TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:54

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 12 | 1 0,63 63 0,48 0,48 16 9 65

2 2 1 0 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 24 19 64

3 3 1 0 146 | 2 1,27 64 0,77 0,39 32 21 64

4 4 1 1 304 | 1 0,32 32 0,47 0,47 29 23 64

5 5 1 0 34 | 2 1,33 66 0,73 0,37 19 9 65

6 6 1 C 13 16 71\* 0 12 | 1 0,71 71 0,45 0,45 26 20 64

7 7 1 2 817 | 2 0,38 19 0,65 0,33 25 16 64

8 8 1 1 500 | 1 0,31 31 0,46 0,46 16 10 65

9 9 2 D 2 2 26 70\* 0 28 | 2 1,40 70 0,92 0,46 26 13 65

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 57 | 1 0,57 57 0,50 0,50 17 10 65

11# 11 1 0 48 | 1 0,38 38 0,48 0,48 12 5 65

12 12 1 0 55 | 1 0,80 80 0,40 0,40 20 15 64

13 13 1 0 116 | 3 2,53 84 0,85 0,28 32 21 64

14 14 1 1 283 | 2 1,12 56 0,71 0,36 9 -1 65

15 15 1 0 61 | 1 0,67 67 0,47 0,47 25 19 64

16 16 1 A 76\* 11 2 11 0 34 | 1 0,76 76 0,42 0,42 24 18 64

17 17 1 0 44 | 3 2,69 90 0,56 0,19 25 18 64

18 18 1 1 406 | 2 1,12 56 0,79 0,40 28 17 64

19 19 1 4 1492 | 1 0,31 31 0,46 0,46 21 15 64

20 20 1 2 746 | 2 1,53 76 0,71 0,36 32 23 64

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 34 | 2 1,43 72 0,90 0,45 30 18 64

22# 22 1 3 978 | 2 0,57 29 0,69 0,34 26 16 64

23 23 1 3 1028 | 2 1,05 53 0,73 0,36 35 25 63

24# 24 1 1 174 | 2 0,48 24 0,70 0,35 29 20 64

25 25 1 0 139 | 1 0,65 65 0,48 0,48 17 10 65

26 26 1 4 1232 | 3 1,44 48 1,22 0,41 44 28 63

27 27 1 D 8 16 2 73\* 0 57 | 1 0,73 73 0,44 0,44 23 17 64

28 28 2 C 15 3 78\* 4 0 58 | 2 1,57 78 0,82 0,41 31 20 64

29 29 1 2 679 | 1 0,44 44 0,50 0,50 29 22 64

30 30 1 2 519 | 2 1,03 51 0,74 0,37 35 25 63

31 31 1 4 1207 | 2 0,71 35 0,71 0,36 31 21 64

32 32 1 2 524 | 2 1,75 88 0,48 0,24 21 15 64

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 66 | 1 0,93 93 0,26 0,26 8 5 65

34 34 1 4 1268 | 1 0,61 61 0,49 0,49 25 19 64

35 35 1 3 881 | 1 0,33 33 0,47 0,47 20 14 64

36 36 1 3 1079 | 1 0,68 68 0,47 0,47 33 27 64

37 37 1 3 1120 | 1 0,65 65 0,48 0,48 26 19 64

38 38 1 3 1137 | 2 1,64 82 0,69 0,34 30 21 64

39 39 1 6 1948 | 2 0,75 37 0,82 0,41 29 18 64

40 40 1 7 2403 | 1 0,28 28 0,45 0,45 25 19 64

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 223 | 1 0,85 85 0,35 0,35 23 18 64

42 42 2 B 1 91\* 4 1 3 1165 | 2 1,83 91 0,56 0,28 25 17 64

43# 43 -1 0 4 | -4 -2,78 -70 1,23 0,31 28 11 65

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,32 Standaarddeviatie : 7,00

Gemiddelde P-waarde : 56,55 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,91

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,12

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:54

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 12 | 37 63

2 2 1 0 4 | 14 86

3 3 1 0 146 | 20 33 47

4 4 1 1 304 | 68 32

5 5 1 0 34 | 16 36 49

6 6 1 -15 -11 20\* 0 12 | 29 71

7 7 1 2 817 | 72 18 10

8 8 1 1 500 | 69 31

9 9 2 -6 -5 -10 13\* 0 28 | 30 70

10 10 1 10\* -5 -6 -7 0 57 | 43 57

11# 11 1 0 48 | 62 38

12 12 1 0 55 | 20 80

13 13 1 0 116 | 6 7 16 71

14 14 1 1 283 | 20 48 32 B

15 15 1 0 61 | 33 67

16 16 1 18\* -6 -7 -15 0 34 | 24 76

17 17 1 0 44 | 1 3 24 73

18 18 1 1 406 | 26 35 38

19 19 1 4 1492 | 69 31

20 20 1 2 746 | 13 21 66

21 21 2 -6 18\* -15 -3 0 34 | 28 72

22# 22 1 3 978 | 54 34 12

23 23 1 3 1028 | 24 47 29

24# 24 1 1 174 | 64 24 12

25 25 1 0 139 | 35 65

26 26 1 4 1232 | 34 18 19 29

27 27 1 -12 -7 -11 17\* 0 57 | 27 73

28 28 2 -12 -9 20\* -11 0 58 | 22 78

29 29 1 2 679 | 56 44

30 30 1 2 519 | 26 46 29

31 31 1 4 1207 | 44 41 15

32 32 1 2 524 | 2 21 77

33# 33 1 -2 -2 -1 5\* -2 0 66 | 7 93

34 34 1 4 1268 | 39 61

35 35 1 3 881 | 67 33

36 36 1 3 1079 | 32 68

37 37 1 3 1120 | 35 65

38 38 1 3 1137 | 12 11 77

39 39 1 6 1948 | 49 26 24

40 40 1 7 2403 | 72 28

41 41 1 18\* -11 -11 -7 1 223 | 15 85

42 42 2 -8 17\* -11 -5 3 1165 | 9 91

43# 43 -1 0 4 | 3 16 21 19 41

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,32 Standaarddeviatie : 7,00

Gemiddelde P-waarde : 56,55 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,91

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,12

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1

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

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 12 | 1 0,63 63 0,48 0,48 31 9 25

2 2 1 0 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 32 16 23

3 3 1 0 146 | 2 1,27 64 0,77 0,39 48 14 22

4 4 1 1 304 | 1 0,32 32 0,47 0,47 37 16 22

5 5 1 0 34 | 2 1,33 66 0,73 0,37 38 5 27

6 6 1 C 13 16 71\* 0 12 | 1 0,71 71 0,45 0,45 33 13 23

7 7 1 2 817 | 2 0,38 19 0,65 0,33 39 10 24

8 8 1 1 500 | 1 0,31 31 0,46 0,46 26 5 26

9 9 2 D 2 2 26 70\* 0 28 | 2 1,40 70 0,92 0,46 48 6 28

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 57 | 1 0,57 57 0,50 0,50 29 6 26

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,78 Standaarddeviatie : 2,19

Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,59 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1

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

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 12 | 37 63

2 2 1 0 4 | 14 86

3 3 1 0 146 | 20 33 47

4 4 1 1 304 | 68 32

5 5 1 0 34 | 16 36 49

6 6 1 -9 -7 13\* 0 12 | 29 71

7 7 1 2 817 | 72 18 10

8 8 1 1 500 | 69 31

9 9 2 -3 -2 -5 6\* 0 28 | 30 70

10 10 1 6\* -3 -4 -5 0 57 | 43 57

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 7,78 Standaarddeviatie : 2,19

Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,80

Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,81

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,59 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

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

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

11# 11 1 0 48 | 1 0,38 38 0,48 0,48 23 3 29

12 12 1 0 55 | 1 0,80 80 0,40 0,40 26 10 27

13 13 1 0 116 | 3 2,53 84 0,85 0,28 46 13 25

14 14 1 1 283 | 2 1,12 56 0,71 0,36 30 1 31

15 15 1 0 61 | 1 0,67 67 0,47 0,47 30 11 26

16 16 1 A 76\* 11 2 11 0 34 | 1 0,76 76 0,42 0,42 29 12 26

17 17 1 0 44 | 3 2,69 90 0,56 0,19 37 15 24

18 18 1 1 406 | 2 1,12 56 0,79 0,40 43 12 25

19 19 1 4 1492 | 1 0,31 31 0,46 0,46 25 6 28

20 20 1 2 746 | 2 1,53 76 0,71 0,36 43 15 23

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 34 | 2 1,43 72 0,90 0,45 46 10 26

