24 17 76

2 2 1 B 8 54\* 18 20 0 8 | 1 0,54 54 0,50 0,50 30 22 76

3# 3 1 B 13 46\* 11 29 0 6 | 1 0,46 46 0,50 0,50 21 13 76

4 4 1 C 5 24 62\* 9 0 6 | 1 0,62 62 0,49 0,49 29 21 76

5# 5 1 D 8 24 7 61\* 0 8 | 1 0,61 61 0,49 0,49 32 24 76

6 6 1 C 9 1 89\* 1 0 15 | 1 0,89 89 0,31 0,31 34 29 76

7 7 1 A 83\* 4 7 6 0 1 | 1 0,83 83 0,37 0,37 40 35 75

8 8 1 0 6 | 1 0,76 76 0,43 0,43 43 37 75

9 9 1 A 92\* 1 5 2 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 28 24 76

10 10 1 D 0 3 2 95\* 0 2 | 1 0,95 95 0,22 0,22 24 20 76

11 11 1 0 22 | 1 0,82 82 0,38 0,38 29 23 76

12 12 1 C 11 4 77\* 8 0 8 | 1 0,77 77 0,42 0,42 36 29 76

13# 13 1 D 3 1 3 93\* 0 3 | 1 0,93 93 0,25 0,25 22 18 76

14 14 1 B 18 73\* 5 3 0 6 | 1 0,73 73 0,44 0,44 33 27 76

15 15 1 D 4 23 4 69\* 0 4 | 1 0,69 69 0,46 0,46 37 30 76

16 16 1 A 77\* 5 4 14 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 39 33 75

17 17 1 C 9 15 69\* 7 0 6 | 1 0,69 69 0,46 0,46 42 35 75

18 18 1 A 85\* 5 6 4 0 5 | 1 0,85 85 0,36 0,36 35 30 76

19 19 1 B 6 69\* 11 13 0 8 | 1 0,69 69 0,46 0,46 37 31 75

20 20 1 0 5 | 1 0,87 87 0,34 0,34 38 33 76

21# 21 1 D 2 5 5 88\* 0 9 | 1 0,88 88 0,33 0,33 23 17 76

22 22 1 0 1 | 2 1,48 74 0,67 0,34 32 21 76

23 23 1 B 17 59\* 10 14 0 5 | 1 0,59 59 0,49 0,49 28 21 76

24 24 1 B 0 93\* 2 5 0 1 | 1 0,93 93 0,26 0,26 23 19 76

25 25 1 C 4 3 91\* 2 0 5 | 1 0,91 91 0,29 0,29 24 20 76

26# 26 1 D 2 8 3 87\* 0 1 | 1 0,87 87 0,33 0,33 22 16 76

27 27 1 B 26 55\* 19 0 8 | 1 0,55 55 0,50 0,50 35 27 76

28 28 1 B 13 64\* 23 0 27 | 1 0,64 64 0,48 0,48 12 4 77

29 29 1 D 3 3 1 94\* 0 4 | 1 0,94 94 0,24 0,24 23 19 76

30 30 1 B 4 90\* 4 2 0 5 | 1 0,90 90 0,30 0,30 32 27 76

31 31 1 B 22 47\* 21 10 0 5 | 1 0,47 47 0,50 0,50 26 18 76

32 32 1 0 7 | 1 0,95 95 0,23 0,23 18 15 76

33# 33 1 D 1 1 17 81\* 0 17 | 1 0,81 81 0,40 0,40 34 28 76

34 34 1 0 4 | 4 2,86 72 1,09 0,27 47 31 76

35 35 1 E 6 10 5 3 75\* 1 84 | 1 0,75 75 0,43 0,43 25 19 76

36 36 1 0 13 | 1 0,71 71 0,45 0,45 28 21 76

37 37 1 2 270 | 1 0,49 49 0,50 0,50 36 28 76

38# 38 1 0 18 | 1 0,73 73 0,45 0,45 24 17 76

39# 39 1 0 11 | 1 0,76 76 0,42 0,42 22 15 76

40 40 1 A 85\* 2 4 9 0 33 | 1 0,85 85 0,36 0,36 31 25 76

41# 41 1 0 18 | 2 1,24 62 0,82 0,41 41 29 76

42 42 1 D 7 5 23 65\* 1 125 | 1 0,65 65 0,48 0,48 34 27 76

43# 43 1 0 78 | 2 1,46 73 0,81 0,41 46 34 75

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16287 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 36,53 Standaarddeviatie : 6,07

Gemiddelde P-waarde : 74,55 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,96

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 2,92

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

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

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 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 -9 -9 -12 17\* 0 8 | 28 72

2 2 1 -12 22\* -16 -4 0 8 | 46 54

3# 3 1 -11 13\* -12 2 0 6 | 54 46

4 4 1 -9 -10 21\* -14 0 6 | 38 62

5# 5 1 -7 -17 -10 24\* 0 8 | 39 61

6 6 1 -27 -7 29\* -7 0 15 | 11 89

7 7 1 35\* -21 -18 -17 0 1 | 17 83

8 8 1 0 6 | 24 76

9 9 1 24\* -7 -18 -13 0 2 | 8 92

10 10 1 -3 -18 -9 20\* 0 2 | 5 95

11 11 1 0 22 | 18 82

12 12 1 -21 -12 29\* -12 0 8 | 23 77

13# 13 1 -14 -8 -9 18\* 0 3 | 7 93

14 14 1 -26 27\* -12 5 0 6 | 27 73

15 15 1 -5 -23 -16 30\* 0 4 | 31 69

16 16 1 33\* -15 -10 -26 0 6 | 23 77

17 17 1 -9 -23 35\* -21 0 6 | 31 69

18 18 1 30\* -17 -13 -20 0 5 | 15 85

19 19 1 -9 31\* -23 -14 0 8 | 31 69

20 20 1 0 5 | 13 87

21# 21 1 -11 -9 -10 17\* 0 9 | 12 88

22 22 1 0 1 | 10 32 58

23 23 1 -4 21\* -8 -19 0 5 | 41 59

24 24 1 -3 19\* -12 -15 0 1 | 7 93

25 25 1 -14 -9 20\* -11 0 5 | 9 91

26# 26 1 -7 -15 -2 16\* 0 1 | 13 87

27 27 1 -26 27\* -5 0 8 | 45 55

28 28 1 -3 4\* -2 0 27 | 36 64

29 29 1 -9 -18 -4 19\* 0 4 | 6 94

30 30 1 -15 27\* -19 -11 0 5 | 10 90

31 31 1 -4 18\* -12 -8 0 5 | 53 47

32 32 1 0 7 | 5 95

33# 33 1 -7 -11 -25 28\* 0 17 | 19 81

34 34 1 0 4 | 4 9 20 33 35

35 35 1 -13 -8 -5 -8 19\* 1 84 | 25 75

36 36 1 0 13 | 29 71

37 37 1 2 270 | 51 49

38# 38 1 0 18 | 27 73

39# 39 1 0 11 | 24 76

40 40 1 25\* -16 -14 -14 0 33 | 15 85

41# 41 1 0 18 | 24 27 48

42 42 1 -10 -16 -17 27\* 1 125 | 35 65

43# 43 1 0 78 | 21 13 66

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 16287 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 36,53 Standaarddeviatie : 6,07

Gemiddelde P-waarde : 74,55 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 2,96

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 2,80

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 2,92

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

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

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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

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

Txt 1 1 0,36

Txt 2 2 0,34 0,10

Txt 3 3 0,69 0,19 0,16

Txt 4 4 0,73 0,20 0,18 0,46

Txt 5 5 0,52 0,14 0,10 0,28 0,30

Txt 6 6 0,55 0,14 0,13 0,30 0,31 0,21

Txt 7 7 0,65 0,16 0,14 0,33 0,34 0,23 0,25

Txt 9 8 0,35 0,07 0,08 0,19 0,20 0,13 0,14 0,16

Txt 10 9 0,50 0,12 0,11 0,26 0,27 0,18 0,20 0,23 0,15

tekststructuur 10 0,59 0,16 0,13 0,35 0,61 0,45 0,24 0,27 0,46 0,22

communi- catie 11 0,35 0,54 0,09 0,17 0,18 0,13 0,12 0,35 0,07 0,12 0,15

hoofdgedachte 12 0,61 0,45 0,41 0,35 0,45 0,31 0,24 0,28 0,33 0,22 0,29 0,16

zoek- opdracht 13 0,53 0,13 0,12 0,28 0,30 0,19 0,24 0,39 0,17 0,22 0,23 0,13 0,25

betekenis tekst 14 0,94 0,24 0,30 0,72 0,66 0,49 0,59 0,64 0,25 0,53 0,44 0,23 0,43 0,38

Open vragen 15 0,85 0,20 0,18 0,53 0,50 0,46 0,34 0,72 0,34 0,52 0,47 0,21 0,43 0,62 0,80

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,42 0,39 0,68 0,76 0,47 0,60 0,48 0,30 0,39 0,56 0,38 0,62 0,37 0,87 0,59

Meerkeuze- invu 17 0,75 0,20 0,38 0,54 0,64 0,32 0,58 0,33 0,21 0,40 0,37 0,17 0,44 0,29 0,76 0,46 0,81

Citeer opdracht 18 0,41 0,10 0,08 0,22 0,23 0,17 0,16 0,40 0,11 0,16 0,19 0,11 0,41 0,19 0,36 0,48 0,28 0,22

Bewering en 19 0,64 0,14 0,13 0,30 0,32 0,46 0,24 0,67 0,16 0,58 0,26 0,17 0,26 0,24 0,70 0,80 0,41 0,32 0,19

Kort-antwoord v 20 0,48 0,12 0,11 0,69 0,33 0,21 0,20 0,22 0,13 0,17 0,25 0,11 0,24 0,20 0,50 0,48 0,39 0,31 0,16 0,20

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

Number of testees : 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287 16287

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 36,53 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: 6,07 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

SEM : 2,96 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 : 74,55

Coefficient Alpha : 0,76 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,77 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : 0,79 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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 18 77\* 0 6 | 1 0,77 77 0,42 0,42 25 19 80

2 2 1 B 6 57\* 16 21 0 11 | 1 0,57 57 0,49 0,49 28 21 80

3# 3 1 B 13 47\* 11 29 0 10 | 1 0,47 47 0,50 0,50 18 11 80

4 4 1 C 5 23 62\* 11 0 7 | 1 0,62 62 0,48 0,48 31 24 79

5# 5 1 D 11 27 8 53\* 0 8 | 1 0,53 53 0,50 0,50 26 19 80

6 6 1 C 22 1 77\* 1 0 22 | 1 0,77 77 0,42 0,42 41 36 79

7 7 1 A 71\* 8 11 9 0 9 | 1 0,71 71 0,45 0,45 47 41 79

8 8 1 0 22 | 1 0,67 67 0,47 0,47 50 44 79

9 9 1 A 86\* 3 8 3 0 2 | 1 0,86 86 0,35 0,35 29 24 79

10 10 1 D 0 4 3 93\* 0 3 | 1 0,93 93 0,26 0,26 27 23 80

11 11 1 0 46 | 1 0,79 79 0,41 0,41 34 28 79

12 12 1 C 15 6 70\* 9 0 23 | 1 0,70 70 0,46 0,46 38 32 79

13# 13 1 D 3 1 4 92\* 0 3 | 1 0,92 92 0,28 0,28 27 23 80

14 14 1 B 25 63\* 9 3 0 8 | 1 0,63 63 0,48 0,48 35 28 79

15 15 1 D 5 27 5 63\* 0 11 | 1 0,63 63 0,48 0,48 36 29 79

16 16 1 A 69\* 4 3 24 0 9 | 1 0,69 69 0,46 0,46 39 33 79

17 17 1 C 9 16 65\* 10 0 10 | 1 0,65 65 0,48 0,48 41 35 79

18 18 1 A 83\* 6 6 6 0 5 | 1 0,83 83 0,38 0,38 37 32 79

19 19 1 B 7 67\* 13 13 0 10 | 1 0,67 67 0,47 0,47 40 34 79

20 20 1 0 1 | 1 0,86 86 0,35 0,35 37 33 79

21# 21 1 D 5 4 6 85\* 0 6 | 1 0,85 85 0,36 0,36 29 24 79

22 22 1 0 3 | 2 1,40 70 0,71 0,35 33 23 80

23 23 1 B 22 54\* 9 16 0 4 | 1 0,54 54 0,50 0,50 30 23 80

24 24 1 B 1 91\* 3 6 0 4 | 1 0,91 91 0,29 0,29 28 24 80

25 25 1 C 6 5 87\* 2 0 11 | 1 0,87 87 0,34 0,34 30 26 79

26# 26 1 D 1 9 4 86\* 0 5 | 1 0,86 86 0,35 0,35 27 22 80

27 27 1 B 28 51\* 21 0 7 | 1 0,51 51 0,50 0,50 34 27 79

28 28 1 B 11 68\* 21 0 26 | 1 0,68 68 0,47 0,47 15 8 80

29 29 1 D 3 4 1 92\* 0 3 | 1 0,92 92 0,27 0,27 28 24 80

30 30 1 B 7 85\* 5 3 0 6 | 1 0,85 85 0,35 0,35 37 33 79

31 31 1 B 20 48\* 21 11 0 8 | 1 0,48 48 0,50 0,50 31 24 79

32 32 1 0 15 | 1 0,94 94 0,23 0,23 16 13 80

33# 33 1 D 1 1 22 76\* 0 11 | 1 0,76 76 0,43 0,43 36 30 79

34 34 1 0 9 | 4 2,95 74 1,08 0,27 49 36 79

35 35 1 E 6 9 5 3 78\* 0 55 | 1 0,78 78 0,41 0,41 29 24 79

36 36 1 0 18 | 1 0,71 71 0,45 0,45 29 23 80

37 37 1 2 393 | 1 0,52 52 0,50 0,50 42 35 79

38# 38 1 0 35 | 1 0,70 70 0,46 0,46 25 18 80

39# 39 1 0 16 | 1 0,76 76 0,43 0,43 24 18 80

40 40 1 A 84\* 3 4 9 0 25 | 1 0,84 84 0,37 0,37 29 23 79

41# 41 1 0 16 | 2 1,21 61 0,83 0,42 44 33 79

42 42 1 D 9 5 20 65\* 1 101 | 1 0,65 65 0,48 0,48 33 27 79

43# 43 1 1 105 | 2 1,38 69 0,84 0,42 48 38 79

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 19407 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,33 Standaarddeviatie : 6,76

Gemiddelde P-waarde : 72,10 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,04

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,80)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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 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 -12 -7 -13 19\* 0 6 | 23 77