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 13,34 Standaarddeviatie : 2,46

Gemiddelde P-waarde : 70,21 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 2,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 2,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,59 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21

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

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

11# 11 1 0 48 | 62 38

12 12 1 0 55 | 20 80

13 13 1 0 116 | 6 7 16 71

14 14 1 1 283 | 20 48 32

15 15 1 0 61 | 33 67

16 16 1 12\* -4 -5 -11 0 34 | 24 76

17 17 1 0 44 | 1 3 24 73

18 18 1 1 406 | 26 35 38

19 19 1 4 1492 | 69 31

20 20 1 2 746 | 13 21 66

21 21 2 -5 10\* -8 -3 0 34 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 13,34 Standaarddeviatie : 2,46

Gemiddelde P-waarde : 70,21 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 2,09

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 2,01

Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,59 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en tekst 2

22,23

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 3 978 | 2 0,57 29 0,69 0,34 72 9 -9900

23 23 1 3 1028 | 2 1,05 53 0,73 0,36 76 9 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,63 Standaarddeviatie : 1,05

Gemiddelde P-waarde : 40,65 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 0,95

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,18)

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en tekst 2

22,23

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 3 978 | 54 34 12

23 23 1 3 1028 | 24 47 29

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,63 Standaarddeviatie : 1,05

Gemiddelde P-waarde : 40,65 Gemiddelde Rit : 0,74

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 0,95

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,05

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,17 <= 0,18)

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 3

24,25,26,27,28,29,30,31,32

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

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

24# 24 1 1 174 | 2 0,48 24 0,70 0,35 43 19 39

25 25 1 0 139 | 1 0,65 65 0,48 0,48 28 11 41

26 26 1 4 1232 | 3 1,44 48 1,22 0,41 64 24 38

27 27 1 D 8 16 2 73\* 0 57 | 1 0,73 73 0,44 0,44 32 16 40

28 28 2 C 15 3 78\* 4 0 58 | 2 1,57 78 0,82 0,41 47 19 39

29 29 1 2 679 | 1 0,44 44 0,50 0,50 36 18 39

30 30 1 2 519 | 2 1,03 51 0,74 0,37 45 20 38

31 31 1 4 1207 | 2 0,71 35 0,71 0,36 44 19 39

32 32 1 2 524 | 2 1,75 88 0,48 0,24 31 14 41

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,79 Standaarddeviatie : 2,72

Gemiddelde P-waarde : 54,95 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,07

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,98

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

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

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 3

24,25,26,27,28,29,30,31,32

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

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

24# 24 1 1 174 | 64 24 12

25 25 1 0 139 | 35 65

26 26 1 4 1232 | 34 18 19 29

27 27 1 -13 -5 -12 16\* 0 57 | 27 73

28 28 2 -11 -8 19\* -11 0 58 | 22 78

29 29 1 2 679 | 56 44

30 30 1 2 519 | 26 46 29

31 31 1 4 1207 | 44 41 15

32 32 1 2 524 | 2 21 77

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 9

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 8,79 Standaarddeviatie : 2,72

Gemiddelde P-waarde : 54,95 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,07

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,98

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,99

Aantal items in GLB proc. : 9

Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,04

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

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

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 4

33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 66 | 1 0,93 93 0,26 0,26 17 5 43

34 34 1 4 1268 | 1 0,61 61 0,49 0,49 39 18 40

35 35 1 3 881 | 1 0,33 33 0,47 0,47 33 12 42

36 36 1 3 1079 | 1 0,68 68 0,47 0,47 44 24 38

37 37 1 3 1120 | 1 0,65 65 0,48 0,48 39 18 40

38 38 1 3 1137 | 2 1,64 82 0,69 0,34 53 24 37

39 39 1 6 1948 | 2 0,75 37 0,82 0,41 53 16 42

40 40 1 7 2403 | 1 0,28 28 0,45 0,45 36 16 41

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 223 | 1 0,85 85 0,35 0,35 35 19 40

42 42 2 B 1 91\* 4 1 3 1165 | 2 1,83 91 0,56 0,28 45 21 39

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 8,57 Standaarddeviatie : 2,12

Gemiddelde P-waarde : 65,91 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,60

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 4

33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 -1 -2 -2 5\* -1 0 66 | 7 93

34 34 1 4 1268 | 39 61

35 35 1 3 881 | 67 33

36 36 1 3 1079 | 32 68

37 37 1 3 1120 | 35 65

38 38 1 3 1137 | 12 11 77

39 39 1 6 1948 | 49 26 24

40 40 1 7 2403 | 72 28

41 41 1 19\* -9 -13 -6 1 223 | 15 85

42 42 2 -8 21\* -9 -7 3 1165 | 9 91

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 8,57 Standaarddeviatie : 2,12

Gemiddelde P-waarde : 65,91 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 1,60

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,44 std meetfout obv Lambda2 : 1,59

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuzevragen

6,9,10,16,21,27,28,33,41,42

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

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

6 6 1 C 13 16 71\* 0 12 | 1 0,71 71 0,45 0,45 34 15 28

9 9 2 D 2 2 26 70\* 0 28 | 2 1,40 70 0,92 0,46 50 11 30

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 57 | 1 0,57 57 0,50 0,50 28 6 31

16 16 1 A 76\* 11 2 11 0 34 | 1 0,76 76 0,42 0,42 31 13 29

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 34 | 2 1,43 72 0,90 0,45 52 14 28

27 27 1 D 8 16 2 73\* 0 57 | 1 0,73 73 0,44 0,44 33 14 28

28 28 2 C 15 3 78\* 4 0 58 | 2 1,57 78 0,82 0,41 51 16 26

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 66 | 1 0,93 93 0,26 0,26 15 3 31

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 223 | 1 0,85 85 0,35 0,35 28 13 29

42 42 2 B 1 91\* 4 1 3 1165 | 2 1,83 91 0,56 0,28 36 11 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 10,79 Standaarddeviatie : 2,26

Gemiddelde P-waarde : 77,07 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Meerkeuzevragen

6,9,10,16,21,27,28,33,41,42

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

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

6 6 1 -11 -8 15\* 0 12 | 29 71

9 9 2 -5 -4 -9 11\* 0 28 | 30 70

10 10 1 6\* -3 -4 -4 0 57 | 43 57

16 16 1 13\* -4 -5 -11 0 34 | 24 76

21 21 2 -4 14\* -13 -2 0 34 | 28 72

27 27 1 -10 -5 -10 14\* 0 57 | 27 73

28 28 2 -10 -7 16\* -9 0 58 | 22 78

33# 33 1 -1 -2 0 3\* -2 0 66 | 7 93

41 41 1 13\* -8 -8 -3 1 223 | 15 85

42 42 2 -6 11\* -9 -4 3 1165 | 9 91

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14

Gemiddelde toetsscore : 10,79 Standaarddeviatie : 2,26

Gemiddelde P-waarde : 77,07 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Semi-open vragen

1,2,8,11,12,13,14,25,31,32,37,38

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

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

1# 1 1 0 12 | 1 0,63 63 0,48 0,48 31 10 27

2 2 1 0 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 34 19 25

8 8 1 1 500 | 1 0,31 31 0,46 0,46 27 7 28

11# 11 1 0 48 | 1 0,38 38 0,48 0,48 24 3 29

12 12 1 0 55 | 1 0,80 80 0,40 0,40 28 11 26

13 13 1 0 116 | 3 2,53 84 0,85 0,28 49 13 25

14 14 1 1 283 | 2 1,12 56 0,71 0,36 30 -1 33

25 25 1 0 139 | 1 0,65 65 0,48 0,48 27 6 28

31 31 1 4 1207 | 2 0,71 35 0,71 0,36 44 14 24

32 32 1 2 524 | 2 1,75 88 0,48 0,24 32 12 26

37 37 1 3 1120 | 1 0,65 65 0,48 0,48 33 13 26

38 38 1 3 1137 | 2 1,64 82 0,69 0,34 42 13 25

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 12,04 Standaarddeviatie : 2,29

Gemiddelde P-waarde : 66,87 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,93

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,92

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,57 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Semi-open vragen