2 2 1 -9 21\* -20 -2 0 11 | 43 57

3# 3 1 -11 11\* -15 6 0 10 | 53 47

4 4 1 -14 -12 24\* -12 0 7 | 38 62

5# 5 1 -5 -10 -11 19\* 0 8 | 47 53

6 6 1 -33 -10 36\* -6 0 22 | 23 77

7 7 1 41\* -26 -20 -17 0 9 | 29 71

8 8 1 0 22 | 33 67

9 9 1 24\* -6 -17 -16 0 2 | 14 86

10 10 1 -5 -19 -12 23\* 0 3 | 7 93

11 11 1 0 46 | 21 79

12 12 1 -20 -15 32\* -14 0 23 | 30 70

13# 13 1 -18 -12 -11 23\* 0 3 | 8 92

14 14 1 -25 28\* -13 4 0 8 | 37 63

15 15 1 -7 -20 -18 29\* 0 11 | 37 63

16 16 1 33\* -14 -8 -26 0 9 | 31 69

17 17 1 -9 -23 35\* -18 0 10 | 35 65

18 18 1 32\* -17 -11 -23 0 5 | 17 83

19 19 1 -11 34\* -26 -13 0 10 | 33 67

20 20 1 0 1 | 14 86

21# 21 1 -18 -12 -9 24\* 0 6 | 15 85

22 22 1 0 3 | 13 34 53

23 23 1 -3 23\* -13 -19 0 4 | 46 54

24 24 1 -8 24\* -17 -16 0 4 | 9 91

25 25 1 -16 -13 26\* -14 0 11 | 13 87

26# 26 1 -8 -20 -6 22\* 0 5 | 14 86

27 27 1 -24 27\* -7 0 7 | 49 51

28 28 1 -6 8\* -4 0 26 | 32 68

29 29 1 -11 -20 -8 24\* 0 3 | 8 92

30 30 1 -18 33\* -23 -12 0 6 | 15 85

31 31 1 -6 24\* -17 -9 0 8 | 52 48

32 32 1 0 15 | 6 94

33# 33 1 -9 -11 -26 30\* 0 11 | 24 76

34 34 1 0 9 | 3 8 18 33 38

35 35 1 -13 -13 -8 -8 24\* 0 55 | 22 78

36 36 1 0 18 | 29 71

37 37 1 2 393 | 48 52

38# 38 1 0 35 | 30 70

39# 39 1 0 16 | 24 76

40 40 1 23\* -19 -12 -11 0 25 | 16 84

41# 41 1 0 16 | 26 26 48

42 42 1 -8 -13 -19 27\* 1 101 | 35 65

43# 43 1 1 105 | 23 15 62

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 19407 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,33 Standaarddeviatie : 6,76

Gemiddelde P-waarde : 72,10 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,04

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 2,88

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,80 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,80)

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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

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

Txt 1 1 0,36

Txt 2 2 0,33 0,09

Txt 3 3 0,74 0,21 0,18

Txt 4 4 0,74 0,21 0,19 0,50

Txt 5 5 0,58 0,15 0,13 0,34 0,34

Txt 6 6 0,61 0,16 0,14 0,38 0,37 0,28

Txt 7 7 0,68 0,17 0,16 0,40 0,38 0,30 0,32

Txt 9 8 0,36 0,08 0,06 0,22 0,20 0,15 0,16 0,18

Txt 10 9 0,52 0,13 0,11 0,30 0,29 0,23 0,24 0,26 0,17

tekststructuur 10 0,60 0,17 0,15 0,39 0,63 0,46 0,29 0,32 0,45 0,24

communi- catie 11 0,38 0,53 0,09 0,22 0,22 0,18 0,16 0,37 0,10 0,14 0,18

hoofdgedachte 12 0,62 0,46 0,39 0,38 0,48 0,35 0,30 0,31 0,34 0,25 0,31 0,19

zoek- opdracht 13 0,55 0,13 0,12 0,31 0,32 0,24 0,31 0,42 0,17 0,24 0,25 0,16 0,26

betekenis tekst 14 0,95 0,26 0,30 0,77 0,68 0,55 0,64 0,67 0,26 0,54 0,47 0,28 0,47 0,41

Open vragen 15 0,86 0,22 0,19 0,58 0,52 0,51 0,42 0,74 0,35 0,54 0,49 0,26 0,46 0,64 0,82

Meerkeuze vrage 16 0,94 0,40 0,38 0,74 0,77 0,53 0,64 0,53 0,31 0,42 0,59 0,40 0,63 0,40 0,90 0,64

Meerkeuze- invu 17 0,75 0,20 0,37 0,56 0,66 0,38 0,62 0,38 0,21 0,41 0,39 0,21 0,46 0,32 0,77 0,50 0,81

Citeer opdracht 18 0,46 0,14 0,10 0,28 0,26 0,21 0,23 0,44 0,13 0,20 0,22 0,14 0,45 0,23 0,41 0,52 0,34 0,27

Bewering en 19 0,66 0,16 0,14 0,36 0,35 0,52 0,30 0,68 0,18 0,59 0,29 0,20 0,29 0,29 0,71 0,81 0,46 0,36 0,24

Kort-antwoord v 20 0,55 0,16 0,13 0,70 0,38 0,25 0,28 0,31 0,16 0,22 0,28 0,17 0,30 0,24 0,56 0,55 0,46 0,36 0,22 0,27

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

Number of testees : 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407 19407

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,33 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,76 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

SEM : 3,04 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 : 72,10

Coefficient Alpha : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 16 80\* 0 1 | 1 0,80 80 0,40 0,40 23 17 77

2 2 1 B 6 57\* 17 20 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 27 20 77

3# 3 1 B 12 50\* 10 28 0 1 | 1 0,50 50 0,50 0,50 21 13 77

4 4 1 C 5 22 66\* 8 0 2 | 1 0,66 66 0,47 0,47 29 21 77

5# 5 1 D 12 24 9 55\* 0 3 | 1 0,55 55 0,50 0,50 29 21 77

6 6 1 C 18 1 80\* 1 0 3 | 1 0,80 80 0,40 0,40 38 32 77

7 7 1 A 75\* 7 10 8 0 0 | 1 0,75 75 0,43 0,43 48 42 76

8 8 1 0 3 | 1 0,71 71 0,45 0,45 46 40 76

9 9 1 A 87\* 3 8 3 0 0 | 1 0,87 87 0,34 0,34 30 25 77

10 10 1 D 0 3 2 94\* 0 0 | 1 0,94 94 0,24 0,24 24 20 77

11 11 1 0 10 | 1 0,80 80 0,40 0,40 33 27 77

12 12 1 C 13 7 71\* 9 0 4 | 1 0,71 71 0,45 0,45 35 28 77

13# 13 1 D 3 0 4 92\* 0 1 | 1 0,92 92 0,26 0,26 24 20 77

14 14 1 B 21 66\* 8 5 0 4 | 1 0,66 66 0,47 0,47 35 28 77

15 15 1 D 4 24 5 67\* 0 1 | 1 0,67 67 0,47 0,47 34 27 77

16 16 1 A 73\* 3 3 21 0 0 | 1 0,73 73 0,44 0,44 40 34 76

17 17 1 C 9 14 68\* 9 0 1 | 1 0,68 68 0,47 0,47 43 37 76

18 18 1 A 84\* 6 6 4 0 1 | 1 0,84 84 0,37 0,37 35 29 77

19 19 1 B 6 72\* 10 11 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 41 35 76