1,2,8,11,12,13,14,25,31,32,37,38

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

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

1# 1 1 0 12 | 37 63

2 2 1 0 4 | 14 86

8 8 1 1 500 | 69 31

11# 11 1 0 48 | 62 38

12 12 1 0 55 | 20 80

13 13 1 0 116 | 6 7 16 71

14 14 1 1 283 | 20 48 32 B

25 25 1 0 139 | 35 65

31 31 1 4 1207 | 44 41 15

32 32 1 2 524 | 2 21 77

37 37 1 3 1120 | 35 65

38 38 1 3 1137 | 12 11 77

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 18

Gemiddelde toetsscore : 12,04 Standaarddeviatie : 2,29

Gemiddelde P-waarde : 66,87 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,93

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,85

Asymptotische GLB coëf. : 0,34 std meetfout obv asymp. GLB: 1,86

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,92

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,57 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Open vragen

3,4,5,7,15,17,18,19,20,22,23,24,26,29,30,34,35,36,39,40

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

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

3 3 1 0 146 | 2 1,27 64 0,77 0,39 37 21 54

4 4 1 1 304 | 1 0,32 32 0,47 0,47 32 22 54

5 5 1 0 34 | 2 1,33 66 0,73 0,37 26 9 56

7 7 1 2 817 | 2 0,38 19 0,65 0,33 31 17 55

15 15 1 0 61 | 1 0,67 67 0,47 0,47 27 17 55

17 17 1 0 44 | 3 2,69 90 0,56 0,19 29 17 55

18 18 1 1 406 | 2 1,12 56 0,79 0,40 35 18 55

19 19 1 4 1492 | 1 0,31 31 0,46 0,46 23 13 55

20 20 1 2 746 | 2 1,53 76 0,71 0,36 38 22 54

22# 22 1 3 978 | 2 0,57 29 0,69 0,34 32 17 55

23 23 1 3 1028 | 2 1,05 53 0,73 0,36 40 25 53

24# 24 1 1 174 | 2 0,48 24 0,70 0,35 31 16 55

26 26 1 4 1232 | 3 1,44 48 1,22 0,41 51 26 54

29 29 1 2 679 | 1 0,44 44 0,50 0,50 32 22 54

30 30 1 2 519 | 2 1,03 51 0,74 0,37 39 24 54

34 34 1 4 1268 | 1 0,61 61 0,49 0,49 27 16 55

35 35 1 3 881 | 1 0,33 33 0,47 0,47 23 13 55

36 36 1 3 1079 | 1 0,68 68 0,47 0,47 34 24 54

39 39 1 6 1948 | 2 0,75 37 0,82 0,41 34 16 55

40 40 1 7 2403 | 1 0,28 28 0,45 0,45 27 17 55

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 20

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34

Gemiddelde toetsscore : 17,28 Standaarddeviatie : 4,38

Gemiddelde P-waarde : 50,82 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,91

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79

Aantal items in GLB proc. : 20

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,89

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

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

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Open vragen

3,4,5,7,15,17,18,19,20,22,23,24,26,29,30,34,35,36,39,40

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

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

3 3 1 0 146 | 20 33 47

4 4 1 1 304 | 68 32

5 5 1 0 34 | 16 36 49

7 7 1 2 817 | 72 18 10

15 15 1 0 61 | 33 67

17 17 1 0 44 | 1 3 24 73

18 18 1 1 406 | 26 35 38

19 19 1 4 1492 | 69 31

20 20 1 2 746 | 13 21 66

22# 22 1 3 978 | 54 34 12

23 23 1 3 1028 | 24 47 29

24# 24 1 1 174 | 64 24 12

26 26 1 4 1232 | 34 18 19 29

29 29 1 2 679 | 56 44

30 30 1 2 519 | 26 46 29

34 34 1 4 1268 | 39 61

35 35 1 3 881 | 67 33

36 36 1 3 1079 | 32 68

39 39 1 6 1948 | 49 26 24

40 40 1 7 2403 | 72 28

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 20

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34

Gemiddelde toetsscore : 17,28 Standaarddeviatie : 4,38

Gemiddelde P-waarde : 50,82 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,91

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,77

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 2,79

Aantal items in GLB proc. : 20

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,89

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

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

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

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,36,37,41,42

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

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

1# 1 1 0 12 | 1 0,63 63 0,48 0,48 19 9 54

2 2 1 0 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 26 19 53

5 5 1 0 34 | 2 1,33 66 0,73 0,37 22 7 55

6 6 1 C 13 16 71\* 0 12 | 1 0,71 71 0,45 0,45 27 18 53

7 7 1 2 817 | 2 0,38 19 0,65 0,33 27 14 54

8 8 1 1 500 | 1 0,31 31 0,46 0,46 18 9 54

9 9 2 D 2 2 26 70\* 0 28 | 2 1,40 70 0,92 0,46 30 12 54

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 57 | 1 0,57 57 0,50 0,50 19 9 54

11# 11 1 0 48 | 1 0,38 38 0,48 0,48 14 4 55

12 12 1 0 55 | 1 0,80 80 0,40 0,40 22 14 54

14 14 1 1 283 | 2 1,12 56 0,71 0,36 13 -2 56

15 15 1 0 61 | 1 0,67 67 0,47 0,47 26 16 53

16 16 1 A 76\* 11 2 11 0 34 | 1 0,76 76 0,42 0,42 25 17 53

18 18 1 1 406 | 2 1,12 56 0,79 0,40 30 14 54

19 19 1 4 1492 | 1 0,31 31 0,46 0,46 23 14 54

22# 22 1 3 978 | 2 0,57 29 0,69 0,34 28 14 54

23 23 1 3 1028 | 2 1,05 53 0,73 0,36 37 23 52

24# 24 1 1 174 | 2 0,48 24 0,70 0,35 33 19 53

25 25 1 0 139 | 1 0,65 65 0,48 0,48 20 10 54

26 26 1 4 1232 | 3 1,44 48 1,22 0,41 50 27 51

27 27 1 D 8 16 2 73\* 0 57 | 1 0,73 73 0,44 0,44 25 16 53

28 28 2 C 15 3 78\* 4 0 58 | 2 1,57 78 0,82 0,41 35 19 53

29 29 1 2 679 | 1 0,44 44 0,50 0,50 30 20 53

31 31 1 4 1207 | 2 0,71 35 0,71 0,36 34 20 53

32 32 1 2 524 | 2 1,75 88 0,48 0,24 24 14 54

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 66 | 1 0,93 93 0,26 0,26 10 4 54

34 34 1 4 1268 | 1 0,61 61 0,49 0,49 26 16 53

36 36 1 3 1079 | 1 0,68 68 0,47 0,47 32 23 53

37 37 1 3 1120 | 1 0,65 65 0,48 0,48 27 17 53

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 223 | 1 0,85 85 0,35 0,35 24 17 53

42 42 2 B 1 91\* 4 1 3 1165 | 2 1,83 91 0,56 0,28 27 16 53

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45

Gemiddelde toetsscore : 26,30 Standaarddeviatie : 4,87

Gemiddelde P-waarde : 58,44 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,29

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 3,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

1,2,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,18,19,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,36,37,41,42

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

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

1# 1 1 0 12 | 37 63

2 2 1 0 4 | 14 86

5 5 1 0 34 | 16 36 49

6 6 1 -14 -10 18\* 0 12 | 29 71

7 7 1 2 817 | 72 18 10

8 8 1 1 500 | 69 31

9 9 2 -5 -5 -9 12\* 0 28 | 30 70

10 10 1 9\* -4 -6 -6 0 57 | 43 57

11# 11 1 0 48 | 62 38

12 12 1 0 55 | 20 80

14 14 1 1 283 | 20 48 32 B

15 15 1 0 61 | 33 67

16 16 1 17\* -6 -7 -15 0 34 | 24 76

18 18 1 1 406 | 26 35 38

19 19 1 4 1492 | 69 31

22# 22 1 3 978 | 54 34 12

23 23 1 3 1028 | 24 47 29

24# 24 1 1 174 | 64 24 12

25 25 1 0 139 | 35 65

26 26 1 4 1232 | 34 18 19 29

27 27 1 -12 -6 -11 16\* 0 57 | 27 73

28 28 2 -12 -8 19\* -11 0 58 | 22 78

29 29 1 2 679 | 56 44

31 31 1 4 1207 | 44 41 15

32 32 1 2 524 | 2 21 77

33# 33 1 -2 -2 -1 4\* -2 0 66 | 7 93

34 34 1 4 1268 | 39 61

36 36 1 3 1079 | 32 68

37 37 1 3 1120 | 35 65

41 41 1 17\* -10 -10 -7 1 223 | 15 85

42 42 2 -7 16\* -11 -5 3 1165 | 9 91

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 45

Gemiddelde toetsscore : 26,30 Standaarddeviatie : 4,87

Gemiddelde P-waarde : 58,44 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 3,29