20 20 1 0 0 | 1 0,89 89 0,31 0,31 34 30 77

21# 21 1 D 4 4 5 87\* 0 1 | 1 0,87 87 0,34 0,34 26 21 77

22 22 1 0 1 | 2 1,47 73 0,68 0,34 32 21 77

23 23 1 B 19 59\* 8 15 0 1 | 1 0,59 59 0,49 0,49 28 21 77

24 24 1 B 0 92\* 2 6 0 1 | 1 0,92 92 0,27 0,27 25 21 77

25 25 1 C 6 5 87\* 2 0 2 | 1 0,87 87 0,34 0,34 26 21 77

26# 26 1 D 1 8 3 88\* 0 2 | 1 0,88 88 0,33 0,33 22 17 77

27 27 1 B 25 54\* 21 0 2 | 1 0,54 54 0,50 0,50 33 25 77

28 28 1 B 12 65\* 23 0 3 | 1 0,65 65 0,48 0,48 11 4 78

29 29 1 D 3 3 1 93\* 0 0 | 1 0,93 93 0,25 0,25 26 23 77

30 30 1 B 5 90\* 4 2 0 0 | 1 0,90 90 0,30 0,30 34 30 77

31 31 1 B 18 53\* 20 9 0 5 | 1 0,53 53 0,50 0,50 30 23 77

32 32 1 0 2 | 1 0,96 96 0,20 0,20 16 13 77

33# 33 1 D 1 1 19 79\* 0 1 | 1 0,79 79 0,41 0,41 32 26 77

34 34 1 0 2 | 4 3,01 75 1,03 0,26 46 31 77

35 35 1 E 5 8 4 3 81\* 0 9 | 1 0,81 81 0,39 0,39 24 18 77

36 36 1 0 3 | 1 0,70 70 0,46 0,46 25 18 77

37 37 1 2 50 | 1 0,52 52 0,50 0,50 38 31 76

38# 38 1 0 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 22 15 77

39# 39 1 0 2 | 1 0,75 75 0,43 0,43 24 18 77

40 40 1 A 84\* 2 4 9 0 5 | 1 0,84 84 0,36 0,36 28 23 77

41# 41 1 0 4 | 2 1,24 62 0,83 0,41 40 28 77

42 42 1 D 8 5 18 69\* 1 26 | 1 0,69 69 0,46 0,46 35 28 77

43# 43 1 1 20 | 2 1,48 74 0,80 0,40 45 34 76

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3080 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 36,43 Standaarddeviatie : 6,22

Gemiddelde P-waarde : 74,35 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 2,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 2,93

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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 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 -9 -5 -12 17\* 0 1 | 20 80

2 2 1 -11 20\* -18 -1 0 1 | 43 57

3# 3 1 -12 13\* -13 3 0 1 | 50 50

4 4 1 -15 -10 21\* -10 0 2 | 34 66

5# 5 1 -9 -10 -12 21\* 0 3 | 45 55

6 6 1 -30 -9 32\* -5 0 3 | 20 80

7 7 1 42\* -25 -23 -19 0 0 | 25 75

8 8 1 0 3 | 29 71

9 9 1 25\* -7 -20 -12 0 0 | 13 87

10 10 1 -2 -19 -8 20\* 0 0 | 6 94

11 11 1 0 10 | 20 80

12 12 1 -16 -17 28\* -11 0 4 | 29 71

13# 13 1 -15 -8 -11 20\* 0 1 | 8 92

14 14 1 -26 28\* -13 3 0 4 | 34 66

15 15 1 -7 -20 -14 27\* 0 1 | 33 67

16 16 1 34\* -13 -10 -27 0 0 | 27 73

17 17 1 -10 -27 37\* -18 0 1 | 32 68

18 18 1 29\* -17 -9 -22 0 1 | 16 84

19 19 1 -13 35\* -27 -14 0 1 | 28 72

20 20 1 0 0 | 11 89

21# 21 1 -15 -13 -7 21\* 0 1 | 13 87

22 22 1 0 1 | 11 32 58

23 23 1 -2 21\* -7 -21 0 1 | 41 59

24 24 1 -5 21\* -12 -16 0 1 | 8 92

25 25 1 -13 -7 21\* -16 0 2 | 13 87

26# 26 1 -8 -15 -4 17\* 0 2 | 12 88

27 27 1 -23 25\* -7 0 2 | 46 54

28 28 1 -3 4\* -1 0 3 | 35 65

29 29 1 -12 -18 -6 23\* 0 0 | 7 93

30 30 1 -18 30\* -21 -10 0 0 | 10 90

31 31 1 -3 23\* -17 -11 0 5 | 47 53

32 32 1 0 2 | 4 96

33# 33 1 -6 -7 -24 26\* 0 1 | 21 79

34 34 1 0 2 | 2 7 18 33 40

35 35 1 -11 -8 -6 -9 18\* 0 9 | 19 81

36 36 1 0 3 | 30 70

37 37 1 2 50 | 48 52

38# 38 1 0 8 | 29 71

39# 39 1 0 2 | 25 75

40 40 1 23\* -18 -13 -10 0 5 | 16 84

41# 41 1 0 4 | 25 25 49

42 42 1 -13 -12 -18 28\* 1 26 | 31 69

43# 43 1 1 20 | 19 13 68

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 3080 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 36,43 Standaarddeviatie : 6,22

Gemiddelde P-waarde : 74,35 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 2,97

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,72

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 2,93

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

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

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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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

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

Txt 1 1 0,34

Txt 2 2 0,33 0,07

Txt 3 3 0,73 0,18 0,20

Txt 4 4 0,73 0,19 0,18 0,48

Txt 5 5 0,54 0,13 0,11 0,30 0,33

Txt 6 6 0,56 0,13 0,11 0,32 0,32 0,23

Txt 7 7 0,64 0,17 0,14 0,36 0,35 0,25 0,25

Txt 9 8 0,35 0,06 0,10 0,22 0,19 0,13 0,14 0,14

Txt 10 9 0,49 0,13 0,10 0,28 0,26 0,18 0,21 0,19 0,16

tekststructuur 10 0,59 0,13 0,15 0,37 0,61 0,44 0,26 0,25 0,47 0,22

communi- catie 11 0,33 0,52 0,07 0,18 0,16 0,13 0,13 0,36 0,06 0,09 0,12

hoofdgedachte 12 0,61 0,43 0,40 0,36 0,47 0,31 0,25 0,30 0,34 0,22 0,29 0,16

zoek- opdracht 13 0,51 0,11 0,09 0,27 0,29 0,19 0,25 0,38 0,17 0,21 0,24 0,11 0,22

betekenis tekst 14 0,95 0,24 0,30 0,76 0,67 0,51 0,59 0,63 0,25 0,52 0,44 0,23 0,44 0,36

Open vragen 15 0,84 0,20 0,17 0,56 0,50 0,46 0,36 0,69 0,35 0,52 0,47 0,21 0,44 0,62 0,79

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,37 0,39 0,72 0,76 0,50 0,60 0,50 0,30 0,38 0,56 0,35 0,61 0,34 0,89 0,59

Meerkeuze- invu 17 0,76 0,18 0,39 0,55 0,65 0,36 0,58 0,34 0,20 0,39 0,36 0,16 0,45 0,28 0,77 0,47 0,82

Citeer opdracht 18 0,42 0,11 0,07 0,25 0,24 0,17 0,18 0,41 0,11 0,16 0,18 0,12 0,42 0,20 0,38 0,50 0,30 0,22

Bewering en 19 0,64 0,16 0,12 0,34 0,32 0,49 0,24 0,63 0,15 0,59 0,26 0,17 0,28 0,24 0,68 0,79 0,42 0,34 0,20

Kort-antwoord v 20 0,52 0,12 0,12 0,69 0,36 0,22 0,22 0,26 0,16 0,19 0,27 0,12 0,26 0,20 0,53 0,53 0,42 0,34 0,19 0,24

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

Number of testees : 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080 3080

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 36,43 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: 6,22 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 : 2,97 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 : 74,35

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 : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:19

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 20 75\* 0 5 | 1 0,75 75 0,43 0,43 23 17 78

2 2 1 B 7 54\* 18 20 0 7 | 1 0,54 54 0,50 0,50 28 20 78

3# 3 1 B 15 45\* 11 29 0 4 | 1 0,45 45 0,50 0,50 18 11 78

4 4 1 C 6 24 58\* 12 0 6 | 1 0,58 58 0,49 0,49 28 21 78

5# 5 1 D 10 29 7 54\* 0 5 | 1 0,54 54 0,50 0,50 28 21 78

6 6 1 C 15 1 83\* 1 0 11 | 1 0,83 83 0,38 0,38 37 32 77

7 7 1 A 76\* 7 9 7 0 3 | 1 0,76 76 0,43 0,43 44 38 77

8 8 1 0 10 | 1 0,70 70 0,46 0,46 47 41 77

9 9 1 A 88\* 2 7 3 0 2 | 1 0,88 88 0,33 0,33 29 24 78

10 10 1 D 0 4 2 93\* 0 2 | 1 0,93 93 0,25 0,25 25 22 78

11 11 1 0 24 | 1 0,78 78 0,41 0,41 33 27 78

12 12 1 C 13 5 74\* 8 0 10 | 1 0,74 74 0,44 0,44 36 30 77

13# 13 1 D 4 1 4 91\* 0 1 | 1 0,91 91 0,28 0,28 26 22 78

14 14 1 B 23 66\* 9 3 0 5 | 1 0,66 66 0,47 0,47 34 27 78

15 15 1 D 5 27 5 63\* 0 5 | 1 0,63 63 0,48 0,48 35 28 78

16 16 1 A 71\* 5 4 20 0 8 | 1 0,71 71 0,45 0,45 39 33 77

17 17 1 C 8 17 65\* 10 0 7 | 1 0,65 65 0,48 0,48 40 34 77

18 18 1 A 81\* 6 6 6 0 5 | 1 0,81 81 0,39 0,39 37 32 77

19 19 1 B 7 65\* 14 14 0 8 | 1 0,65 65 0,48 0,48 38 31 77

20 20 1 0 4 | 1 0,85 85 0,36 0,36 37 32 77

21# 21 1 D 4 5 5 87\* 0 5 | 1 0,87 87 0,34 0,34 27 22 78

22 22 1 0 1 | 2 1,44 72 0,69 0,35 31 21 78

23 23 1 B 19 56\* 10 15 0 1 | 1 0,56 56 0,50 0,50 30 22 78

24 24 1 B 1 91\* 3 6 0 2 | 1 0,91 91 0,29 0,29 27 23 78

25 25 1 C 5 4 88\* 2 0 7 | 1 0,88 88 0,33 0,33 31 26 78

26# 26 1 D 2 9 3 86\* 0 1 | 1 0,86 86 0,34 0,34 24 19 78

27 27 1 B 30 49\* 21 0 2 | 1 0,49 49 0,50 0,50 34 27 78

28 28 1 B 12 64\* 23 0 20 | 1 0,64 64 0,48 0,48 15 8 78

29 29 1 D 3 4 1 92\* 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 27 23 78

30 30 1 B 6 87\* 5 2 0 5 | 1 0,87 87 0,34 0,34 34 30 78

31 31 1 B 20 46\* 23 11 0 4 | 1 0,46 46 0,50 0,50 27 20 78

32 32 1 0 7 | 1 0,94 94 0,24 0,24 18 14 78

33# 33 1 D 1 1 21 77\* 0 12 | 1 0,77 77 0,42 0,42 35 29 78

34 34 1 0 4 | 4 2,85 71 1,11 0,28 47 33 78

35 35 1 E 6 10 5 3 76\* 0 43 | 1 0,76 76 0,43 0,43 28 22 78

36 36 1 0 6 | 1 0,71 71 0,46 0,46 29 22 78

37 37 1 2 246 | 1 0,49 49 0,50 0,50 39 32 77

38# 38 1 0 21 | 1 0,72 72 0,45 0,45 24 17 78

39# 39 1 0 8 | 1 0,74 74 0,44 0,44 22 15 78

40 40 1 A 82\* 3 5 10 0 21 | 1 0,82 82 0,38 0,38 29 24 78

41# 41 1 0 15 | 2 1,22 61 0,83 0,42 44 32 77

42 42 1 D 9 6 23 62\* 1 82 | 1 0,62 62 0,49 0,49 33 26 78

43# 43 1 1 76 | 2 1,39 69 0,83 0,42 46 35 77

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11734 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,27 Standaarddeviatie : 6,51

Gemiddelde P-waarde : 71,98 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,05

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,81

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,87

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,01

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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 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 -9 -8 -12 17\* 0 5 | 25 75

2 2 1 -9 20\* -17 -3 0 7 | 46 54

3# 3 1 -11 11\* -12 5 0 4 | 55 45

4 4 1 -11 -10 21\* -11 0 6 | 42 58

5# 5 1 -5 -14 -11 21\* 0 5 | 46 54

6 6 1 -29 -9 32\* -7 0 11 | 17 83

7 7 1 38\* -25 -19 -16 0 3 | 24 76

8 8 1 0 10 | 30 70

9 9 1 24\* -8 -17 -15 0 2 | 12 88

10 10 1 -5 -19 -9 22\* 0 2 | 7 93

11 11 1 0 24 | 22 78

12 12 1 -21 -13 30\* -12 0 10 | 26 74

13# 13 1 -17 -10 -10 22\* 0 1 | 9 91

14 14 1 -25 27\* -13 5 0 5 | 34 66

15 15 1 -6 -20 -16 28\* 0 5 | 37 63

16 16 1 33\* -15 -9 -25 0 8 | 29 71

17 17 1 -8 -22 34\* -19 0 7 | 35 65

18 18 1 32\* -18 -12 -21 0 5 | 19 81

19 19 1 -8 31\* -25 -12 0 8 | 35 65

20 20 1 0 4 | 15 85

21# 21 1 -17 -11 -9 22\* 0 5 | 13 87

22 22 1 0 1 | 12 33 55

23 23 1 -3 22\* -12 -18 0 1 | 44 56

24 24 1 -8 23\* -14 -16 0 2 | 9 91

25 25 1 -17 -13 26\* -13 0 7 | 12 88

26# 26 1 -7 -17 -5 19\* 0 1 | 14 86

27 27 1 -24 27\* -6 0 2 | 51 49

28 28 1 -5 8\* -4 0 20 | 36 64

29 29 1 -10 -20 -6 23\* 0 2 | 8 92

30 30 1 -17 30\* -20 -11 0 5 | 13 87

31 31 1 -5 20\* -14 -7 0 4 | 54 46

32 32 1 0 7 | 6 94

33# 33 1 -9 -11 -25 29\* 0 12 | 23 77

34 34 1 0 4 | 4 9 20 33 35

35 35 1 -13 -11 -8 -8 22\* 0 43 | 24 76

36 36 1 0 6 | 29 71

37 37 1 2 246 | 51 49

38# 38 1 0 21 | 28 72

39# 39 1 0 8 | 26 74

40 40 1 24\* -17 -13 -12 0 21 | 18 82

41# 41 1 0 15 | 26 26 48

42 42 1 -9 -14 -16 26\* 1 82 | 38 62

43# 43 1 1 76 | 23 15 62

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11734 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,27 Standaarddeviatie : 6,51

Gemiddelde P-waarde : 71,98 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 3,05

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,81 std meetfout obv GLB : 2,81

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,87

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,01

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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

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

Txt 1 1 0,34

Txt 2 2 0,32 0,09

Txt 3 3 0,72 0,19 0,15

Txt 4 4 0,73 0,20 0,17 0,48

Txt 5 5 0,56 0,13 0,11 0,33 0,33

Txt 6 6 0,58 0,15 0,13 0,35 0,34 0,26

Txt 7 7 0,66 0,15 0,15 0,35 0,35 0,26 0,29

Txt 9 8 0,34 0,05 0,07 0,19 0,18 0,13 0,14 0,17

Txt 10 9 0,51 0,12 0,11 0,29 0,28 0,22 0,21 0,24 0,16

tekststructuur 10 0,59 0,16 0,12 0,37 0,62 0,45 0,26 0,29 0,45 0,23

communi- catie 11 0,35 0,53 0,09 0,18 0,19 0,14 0,15 0,36 0,07 0,13 0,16

hoofdgedachte 12 0,61 0,43 0,39 0,36 0,46 0,32 0,28 0,30 0,34 0,25 0,30 0,17

zoek- opdracht 13 0,53 0,12 0,11 0,28 0,29 0,22 0,27 0,41 0,17 0,24 0,22 0,14 0,26

betekenis tekst 14 0,95 0,24 0,28 0,75 0,67 0,53 0,61 0,66 0,24 0,54 0,46 0,25 0,45 0,39