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 3,08

Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 3,11

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 3,25

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

3,13,17,20,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

3 3 1 0 146 | 2 1,27 64 0,77 0,39 46 14 30

13 13 1 0 116 | 3 2,53 84 0,85 0,28 49 13 30

17 17 1 0 44 | 3 2,69 90 0,56 0,19 37 13 30

20 20 1 2 746 | 2 1,53 76 0,71 0,36 46 16 28

35 35 1 3 881 | 1 0,33 33 0,47 0,47 30 9 32

38 38 1 3 1137 | 2 1,64 82 0,69 0,34 43 15 29

39 39 1 6 1948 | 2 0,75 37 0,82 0,41 48 13 30

40 40 1 7 2403 | 1 0,28 28 0,45 0,45 33 14 30

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 11,03 Standaarddeviatie : 2,28

Gemiddelde P-waarde : 68,92 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

3,13,17,20,35,38,39,40

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D E 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 0 146 | 20 33 47

13 13 1 0 116 | 6 7 16 71

17 17 1 0 44 | 1 3 24 73

20 20 1 2 746 | 13 21 66

35 35 1 3 881 | 67 33

38 38 1 3 1137 | 12 11 77

39 39 1 6 1948 | 49 26 24

40 40 1 7 2403 | 72 28

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 11,03 Standaarddeviatie : 2,28

Gemiddelde P-waarde : 68,92 Gemiddelde Rit : 0,42

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

Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,87

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,36 std meetfout obv GLB : 1,83

Asymptotische GLB coëf. : 0,35 std meetfout obv asymp. GLB: 1,85

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Samenvatten

4,21,30

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

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

4 4 1 1 304 | 1 0,32 32 0,47 0,47 45 11 10

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 34 | 2 1,43 72 0,90 0,45 74 9 13

30 30 1 2 519 | 2 1,03 51 0,74 0,37 62 8 13

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,78 Standaarddeviatie : 1,33

Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,21

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,17 <= 0,18)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Samenvatten

4,21,30

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

4 4 1 1 304 | 68 32

21 21 2 -3 9\* -8 -1 0 34 | 28 72

30 30 1 2 519 | 26 46 29

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5

Gemiddelde toetsscore : 2,78 Standaarddeviatie : 1,33

Gemiddelde P-waarde : 55,56 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,21

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 1,21

Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 1,22

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,21

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,17 <= 0,18)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 12 | 1 0,63 63 0,48 0,48 16 9 65

2 2 1 0 4 | 1 0,86 86 0,35 0,35 24 19 65

3 3 1 0 146 | 2 1,27 64 0,77 0,39 32 21 64

4 4 1 1 304 | 1 0,32 32 0,47 0,47 30 24 64

5 5 1 0 34 | 2 1,33 66 0,73 0,37 19 8 66

6 6 1 C 13 16 71\* 0 12 | 1 0,71 71 0,45 0,45 26 20 65

7 7 1 2 817 | 2 0,38 19 0,65 0,33 25 16 65

8 8 1 1 500 | 1 0,31 31 0,46 0,46 17 10 65

9 9 2 D 2 2 26 70\* 0 28 | 2 1,40 70 0,92 0,46 26 13 65

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 57 | 1 0,57 57 0,50 0,50 17 9 65

11# 11 1 0 48 | 1 0,38 38 0,48 0,48 12 5 65

12 12 1 0 55 | 1 0,80 80 0,40 0,40 20 14 65

13 13 1 0 116 | 3 2,53 84 0,85 0,28 33 21 64

14 14 1 1 283 | 2 1,12 56 0,71 0,36 9 -1 66

15 15 1 0 61 | 1 0,67 67 0,47 0,47 24 17 65

16 16 1 A 76\* 11 2 11 0 34 | 1 0,76 76 0,42 0,42 24 18 65

17 17 1 0 44 | 3 2,69 90 0,56 0,19 25 17 65

18 18 1 1 406 | 2 1,12 56 0,79 0,40 28 17 65

19 19 1 4 1492 | 1 0,31 31 0,46 0,46 22 15 65

20 20 1 2 746 | 2 1,53 76 0,71 0,36 33 23 64

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 34 | 2 1,43 72 0,90 0,45 31 18 65

22# 22 1 3 978 | 2 0,57 29 0,69 0,34 26 16 65

23 23 1 3 1028 | 2 1,05 53 0,73 0,36 36 26 64

24# 24 1 1 174 | 2 0,48 24 0,70 0,35 30 20 65

25 25 1 0 139 | 1 0,65 65 0,48 0,48 18 11 65

26 26 1 4 1232 | 3 1,44 48 1,22 0,41 46 30 64

27 27 1 D 8 16 2 73\* 0 57 | 1 0,73 73 0,44 0,44 24 18 65

28 28 2 C 15 3 78\* 4 0 58 | 2 1,57 78 0,82 0,41 32 21 64

29 29 1 2 679 | 1 0,44 44 0,50 0,50 29 23 64

30 30 1 2 519 | 2 1,03 51 0,74 0,37 35 25 64

31 31 1 4 1207 | 2 0,71 35 0,71 0,36 32 22 64

32 32 1 2 524 | 2 1,75 88 0,48 0,24 22 15 65

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 66 | 1 0,93 93 0,26 0,26 9 5 65

34 34 1 4 1268 | 1 0,61 61 0,49 0,49 25 19 65

35 35 1 3 881 | 1 0,33 33 0,47 0,47 21 14 65

36 36 1 3 1079 | 1 0,68 68 0,47 0,47 33 27 64

37 37 1 3 1120 | 1 0,65 65 0,48 0,48 26 19 65

38 38 1 3 1137 | 2 1,64 82 0,69 0,34 30 20 65

39 39 1 6 1948 | 2 0,75 37 0,82 0,41 30 18 65

40 40 1 7 2403 | 1 0,28 28 0,45 0,45 25 19 65

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 223 | 1 0,85 85 0,35 0,35 23 18 65

42 42 2 B 1 91\* 4 1 3 1165 | 2 1,83 91 0,56 0,28 26 18 65

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 40,10 Standaarddeviatie : 6,75

Gemiddelde P-waarde : 60,76 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

1# 1 1 0 12 | 37 63

2 2 1 0 4 | 14 86

3 3 1 0 146 | 20 33 47

4 4 1 1 304 | 68 32

5 5 1 0 34 | 16 36 49

6 6 1 -15 -11 20\* 0 12 | 29 71

7 7 1 2 817 | 72 18 10

8 8 1 1 500 | 69 31

9 9 2 -6 -5 -10 13\* 0 28 | 30 70

10 10 1 9\* -5 -6 -6 0 57 | 43 57

11# 11 1 0 48 | 62 38

12 12 1 0 55 | 20 80

13 13 1 0 116 | 6 7 16 71

14 14 1 1 283 | 20 48 32 B

15 15 1 0 61 | 33 67

16 16 1 18\* -6 -7 -15 0 34 | 24 76

17 17 1 0 44 | 1 3 24 73

18 18 1 1 406 | 26 35 38

19 19 1 4 1492 | 69 31

20 20 1 2 746 | 13 21 66

21 21 2 -6 18\* -16 -3 0 34 | 28 72

22# 22 1 3 978 | 54 34 12

23 23 1 3 1028 | 24 47 29

24# 24 1 1 174 | 64 24 12

25 25 1 0 139 | 35 65

26 26 1 4 1232 | 34 18 19 29

27 27 1 -13 -6 -12 18\* 0 57 | 27 73

28 28 2 -13 -9 21\* -12 0 58 | 22 78

29 29 1 2 679 | 56 44

30 30 1 2 519 | 26 46 29

31 31 1 4 1207 | 44 41 15

32 32 1 2 524 | 2 21 77

33# 33 1 -2 -2 -2 5\* -2 0 66 | 7 93

34 34 1 4 1268 | 39 61

35 35 1 3 881 | 67 33

36 36 1 3 1079 | 32 68

37 37 1 3 1120 | 35 65

38 38 1 3 1137 | 12 11 77

39 39 1 6 1948 | 49 26 24

40 40 1 7 2403 | 72 28

41 41 1 18\* -10 -11 -7 1 223 | 15 85

42 42 2 -8 18\* -12 -6 3 1165 | 9 91

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 34117 Aantal geselecteerde items : 42