Open vragen 15 0,85 0,19 0,18 0,55 0,50 0,48 0,38 0,73 0,34 0,53 0,47 0,23 0,45 0,64 0,81

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,39 0,37 0,71 0,76 0,52 0,62 0,50 0,29 0,41 0,58 0,38 0,62 0,37 0,89 0,61

Meerkeuze- invu 17 0,75 0,19 0,36 0,55 0,65 0,37 0,60 0,36 0,20 0,40 0,39 0,19 0,45 0,30 0,77 0,49 0,81

Citeer opdracht 18 0,43 0,11 0,09 0,24 0,24 0,18 0,20 0,42 0,12 0,18 0,20 0,13 0,43 0,21 0,39 0,50 0,31 0,25

Bewering en 19 0,65 0,13 0,14 0,34 0,33 0,49 0,27 0,68 0,17 0,58 0,27 0,17 0,27 0,27 0,70 0,80 0,43 0,34 0,21

Kort-antwoord v 20 0,53 0,14 0,11 0,71 0,36 0,25 0,26 0,27 0,14 0,20 0,27 0,14 0,27 0,23 0,54 0,52 0,44 0,35 0,19 0,24

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

Number of testees : 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734 11734

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,27 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: 6,51 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,05 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 : 71,98

Coefficient Alpha : 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

Guttman's Lambda2 : 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

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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 21 74\* 0 3 | 1 0,74 74 0,44 0,44 24 18 78

2 2 1 B 7 55\* 17 21 0 9 | 1 0,55 55 0,50 0,50 27 19 78

3# 3 1 B 12 47\* 12 29 0 7 | 1 0,47 47 0,50 0,50 17 9 79

4 4 1 C 5 24 62\* 10 0 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 30 23 78

5# 5 1 D 11 26 8 55\* 0 5 | 1 0,55 55 0,50 0,50 26 19 78

6 6 1 C 19 1 79\* 1 0 16 | 1 0,79 79 0,41 0,41 41 36 78

7 7 1 A 74\* 7 10 9 0 3 | 1 0,74 74 0,44 0,44 45 40 78

8 8 1 0 8 | 1 0,68 68 0,47 0,47 49 43 78

9 9 1 A 87\* 2 8 3 0 1 | 1 0,87 87 0,33 0,33 29 24 78

10 10 1 D 0 4 3 93\* 0 2 | 1 0,93 93 0,26 0,26 28 24 78

11 11 1 0 18 | 1 0,80 80 0,40 0,40 31 25 78

12 12 1 C 14 6 70\* 10 0 14 | 1 0,70 70 0,46 0,46 39 32 78

13# 13 1 D 4 1 4 92\* 0 1 | 1 0,92 92 0,28 0,28 27 23 78

14 14 1 B 24 66\* 7 3 0 3 | 1 0,66 66 0,47 0,47 36 30 78

15 15 1 D 4 27 5 64\* 0 6 | 1 0,64 64 0,48 0,48 37 30 78

16 16 1 A 71\* 4 3 22 0 4 | 1 0,71 71 0,46 0,46 38 32 78

17 17 1 C 9 16 65\* 10 0 6 | 1 0,65 65 0,48 0,48 41 34 78

18 18 1 A 84\* 5 6 5 0 1 | 1 0,84 84 0,37 0,37 36 31 78

19 19 1 B 7 67\* 13 13 0 3 | 1 0,67 67 0,47 0,47 39 32 78

20 20 1 0 1 | 1 0,85 85 0,35 0,35 38 34 78

21# 21 1 D 4 4 7 85\* 0 4 | 1 0,85 85 0,36 0,36 25 20 78

22 22 1 0 1 | 2 1,40 70 0,71 0,35 33 23 78

23 23 1 B 21 54\* 10 16 0 5 | 1 0,54 54 0,50 0,50 30 23 78

24 24 1 B 0 91\* 3 5 0 2 | 1 0,91 91 0,28 0,28 28 24 78

25 25 1 C 5 5 88\* 2 0 4 | 1 0,88 88 0,32 0,32 28 24 78

26# 26 1 D 2 9 4 86\* 0 2 | 1 0,86 86 0,35 0,35 25 20 78

27 27 1 B 27 53\* 20 0 6 | 1 0,53 53 0,50 0,50 33 26 78

28 28 1 B 13 67\* 20 0 16 | 1 0,67 67 0,47 0,47 12 5 79

29 29 1 D 2 4 1 93\* 0 4 | 1 0,93 93 0,26 0,26 26 22 78

30 30 1 B 6 86\* 5 3 0 5 | 1 0,86 86 0,35 0,35 36 31 78

31 31 1 B 22 46\* 21 11 0 3 | 1 0,46 46 0,50 0,50 29 22 78

32 32 1 0 5 | 1 0,94 94 0,23 0,23 16 12 79

33# 33 1 D 1 1 21 77\* 0 8 | 1 0,77 77 0,42 0,42 35 29 78

34 34 1 0 7 | 4 2,90 73 1,09 0,27 48 34 78

35 35 1 E 6 10 5 3 76\* 0 45 | 1 0,76 76 0,43 0,43 28 21 78

36 36 1 0 16 | 1 0,70 70 0,46 0,46 29 22 78

37 37 1 2 224 | 1 0,50 50 0,50 0,50 40 33 78

38# 38 1 0 16 | 1 0,69 69 0,46 0,46 24 18 78

39# 39 1 0 13 | 1 0,77 77 0,42 0,42 21 15 78

40 40 1 A 84\* 3 4 9 0 20 | 1 0,84 84 0,37 0,37 29 23 78

41# 41 1 0 12 | 2 1,18 59 0,83 0,42 43 32 78

42 42 1 D 8 5 22 64\* 1 59 | 1 0,64 64 0,48 0,48 32 26 78

43# 43 1 1 58 | 2 1,37 68 0,85 0,42 48 38 78

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11035 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,35 Standaarddeviatie : 6,58

Gemiddelde P-waarde : 72,14 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,04

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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 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 -11 -7 -12 18\* 0 3 | 26 74