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 40,10 Standaarddeviatie : 6,75

Gemiddelde P-waarde : 60,76 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 3,98

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,72

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,76

Aantal items in GLB proc. : 42

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 3,94

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,62

Tekst 2 2 0,67 0,28

Over- koepelend 3 0,41 0,19 0,21

Tekst 3 4 0,70 0,27 0,29 0,17

Tekst 4 5 0,61 0,21 0,24 0,17 0,31

Meerkeuzevragen 6 0,62 0,48 0,42 0,16 0,47 0,37

Semi-open vrage 7 0,63 0,35 0,52 0,14 0,45 0,43 0,25

Open vragen 8 0,87 0,54 0,56 0,49 0,63 0,54 0,34 0,34

Analyseren en i 9 0,91 0,62 0,56 0,44 0,74 0,50 0,63 0,61 0,79

Argumentatieve 10 0,68 0,38 0,55 0,21 0,31 0,64 0,26 0,49 0,66 0,42

Samenvatten 11 0,50 0,28 0,45 0,16 0,42 0,19 0,49 0,19 0,43 0,33 0,22

Alle vragen exc 12 0,98 0,63 0,68 0,42 0,72 0,62 0,64 0,64 0,88 0,93 0,68 0,51

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

Number of testees : 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117 34117

Number of items : 43 10 11 2 9 10 10 12 20 31 8 3 42

Average test score: 37,32 7,78 13,34 1,63 8,79 8,57 10,79 12,04 17,28 26,30 11,03 2,78 40,10

Standard deviation: 7,00 2,19 2,46 1,05 2,72 2,12 2,26 2,29 4,38 4,87 2,28 1,33 6,75

SEM : 4,16 1,87 2,09 0,95 2,07 1,60 1,87 1,93 2,91 3,29 1,87 1,21 3,98

Average P-value : 56,55 55,56 70,21 40,65 54,95 65,91 77,07 66,87 50,82 58,44 68,92 55,56 60,76

Coefficient Alpha : 0,65 0,26 0,28 0,17 0,42 0,43 0,31 0,29 0,56 0,54 0,33 0,17 0,65

Guttman's Lambda2 : 0,65 0,27 0,29 0,17 0,43 0,44 0,32 0,30 0,56 0,55 0,33 0,17 0,66

GLB : 0,70 0,32 0,33 0,00 0,47 0,47 0,35 0,35 0,60 0,60 0,36 0,17 0,70

Asymptotic GLB : 0,69 0,31 0,33 0,00 0,47 0,47 0,35 0,34 0,59 0,59 0,35 0,16 0,69

Cito, 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 5 | 1 0,64 64 0,48 0,48 16 9 63

2 2 1 0 1 | 1 0,86 86 0,35 0,35 22 17 63

3 3 1 0 75 | 2 1,23 61 0,78 0,39 31 21 63

4 4 1 1 96 | 1 0,32 32 0,47 0,47 30 23 63

5 5 1 0 18 | 2 1,26 63 0,75 0,37 19 8 64

6 6 1 C 12 19 69\* 0 5 | 1 0,69 69 0,46 0,46 25 19 63

7 7 1 2 374 | 2 0,36 18 0,64 0,32 25 16 63

8 8 1 1 212 | 1 0,29 29 0,45 0,45 14 8 64

9 9 2 D 2 2 23 73\* 0 10 | 2 1,46 73 0,89 0,45 27 14 63

10 10 1 A 55\* 36 2 7 0 19 | 1 0,55 55 0,50 0,50 17 10 63

11# 11 1 0 18 | 1 0,36 36 0,48 0,48 12 5 64

12 12 1 0 19 | 1 0,78 78 0,41 0,41 20 14 63

13 13 1 0 56 | 3 2,52 84 0,85 0,28 30 18 63

14 14 1 1 115 | 2 1,11 55 0,70 0,35 9 -1 64

15 15 1 0 26 | 1 0,64 64 0,48 0,48 25 18 63

16 16 1 A 77\* 12 2 9 0 15 | 1 0,77 77 0,42 0,42 22 16 63

17 17 1 0 15 | 3 2,66 89 0,58 0,19 26 18 63

18 18 1 1 194 | 2 1,05 53 0,81 0,40 29 18 63

19 19 1 4 581 | 1 0,36 36 0,48 0,48 23 16 63

20 20 1 2 325 | 2 1,48 74 0,73 0,37 33 23 62

21 21 2 B 4 74\* 18 3 0 11 | 2 1,48 74 0,88 0,44 30 18 63

22# 22 1 3 408 | 2 0,48 24 0,65 0,32 24 15 63

23 23 1 3 417 | 2 1,04 52 0,73 0,36 34 24 62

24# 24 1 0 73 | 2 0,56 28 0,74 0,37 31 20 63

25 25 1 0 45 | 1 0,68 68 0,47 0,47 18 11 63

26 26 1 3 472 | 3 1,46 49 1,23 0,41 44 28 62

27 27 1 D 7 16 2 76\* 0 15 | 1 0,76 76 0,43 0,43 21 15 63

28 28 2 C 13 3 81\* 3 0 24 | 2 1,62 81 0,78 0,39 30 19 63

29 29 1 1 203 | 1 0,47 47 0,50 0,50 28 21 63

30 30 1 1 150 | 2 1,05 52 0,73 0,36 32 22 63

31 31 1 3 427 | 2 0,72 36 0,71 0,35 29 19 63

32 32 1 1 157 | 2 1,76 88 0,46 0,23 20 14 63

33# 33 1 D 3 1 1 93\* 1 0 23 | 1 0,93 93 0,25 0,25 10 6 64

34 34 1 4 566 | 1 0,58 58 0,49 0,49 24 17 63

35 35 1 2 330 | 1 0,33 33 0,47 0,47 19 12 63

36 36 1 3 416 | 1 0,66 66 0,47 0,47 33 27 62

37 37 1 3 474 | 1 0,64 64 0,48 0,48 24 18 63

38 38 1 3 471 | 2 1,63 82 0,70 0,35 29 20 63

39 39 1 5 791 | 2 0,75 38 0,83 0,41 28 17 63

40 40 1 6 933 | 1 0,25 25 0,43 0,43 22 16 63

41 41 1 A 84\* 10 2 4 1 82 | 1 0,84 84 0,36 0,36 24 19 63

42 42 2 B 1 93\* 3 1 3 463 | 2 1,85 93 0,52 0,26 24 17 63

43# 43 -1 0 1 | -4 -2,96 -74 1,18 0,30 27 11 64

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 15582 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 36,99 Standaarddeviatie : 6,86

Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,14

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,81

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,87

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 5 | 36 64

2 2 1 0 1 | 14 86

3 3 1 0 75 | 22 34 44

4 4 1 1 96 | 68 32

5 5 1 0 18 | 18 37 44

6 6 1 -14 -11 19\* 0 5 | 31 69

7 7 1 2 374 | 73 18 9

8 8 1 1 212 | 71 29

9 9 2 -6 -6 -10 14\* 0 10 | 27 73

10 10 1 10\* -5 -6 -7 0 19 | 45 55

11# 11 1 0 18 | 64 36

12 12 1 0 19 | 22 78

13 13 1 0 56 | 6 7 17 71

14 14 1 1 115 | 20 49 31 B

15 15 1 0 26 | 36 64

16 16 1 16\* -5 -7 -14 0 15 | 23 77

17 17 1 0 15 | 1 3 25 71

18 18 1 1 194 | 30 34 35

19 19 1 4 581 | 64 36

20 20 1 2 325 | 14 23 63

21 21 2 -6 18\* -16 -2 0 11 | 26 74

22# 22 1 3 408 | 61 31 9

23 23 1 3 417 | 25 47 29

24# 24 1 0 73 | 59 26 15

25 25 1 0 45 | 32 68

26 26 1 3 472 | 34 17 19 30

27 27 1 -11 -6 -11 15\* 0 15 | 24 76

28 28 2 -13 -8 19\* -10 0 24 | 19 81

29 29 1 1 203 | 53 47

30 30 1 1 150 | 24 47 29

31 31 1 3 427 | 43 42 15

32 32 1 1 157 | 1 21 77

33# 33 1 -2 -2 -4 6\* -3 0 23 | 7 93

34 34 1 4 566 | 42 58

35 35 1 2 330 | 67 33

36 36 1 3 416 | 34 66

37 37 1 3 474 | 36 64

38 38 1 3 471 | 13 11 76

39 39 1 5 791 | 49 26 25

40 40 1 6 933 | 75 25

41 41 1 19\* -11 -11 -9 1 82 | 16 84

42 42 2 -7 17\* -11 -6 3 463 | 7 93

43# 43 -1 0 1 | 3 12 19 19 47

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 15582 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 36,99 Standaarddeviatie : 6,86

Gemiddelde P-waarde : 56,05 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,14

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,81

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,87

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,62

Tekst 2 2 0,68 0,27

Over- koepelend 3 0,40 0,19 0,20

Tekst 3 4 0,70 0,26 0,29 0,18

Tekst 4 5 0,60 0,20 0,24 0,15 0,30

Meerkeuzevragen 6 0,62 0,48 0,41 0,17 0,45 0,37

Semi-open vrage 7 0,62 0,33 0,52 0,12 0,43 0,42 0,23

Open vragen 8 0,87 0,54 0,56 0,47 0,64 0,53 0,34 0,32

Analyseren en i 9 0,91 0,62 0,56 0,43 0,73 0,49 0,63 0,59 0,79

Argumentatieve 10 0,67 0,36 0,56 0,20 0,30 0,64 0,25 0,48 0,65 0,40

Samenvatten 11 0,49 0,26 0,44 0,16 0,41 0,19 0,47 0,17 0,43 0,32 0,22

Alle vragen exc 12 0,99 0,62 0,68 0,41 0,72 0,61 0,63 0,62 0,88 0,92 0,68 0,50

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

Number of testees : 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582 15582

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 36,99 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: 6,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,14 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,05

Coefficient Alpha : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 7 | 1 0,63 63 0,48 0,48 16 9 66

2 2 1 0 3 | 1 0,86 86 0,35 0,35 26 21 65

3 3 1 0 71 | 2 1,31 66 0,76 0,38 32 21 65

4 4 1 1 208 | 1 0,31 31 0,46 0,46 29 23 65

5 5 1 0 16 | 2 1,39 69 0,71 0,36 19 9 66

6 6 1 C 13 14 73\* 0 7 | 1 0,73 73 0,44 0,44 26 21 65

7 7 1 2 443 | 2 0,39 20 0,66 0,33 25 16 65

8 8 1 2 288 | 1 0,33 33 0,47 0,47 18 11 65

9 9 2 D 2 3 28 67\* 0 18 | 2 1,35 67 0,94 0,47 26 13 66

10 10 1 A 58\* 33 2 7 0 38 | 1 0,58 58 0,49 0,49 16 9 66

11# 11 1 0 30 | 1 0,39 39 0,49 0,49 11 5 66

12 12 1 0 36 | 1 0,83 83 0,38 0,38 20 15 65

13 13 1 0 60 | 3 2,54 85 0,86 0,29 34 22 65

14 14 1 1 168 | 2 1,13 56 0,72 0,36 9 -1 67

15 15 1 0 35 | 1 0,69 69 0,46 0,46 25 19 65

16 16 1 A 76\* 10 2 13 0 19 | 1 0,76 76 0,43 0,43 25 19 65

17 17 1 0 29 | 3 2,71 90 0,54 0,18 25 17 65

18 18 1 1 212 | 2 1,18 59 0,78 0,39 27 17 65

19 19 1 5 911 | 1 0,26 26 0,44 0,44 21 15 65

20 20 1 2 421 | 2 1,56 78 0,70 0,35 31 22 65

21 21 2 B 4 70\* 22 4 0 23 | 2 1,39 70 0,92 0,46 31 18 65

22# 22 1 3 570 | 2 0,65 33 0,71 0,36 26 17 65

23 23 1 3 610 | 2 1,06 53 0,73 0,36 36 26 64

24# 24 1 1 101 | 2 0,42 21 0,67 0,33 30 21 65

25 25 1 1 94 | 1 0,62 62 0,49 0,49 17 11 66

26 26 1 4 760 | 3 1,42 47 1,21 0,40 44 28 64

27 27 1 D 9 16 3 72\* 0 42 | 1 0,72 72 0,45 0,45 26 20 65

28 28 2 C 16 3 76\* 4 0 34 | 2 1,52 76 0,85 0,43 33 21 65

29 29 1 3 476 | 1 0,41 41 0,49 0,49 30 24 65

30 30 1 2 368 | 2 1,01 51 0,74 0,37 37 28 64

31 31 1 4 779 | 2 0,70 35 0,72 0,36 32 23 65

32 32 1 2 367 | 2 1,74 87 0,49 0,25 22 16 65

33# 33 1 D 3 2 2 92\* 1 0 43 | 1 0,92 92 0,26 0,26 7 4 66

34 34 1 4 702 | 1 0,63 63 0,48 0,48 26 19 65

35 35 1 3 551 | 1 0,33 33 0,47 0,47 22 15 65

36 36 1 4 663 | 1 0,70 70 0,46 0,46 32 26 65

37 37 1 3 646 | 1 0,67 67 0,47 0,47 26 20 65

38 38 1 4 666 | 2 1,65 83 0,68 0,34 31 22 65

39 39 1 6 1157 | 2 0,75 37 0,82 0,41 30 19 65

40 40 1 8 1470 | 1 0,31 31 0,46 0,46 27 21 65

41 41 1 A 86\* 8 2 3 1 141 | 1 0,86 86 0,34 0,34 22 17 65

42 42 2 B 1 90\* 4 1 4 702 | 2 1,81 90 0,59 0,29 26 18 65

43# 43 -1 0 3 | -4 -2,63 -66 1,24 0,31 29 11 66

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18532 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,60 Standaarddeviatie : 7,10

Gemiddelde P-waarde : 56,96 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,90

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,12

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 7 | 37 63

2 2 1 0 3 | 14 86

3 3 1 0 71 | 18 32 50

4 4 1 1 208 | 69 31

5 5 1 0 16 | 14 34 52

6 6 1 -16 -10 21\* 0 7 | 27 73

7 7 1 2 443 | 71 19 10

8 8 1 2 288 | 67 33

9 9 2 -6 -5 -10 13\* 0 18 | 33 67

10 10 1 9\* -4 -6 -6 0 38 | 42 58

11# 11 1 0 30 | 61 39

12 12 1 0 36 | 17 83

13 13 1 0 60 | 6 7 15 72

14 14 1 1 168 | 20 47 33 B

15 15 1 0 35 | 31 69

16 16 1 19\* -6 -7 -16 0 19 | 24 76

17 17 1 0 29 | 1 2 22 75

18 18 1 1 212 | 23 36 41

19 19 1 5 911 | 74 26

20 20 1 2 421 | 12 20 68

21 21 2 -6 18\* -15 -4 0 23 | 30 70

22# 22 1 3 570 | 49 37 14

23 23 1 3 610 | 24 47 30

24# 24 1 1 101 | 68 22 10

25 25 1 1 94 | 38 62

26 26 1 4 760 | 33 19 20 28

27 27 1 -14 -7 -12 20\* 0 42 | 28 72

28 28 2 -12 -10 21\* -13 0 34 | 24 76

29 29 1 3 476 | 59 41

30 30 1 2 368 | 27 45 28

31 31 1 4 779 | 45 40 15

32 32 1 2 367 | 3 21 77

33# 33 1 -2 -2 1 4\* -1 0 43 | 8 92

34 34 1 4 702 | 37 63

35 35 1 3 551 | 67 33

36 36 1 4 663 | 30 70

37 37 1 3 646 | 33 67

38 38 1 4 666 | 12 11 77

39 39 1 6 1157 | 49 27 24

40 40 1 8 1470 | 69 31

41 41 1 17\* -10 -11 -6 1 141 | 14 86

42 42 2 -8 18\* -11 -5 4 702 | 10 90

43# 43 -1 0 3 | 4 18 23 20 35

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 18532 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,60 Standaarddeviatie : 7,10

Gemiddelde P-waarde : 56,96 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,70 std meetfout obv asymp. GLB: 3,90