2 2 1 -8 19\* -18 -2 0 9 | 45 55

3# 3 1 -9 9\* -14 6 0 7 | 53 47

4 4 1 -12 -11 23\* -13 0 4 | 38 62

5# 5 1 -7 -10 -11 19\* 0 5 | 45 55

6 6 1 -33 -9 36\* -6 0 16 | 21 79

7 7 1 40\* -25 -20 -17 0 3 | 26 74

8 8 1 0 8 | 32 68

9 9 1 24\* -6 -18 -15 0 1 | 13 87

10 10 1 -4 -19 -13 24\* 0 2 | 7 93

11 11 1 0 18 | 20 80

12 12 1 -22 -14 32\* -13 0 14 | 30 70

13# 13 1 -17 -12 -10 23\* 0 1 | 8 92

14 14 1 -27 30\* -13 4 0 3 | 34 66

15 15 1 -6 -21 -19 30\* 0 6 | 36 64

16 16 1 32\* -13 -7 -25 0 4 | 29 71

17 17 1 -9 -22 34\* -19 0 6 | 35 65

18 18 1 31\* -16 -12 -22 0 1 | 16 84

19 19 1 -11 32\* -25 -11 0 3 | 33 67

20 20 1 0 1 | 15 85

21# 21 1 -16 -9 -8 20\* 0 4 | 15 85

22 22 1 0 1 | 13 34 53

23 23 1 -4 23\* -11 -19 0 5 | 46 54

24 24 1 -5 24\* -18 -16 0 2 | 9 91

25 25 1 -15 -13 24\* -12 0 4 | 12 88

26# 26 1 -8 -18 -4 20\* 0 2 | 14 86

27 27 1 -23 26\* -8 0 6 | 47 53

28 28 1 -4 5\* -2 0 16 | 33 67

29 29 1 -8 -20 -7 22\* 0 4 | 7 93

30 30 1 -16 31\* -22 -13 0 5 | 14 86

31 31 1 -6 22\* -14 -9 0 3 | 54 46

32 32 1 0 5 | 6 94

33# 33 1 -9 -12 -25 29\* 0 8 | 23 77

34 34 1 0 7 | 4 8 19 33 36

35 35 1 -14 -11 -4 -9 21\* 0 45 | 24 76

36 36 1 0 16 | 30 70

37 37 1 2 224 | 50 50

38# 38 1 0 16 | 31 69

39# 39 1 0 13 | 23 77

40 40 1 23\* -18 -12 -11 0 20 | 16 84

41# 41 1 0 12 | 27 27 46

42 42 1 -7 -14 -17 26\* 1 59 | 36 64

43# 43 1 1 58 | 24 15 61

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11035 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 35,35 Standaarddeviatie : 6,58

Gemiddelde P-waarde : 72,14 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,04

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,85

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 3,00

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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

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

Txt 1 1 0,34

Txt 2 2 0,32 0,09

Txt 3 3 0,73 0,18 0,17

Txt 4 4 0,74 0,20 0,17 0,49

Txt 5 5 0,56 0,14 0,12 0,33 0,33

Txt 6 6 0,58 0,13 0,13 0,35 0,35 0,26

Txt 7 7 0,67 0,16 0,14 0,36 0,37 0,27 0,29

Txt 9 8 0,34 0,08 0,06 0,19 0,19 0,14 0,14 0,16

Txt 10 9 0,50 0,11 0,09 0,27 0,28 0,20 0,22 0,26 0,15

tekststructuur 10 0,60 0,15 0,13 0,38 0,62 0,45 0,26 0,31 0,44 0,22

communi- catie 11 0,36 0,54 0,07 0,18 0,21 0,15 0,14 0,37 0,09 0,14 0,17

hoofdgedachte 12 0,61 0,45 0,39 0,37 0,47 0,35 0,27 0,29 0,32 0,22 0,29 0,18

zoek- opdracht 13 0,55 0,13 0,13 0,31 0,32 0,24 0,28 0,41 0,17 0,23 0,26 0,15 0,26

betekenis tekst 14 0,95 0,23 0,28 0,75 0,68 0,53 0,61 0,66 0,24 0,54 0,45 0,25 0,45 0,41

Open vragen 15 0,86 0,20 0,18 0,56 0,52 0,49 0,39 0,73 0,33 0,54 0,49 0,25 0,44 0,64 0,82

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,38 0,37 0,73 0,77 0,52 0,62 0,51 0,29 0,40 0,58 0,38 0,63 0,40 0,89 0,62

Meerkeuze- invu 17 0,74 0,17 0,36 0,55 0,65 0,36 0,60 0,35 0,19 0,40 0,37 0,17 0,44 0,32 0,76 0,48 0,80

Citeer opdracht 18 0,44 0,12 0,09 0,25 0,26 0,20 0,20 0,42 0,12 0,19 0,21 0,13 0,45 0,21 0,40 0,51 0,33 0,24

Bewering en 19 0,66 0,15 0,12 0,33 0,35 0,49 0,28 0,69 0,16 0,59 0,28 0,19 0,27 0,28 0,71 0,81 0,44 0,34 0,23

Kort-antwoord v 20 0,53 0,13 0,12 0,70 0,36 0,25 0,25 0,28 0,14 0,19 0,27 0,14 0,27 0,22 0,54 0,52 0,44 0,34 0,19 0,25

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

Number of testees : 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035 11035

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,35 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: 6,58 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 : 3,04 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 : 72,14

Coefficient Alpha : 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

Guttman's Lambda2 : 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

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

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T 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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 D 3 2 21 74\* 0 5 | 1 0,74 74 0,44 0,44 26 19 78

2 2 1 B 7 57\* 16 21 0 2 | 1 0,57 57 0,50 0,50 31 23 78

3# 3 1 B 12 48\* 11 29 0 4 | 1 0,48 48 0,50 0,50 21 13 78

4 4 1 C 4 22 66\* 8 0 0 | 1 0,66 66 0,47 0,47 29 22 78

5# 5 1 D 8 22 7 63\* 0 3 | 1 0,63 63 0,48 0,48 30 22 78

6 6 1 C 12 1 86\* 1 0 7 | 1 0,86 86 0,35 0,35 40 35 78

7 7 1 A 81\* 5 8 6 0 4 | 1 0,81 81 0,40 0,40 44 38 77

8 8 1 0 7 | 1 0,75 75 0,43 0,43 46 40 77

9 9 1 A 91\* 2 5 2 0 1 | 1 0,91 91 0,28 0,28 28 24 78

10 10 1 D 0 3 2 95\* 0 1 | 1 0,95 95 0,22 0,22 25 22 78

11 11 1 0 16 | 1 0,83 83 0,37 0,37 32 26 78

12 12 1 C 12 5 76\* 8 0 3 | 1 0,76 76 0,43 0,43 39 33 78

13# 13 1 D 2 1 3 94\* 0 3 | 1 0,94 94 0,23 0,23 22 19 78

14 14 1 B 19 72\* 5 3 0 2 | 1 0,72 72 0,45 0,45 33 26 78

15 15 1 D 5 22 4 70\* 0 3 | 1 0,70 70 0,46 0,46 38 31 78

16 16 1 A 77\* 4 4 16 0 3 | 1 0,77 77 0,42 0,42 40 34 78

17 17 1 C 9 13 70\* 7 0 2 | 1 0,70 70 0,46 0,46 42 36 77

18 18 1 A 87\* 4 5 4 0 3 | 1 0,87 87 0,34 0,34 34 29 78

19 19 1 B 6 71\* 10 12 0 6 | 1 0,71 71 0,45 0,45 38 32 78

20 20 1 0 1 | 1 0,89 89 0,32 0,32 37 33 78

21# 21 1 D 3 5 5 88\* 0 5 | 1 0,88 88 0,33 0,33 27 22 78

22 22 1 0 1 | 2 1,45 73 0,68 0,34 35 24 78

23 23 1 B 19 58\* 10 13 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 29 21 78

24 24 1 B 0 93\* 2 5 0 0 | 1 0,93 93 0,25 0,25 23 20 78

25 25 1 C 4 3 90\* 2 0 3 | 1 0,90 90 0,30 0,30 27 22 78

26# 26 1 D 2 7 4 87\* 0 1 | 1 0,87 87 0,33 0,33 26 21 78

27 27 1 B 24 57\* 19 0 5 | 1 0,57 57 0,49 0,49 37 30 78

28 28 1 B 12 67\* 21 0 14 | 1 0,67 67 0,47 0,47 12 4 79

29 29 1 D 2 3 1 94\* 0 1 | 1 0,94 94 0,24 0,24 25 22 78

30 30 1 B 5 90\* 4 2 0 1 | 1 0,90 90 0,30 0,30 36 32 78

31 31 1 B 22 49\* 20 10 0 1 | 1 0,49 49 0,50 0,50 29 21 78

32 32 1 0 8 | 1 0,95 95 0,22 0,22 18 15 78

33# 33 1 D 1 1 17 81\* 0 7 | 1 0,81 81 0,39 0,39 37 31 78

34 34 1 0 0 | 4 2,96 74 1,06 0,27 47 32 78

35 35 1 E 5 9 5 3 78\* 0 42 | 1 0,78 78 0,42 0,42 26 20 78

36 36 1 0 6 | 1 0,73 73 0,44 0,44 28 21 78

37 37 1 1 143 | 1 0,53 53 0,50 0,50 37 29 78

38# 38 1 0 8 | 1 0,73 73 0,45 0,45 26 19 78

39# 39 1 0 4 | 1 0,79 79 0,41 0,41 26 19 78

40 40 1 A 87\* 2 3 8 0 12 | 1 0,87 87 0,33 0,33 30 25 78

41# 41 1 0 3 | 2 1,28 64 0,80 0,40 41 30 78

42 42 1 D 7 4 19 68\* 1 58 | 1 0,68 68 0,47 0,47 34 27 78

43# 43 1 0 29 | 2 1,48 74 0,80 0,40 48 37 77

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9660 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 37,03 Standaarddeviatie : 6,25