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 4,12

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,62

Tekst 2 2 0,67 0,28

Over- koepelend 3 0,42 0,19 0,21

Tekst 3 4 0,72 0,29 0,31 0,19

Tekst 4 5 0,61 0,21 0,24 0,17 0,32

Meerkeuzevragen 6 0,64 0,49 0,44 0,16 0,48 0,38

Semi-open vrage 7 0,64 0,36 0,52 0,15 0,48 0,44 0,26

Open vragen 8 0,87 0,54 0,55 0,50 0,65 0,54 0,36 0,36

Analyseren en i 9 0,92 0,62 0,56 0,44 0,75 0,51 0,64 0,62 0,79

Argumentatieve 10 0,68 0,38 0,55 0,22 0,34 0,64 0,28 0,50 0,67 0,44

Samenvatten 11 0,51 0,30 0,46 0,17 0,43 0,20 0,51 0,20 0,45 0,35 0,22

Alle vragen exc 12 0,98 0,63 0,68 0,42 0,73 0,62 0,65 0,65 0,88 0,93 0,69 0,52

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

Number of testees : 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532 18532

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,60 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,10 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 : 4,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,96

Coefficient Alpha : 0,66 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 : 0,66 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 : 0,71 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 : 0,70 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 1 | 1 0,61 61 0,49 0,49 16 9 63

2 2 1 0 0 | 1 0,86 86 0,34 0,34 23 18 62

3 3 1 1 15 | 2 1,36 68 0,75 0,38 27 17 62

4 4 1 1 40 | 1 0,36 36 0,48 0,48 32 25 62

5 5 1 0 3 | 2 1,34 67 0,72 0,36 17 7 63

6 6 1 C 10 14 75\* 0 3 | 1 0,75 75 0,43 0,43 25 19 62

7 7 1 2 69 | 2 0,42 21 0,69 0,35 25 15 62

8 8 1 2 57 | 1 0,32 32 0,47 0,47 17 10 62

9 9 2 D 2 3 23 73\* 0 8 | 2 1,46 73 0,89 0,45 25 12 63

10 10 1 A 60\* 33 1 5 0 6 | 1 0,60 60 0,49 0,49 18 11 62

11# 11 1 0 3 | 1 0,36 36 0,48 0,48 13 6 63

12 12 1 0 8 | 1 0,85 85 0,36 0,36 17 12 62

13 13 1 0 11 | 3 2,57 86 0,82 0,27 30 19 62

14 14 1 1 20 | 2 1,11 56 0,72 0,36 9 -2 64

15 15 1 0 8 | 1 0,72 72 0,45 0,45 22 15 62

16 16 1 A 79\* 9 1 11 0 1 | 1 0,79 79 0,41 0,41 26 20 62

17 17 1 0 5 | 3 2,74 91 0,52 0,17 22 15 62

18 18 1 1 34 | 2 1,19 59 0,77 0,39 27 16 62

19 19 1 5 149 | 1 0,32 32 0,47 0,47 22 15 62

20 20 1 2 62 | 2 1,55 78 0,69 0,35 29 19 62

21 21 2 B 3 79\* 15 3 0 2 | 2 1,57 79 0,82 0,41 27 16 62

22# 22 1 3 78 | 2 0,67 33 0,71 0,35 26 16 62

23 23 1 3 88 | 2 1,08 54 0,72 0,36 33 23 61

24# 24 1 1 26 | 2 0,46 23 0,68 0,34 29 20 62

25 25 1 1 20 | 1 0,60 60 0,49 0,49 18 11 62

26 26 1 4 132 | 3 1,45 48 1,21 0,40 41 24 61

27 27 1 D 9 15 3 72\* 0 7 | 1 0,72 72 0,45 0,45 25 18 62

28 28 2 C 14 3 79\* 4 0 4 | 2 1,59 79 0,81 0,41 32 20 62

29 29 1 2 70 | 1 0,45 45 0,50 0,50 28 21 62

30 30 1 2 55 | 2 1,01 51 0,75 0,37 35 25 61

31 31 1 4 131 | 2 0,71 35 0,71 0,36 33 23 61

32 32 1 2 52 | 2 1,76 88 0,47 0,24 22 15 62

33# 33 1 D 3 2 2 92\* 1 0 8 | 1 0,92 92 0,28 0,28 10 6 63

34 34 1 4 124 | 1 0,64 64 0,48 0,48 24 17 62

35 35 1 3 95 | 1 0,35 35 0,48 0,48 20 13 62

36 36 1 4 121 | 1 0,71 71 0,45 0,45 31 25 62

37 37 1 4 122 | 1 0,64 64 0,48 0,48 26 19 62

38 38 1 4 128 | 2 1,63 81 0,71 0,36 29 19 62

39 39 1 6 192 | 2 0,74 37 0,81 0,41 30 18 62

40 40 1 9 276 | 1 0,28 28 0,45 0,45 26 19 62

41 41 1 A 86\* 9 2 3 1 36 | 1 0,86 86 0,35 0,35 20 15 62

42 42 2 B 1 90\* 5 0 4 122 | 2 1,80 90 0,60 0,30 25 17 62

43# 43 -1 0 0 | -4 -2,67 -67 1,25 0,31 29 11 63

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2959 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 38,22 Standaarddeviatie : 6,76

Gemiddelde P-waarde : 57,91 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,13

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,66

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,78

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 4,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 1 | 39 61

2 2 1 0 0 | 14 86

3 3 1 1 15 | 17 31 53

4 4 1 1 40 | 64 36

5 5 1 0 3 | 14 38 48

6 6 1 -13 -12 19\* 0 3 | 25 75

7 7 1 2 69 | 70 18 12

8 8 1 2 57 | 68 32

9 9 2 -5 -7 -8 12\* 0 8 | 27 73

10 10 1 11\* -7 -4 -8 0 6 | 40 60

11# 11 1 0 3 | 64 36

12 12 1 0 8 | 15 85

13 13 1 0 11 | 5 7 15 73

14 14 1 1 20 | 21 47 32 B

15 15 1 0 8 | 28 72

16 16 1 20\* -5 -5 -20 0 1 | 21 79

17 17 1 0 5 | 1 2 20 77

18 18 1 1 34 | 22 37 41

19 19 1 5 149 | 68 32

20 20 1 2 62 | 12 21 67

21 21 2 -6 16\* -14 -2 0 2 | 21 79

22# 22 1 3 78 | 47 39 14

23 23 1 3 88 | 23 47 30

24# 24 1 1 26 | 65 25 11

25 25 1 1 20 | 40 60

26 26 1 4 132 | 33 18 21 28

27 27 1 -12 -6 -12 18\* 0 7 | 28 72

28 28 2 -11 -7 20\* -15 0 4 | 21 79

29 29 1 2 70 | 55 45

30 30 1 2 55 | 27 44 29

31 31 1 4 131 | 44 41 15

32 32 1 2 52 | 2 19 78

33# 33 1 -5 0 -3 6\* -3 0 8 | 8 92

34 34 1 4 124 | 36 64

35 35 1 3 95 | 65 35

36 36 1 4 121 | 29 71

37 37 1 4 122 | 36 64

38 38 1 4 128 | 14 10 77

39 39 1 6 192 | 50 27 23

40 40 1 9 276 | 72 28

41 41 1 15\* -8 -8 -6 1 36 | 14 86

42 42 2 -3 17\* -12 -3 4 122 | 10 90

43# 43 -1 0 0 | 4 17 22 20 37

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 2959 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 38,22 Standaarddeviatie : 6,76

Gemiddelde P-waarde : 57,91 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,13

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,71 std meetfout obv GLB : 3,66

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,78

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 4,09

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,61

Tekst 2 2 0,64 0,24

Over- koepelend 3 0,40 0,18 0,19

Tekst 3 4 0,70 0,28 0,27 0,16

Tekst 4 5 0,60 0,17 0,21 0,13 0,30

Meerkeuzevragen 6 0,62 0,45 0,38 0,16 0,48 0,37

Semi-open vrage 7 0,63 0,33 0,51 0,11 0,44 0,45 0,22

Open vragen 8 0,86 0,53 0,53 0,48 0,64 0,51 0,33 0,33

Analyseren en i 9 0,91 0,61 0,53 0,44 0,74 0,50 0,63 0,59 0,79

Argumentatieve 10 0,65 0,34 0,53 0,16 0,30 0,64 0,23 0,50 0,63 0,39

Samenvatten 11 0,50 0,29 0,44 0,14 0,44 0,15 0,46 0,19 0,44 0,33 0,20

Alle vragen exc 12 0,98 0,62 0,65 0,40 0,73 0,61 0,63 0,64 0,87 0,93 0,66 0,51

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

Number of testees : 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959 2959

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 38,22 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