Gemiddelde P-waarde : 75,56 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,92

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,74

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,88

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T 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 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 -12 -10 -13 19\* 0 5 | 26 74

2 2 1 -12 23\* -18 -5 0 2 | 43 57

3# 3 1 -11 13\* -14 3 0 4 | 52 48

4 4 1 -10 -12 22\* -13 0 0 | 34 66

5# 5 1 -6 -15 -11 22\* 0 3 | 37 63

6 6 1 -32 -9 35\* -5 0 7 | 14 86

7 7 1 38\* -24 -20 -19 0 4 | 19 81

8 8 1 0 7 | 25 75

9 9 1 24\* -7 -18 -16 0 1 | 9 91

10 10 1 -3 -19 -10 22\* 0 1 | 5 95

11 11 1 0 16 | 17 83

12 12 1 -22 -15 33\* -14 0 3 | 24 76

13# 13 1 -15 -8 -9 19\* 0 3 | 6 94

14 14 1 -24 26\* -14 5 0 2 | 28 72

15 15 1 -7 -23 -17 31\* 0 3 | 30 70

16 16 1 34\* -14 -9 -28 0 3 | 23 77

17 17 1 -10 -24 36\* -20 0 2 | 30 70

18 18 1 29\* -17 -11 -21 0 3 | 13 87

19 19 1 -10 32\* -24 -15 0 6 | 29 71

20 20 1 0 1 | 11 89

21# 21 1 -15 -11 -12 22\* 0 5 | 12 88

22 22 1 0 1 | 11 33 56

23 23 1 -4 21\* -9 -18 0 2 | 42 58

24 24 1 -4 20\* -14 -14 0 0 | 7 93

25 25 1 -16 -9 22\* -12 0 3 | 10 90

26# 26 1 -7 -19 -5 21\* 0 1 | 13 87

27 27 1 -28 30\* -6 0 5 | 43 57

28 28 1 -4 4\* -2 0 14 | 33 67

29 29 1 -11 -19 -4 22\* 0 1 | 6 94

30 30 1 -17 32\* -22 -13 0 1 | 10 90

31 31 1 -5 21\* -16 -8 0 1 | 51 49

32 32 1 0 8 | 5 95

33# 33 1 -7 -11 -28 31\* 0 7 | 19 81

34 34 1 0 0 | 3 7 18 34 38

35 35 1 -12 -10 -7 -7 20\* 0 42 | 22 78

36 36 1 0 6 | 27 73

37 37 1 1 143 | 47 53

38# 38 1 0 8 | 27 73

39# 39 1 0 4 | 21 79

40 40 1 25\* -16 -15 -14 0 12 | 13 87

41# 41 1 0 3 | 22 28 50

42 42 1 -10 -15 -18 27\* 1 58 | 32 68

43# 43 1 0 29 | 20 12 68

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9660 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49

Gemiddelde toetsscore : 37,03 Standaarddeviatie : 6,25

Gemiddelde P-waarde : 75,56 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,78 std meetfout obv Alpha : 2,92

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 2,68

Asymptotische GLB coëf. : 0,81 std meetfout obv asymp. GLB: 2,74

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,79 std meetfout obv Lambda2 : 2,88

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T 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

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

Txt 1 1 0,38

Txt 2 2 0,34 0,10

Txt 3 3 0,72 0,21 0,17

Txt 4 4 0,73 0,21 0,19 0,49

Txt 5 5 0,56 0,17 0,12 0,32 0,33

Txt 6 6 0,59 0,17 0,13 0,33 0,35 0,24

Txt 7 7 0,65 0,17 0,15 0,34 0,34 0,26 0,29

Txt 9 8 0,38 0,10 0,07 0,22 0,23 0,15 0,17 0,19

Txt 10 9 0,50 0,13 0,12 0,27 0,27 0,20 0,23 0,24 0,16

tekststructuur 10 0,60 0,19 0,15 0,36 0,61 0,48 0,27 0,28 0,46 0,23

communi- catie 11 0,36 0,54 0,10 0,18 0,19 0,15 0,15 0,36 0,10 0,13 0,18

hoofdgedachte 12 0,62 0,47 0,40 0,38 0,47 0,34 0,28 0,29 0,34 0,24 0,31 0,18

zoek- opdracht 13 0,54 0,14 0,12 0,31 0,32 0,21 0,29 0,40 0,17 0,22 0,24 0,14 0,26

betekenis tekst 14 0,95 0,27 0,30 0,74 0,67 0,52 0,62 0,65 0,28 0,53 0,46 0,25 0,46 0,40

Open vragen 15 0,86 0,23 0,19 0,55 0,50 0,49 0,39 0,73 0,36 0,52 0,48 0,24 0,45 0,63 0,81

Meerkeuze vrage 16 0,93 0,42 0,39 0,71 0,76 0,51 0,63 0,49 0,32 0,40 0,58 0,39 0,63 0,39 0,88 0,61

Meerkeuze- invu 17 0,75 0,20 0,38 0,55 0,66 0,35 0,61 0,34 0,23 0,40 0,39 0,19 0,46 0,32 0,76 0,48 0,82

Citeer opdracht 18 0,43 0,13 0,08 0,24 0,24 0,19 0,19 0,43 0,14 0,16 0,20 0,13 0,43 0,22 0,39 0,51 0,30 0,23

Bewering en 19 0,65 0,18 0,15 0,32 0,32 0,49 0,28 0,68 0,19 0,58 0,28 0,19 0,28 0,25 0,70 0,81 0,43 0,33 0,22

Kort-antwoord v 20 0,51 0,15 0,12 0,71 0,37 0,24 0,23 0,25 0,16 0,19 0,26 0,13 0,28 0,23 0,53 0,51 0,43 0,34 0,18 0,23

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

Number of testees : 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660 9660

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,03 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: 6,25 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 : 2,92 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 75,56

Coefficient Alpha : 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

Guttman's Lambda2 : 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

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

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_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) 17,6122 35535 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0,7916 4262 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 16,3844 24196 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 14,9872 22379 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -6,2895 19791 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) -9,0106 4320 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0,7586 25488 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) -0,2287 23459 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -21,1913 20681 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 9,1152 4997 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 8,4303 5165 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) -4,6252 5215 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) -0,8839 22650 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -20,0504 20889 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -18,7925 20554 (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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Txt 1

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Txt 2

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Txt 3

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Txt 4

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Txt 5

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Txt 6

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Txt 7

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Txt 9

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Txt 10

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): tekststructuur

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): communi- catieve strekking

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): hoofdgedachte

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): zoek- opdracht

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): betekenis tekstelement

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): 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)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): 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)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Meerkeuze- invul vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Citeer opdrachten

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): Bewering en

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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 : VWO

Toets : VWO Engels 2022 tijdvak 1

Datum : 26-5-2022

Tijd : 08:20

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22107\22107\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): Kort-antwoord vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 0 0 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0 0 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 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.