SEM : 4,13 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 57,91

Coefficient Alpha : 0,63 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 : 0,63 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 : 0,71 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 : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 3 | 1 0,61 61 0,49 0,49 16 9 63

2 2 1 0 0 | 1 0,85 85 0,36 0,36 23 18 62

3 3 1 0 49 | 2 1,25 63 0,78 0,39 31 21 62

4 4 1 1 84 | 1 0,32 32 0,47 0,47 28 22 62

5 5 1 0 14 | 2 1,33 66 0,73 0,36 17 6 63

6 6 1 C 14 17 70\* 0 2 | 1 0,70 70 0,46 0,46 26 20 62

7 7 1 2 230 | 2 0,35 17 0,63 0,32 25 16 62

8 8 1 1 161 | 1 0,29 29 0,45 0,45 15 9 63

9 9 2 D 2 2 24 72\* 0 6 | 2 1,43 72 0,90 0,45 26 13 63

10 10 1 A 57\* 34 2 7 0 21 | 1 0,57 57 0,50 0,50 17 10 63

11# 11 1 0 14 | 1 0,34 34 0,48 0,48 12 6 63

12 12 1 0 15 | 1 0,80 80 0,40 0,40 20 14 63

13 13 1 0 35 | 3 2,52 84 0,86 0,29 29 17 62

14 14 1 1 87 | 2 1,16 58 0,71 0,35 10 -1 64

15 15 1 0 20 | 1 0,66 66 0,48 0,48 25 18 62

16 16 1 A 78\* 10 2 10 0 11 | 1 0,78 78 0,42 0,42 21 15 63

17 17 1 0 13 | 3 2,68 89 0,57 0,19 26 18 62

18 18 1 1 117 | 2 1,12 56 0,80 0,40 28 17 62

19 19 1 4 474 | 1 0,30 30 0,46 0,46 21 14 63

20 20 1 2 239 | 2 1,55 77 0,70 0,35 33 23 62

21 21 2 B 4 72\* 20 4 0 15 | 2 1,44 72 0,90 0,45 30 17 62

22# 22 1 3 333 | 2 0,57 29 0,69 0,35 26 16 62

23 23 1 3 336 | 2 1,05 52 0,73 0,36 34 24 62

24# 24 1 0 55 | 2 0,50 25 0,71 0,36 28 18 62

25 25 1 0 37 | 1 0,63 63 0,48 0,48 16 9 63

26 26 1 3 382 | 3 1,45 48 1,23 0,41 43 27 61

27 27 1 D 7 17 2 73\* 0 23 | 1 0,73 73 0,44 0,44 23 16 62

28 28 2 C 15 3 78\* 3 0 19 | 2 1,57 78 0,82 0,41 30 19 62

29 29 1 2 227 | 1 0,45 45 0,50 0,50 29 22 62

30 30 1 1 147 | 2 1,04 52 0,74 0,37 33 23 62

31 31 1 3 390 | 2 0,69 34 0,70 0,35 29 19 62

32 32 1 1 164 | 2 1,75 87 0,48 0,24 19 13 63

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 21 | 1 0,93 93 0,26 0,26 9 5 63

34 34 1 4 424 | 1 0,62 62 0,49 0,49 23 16 62

35 35 1 2 267 | 1 0,34 34 0,47 0,47 20 13 63

36 36 1 3 374 | 1 0,68 68 0,47 0,47 32 26 62

37 37 1 3 353 | 1 0,65 65 0,48 0,48 25 18 62

38 38 1 3 384 | 2 1,62 81 0,71 0,35 30 20 62

39 39 1 6 673 | 2 0,75 37 0,82 0,41 29 17 62

40 40 1 7 803 | 1 0,27 27 0,44 0,44 26 19 62

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 72 | 1 0,85 85 0,36 0,36 21 16 63

42 42 2 B 1 91\* 4 1 4 398 | 2 1,81 91 0,58 0,29 25 17 62

43# 43 -1 0 1 | -4 -2,83 -71 1,21 0,30 28 10 64

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11200 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,13 Standaarddeviatie : 6,85

Gemiddelde P-waarde : 56,26 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,90

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 3 | 39 61

2 2 1 0 0 | 15 85

3 3 1 0 49 | 21 33 46

4 4 1 1 84 | 68 32

5 5 1 0 14 | 15 36 48

6 6 1 -15 -10 20\* 0 2 | 30 70

7 7 1 2 230 | 74 18 9

8 8 1 1 161 | 71 29

9 9 2 -7 -4 -10 13\* 0 6 | 28 72

10 10 1 10\* -5 -6 -7 0 21 | 43 57

11# 11 1 0 14 | 66 34

12 12 1 0 15 | 20 80

13 13 1 0 35 | 6 8 16 71

14 14 1 1 87 | 19 47 34 B

15 15 1 0 20 | 34 66

16 16 1 15\* -6 -6 -12 0 11 | 22 78

17 17 1 0 13 | 1 3 24 72

18 18 1 1 117 | 27 35 38

19 19 1 4 474 | 70 30

20 20 1 2 239 | 12 20 67

21 21 2 -6 17\* -14 -3 0 15 | 28 72

22# 22 1 3 333 | 54 34 12

23 23 1 3 336 | 24 47 29

24# 24 1 0 55 | 63 24 13

25 25 1 0 37 | 37 63

26 26 1 3 382 | 34 18 19 30

27 27 1 -11 -7 -11 16\* 0 23 | 27 73

28 28 2 -12 -9 19\* -11 0 19 | 22 78

29 29 1 2 227 | 55 45

30 30 1 1 147 | 25 46 29

31 31 1 3 390 | 45 42 13

32 32 1 1 164 | 2 21 77

33# 33 1 -2 -4 0 5\* -2 0 21 | 7 93

34 34 1 4 424 | 38 62

35 35 1 2 267 | 66 34

36 36 1 3 374 | 32 68

37 37 1 3 353 | 35 65

38 38 1 3 384 | 13 12 75

39 39 1 6 673 | 50 26 25

40 40 1 7 803 | 73 27

41 41 1 16\* -9 -11 -6 1 72 | 15 85

42 42 2 -6 17\* -11 -6 4 398 | 9 91

43# 43 -1 0 1 | 3 15 21 19 42

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 11200 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,13 Standaarddeviatie : 6,85

Gemiddelde P-waarde : 56,26 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 4,16

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 3,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,68 std meetfout obv asymp. GLB: 3,90

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,64 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,61 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:55

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,61

Tekst 2 2 0,67 0,26

Over- koepelend 3 0,41 0,18 0,21

Tekst 3 4 0,69 0,25 0,28 0,16

Tekst 4 5 0,61 0,19 0,23 0,15 0,29

Meerkeuzevragen 6 0,62 0,47 0,42 0,15 0,45 0,37

Semi-open vrage 7 0,62 0,34 0,52 0,13 0,42 0,41 0,23

Open vragen 8 0,86 0,52 0,55 0,48 0,63 0,53 0,33 0,32

Analyseren en i 9 0,91 0,60 0,56 0,43 0,73 0,49 0,62 0,59 0,78

Argumentatieve 10 0,67 0,37 0,55 0,21 0,30 0,63 0,26 0,48 0,66 0,41

Samenvatten 11 0,49 0,27 0,43 0,15 0,41 0,20 0,49 0,17 0,42 0,32 0,21

Alle vragen exc 12 0,98 0,62 0,68 0,41 0,71 0,61 0,63 0,63 0,87 0,92 0,68 0,50

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

Number of testees : 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200 11200

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,13 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: 6,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 4,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 56,26

Coefficient Alpha : 0,63 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 : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,68 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 5 | 1 0,63 63 0,48 0,48 16 9 64

2 2 1 0 2 | 1 0,85 85 0,35 0,35 24 19 64

3 3 1 0 39 | 2 1,26 63 0,77 0,39 31 21 64

4 4 1 1 104 | 1 0,29 29 0,45 0,45 29 22 64

5 5 1 0 10 | 2 1,35 67 0,73 0,37 21 10 64

6 6 1 C 14 16 70\* 0 4 | 1 0,70 70 0,46 0,46 26 20 64

7 7 1 3 296 | 2 0,38 19 0,65 0,33 25 16 64

8 8 1 2 167 | 1 0,32 32 0,47 0,47 17 10 64

9 9 2 D 2 3 28 67\* 0 7 | 2 1,34 67 0,94 0,47 25 12 65

10 10 1 A 55\* 35 2 7 0 18 | 1 0,55 55 0,50 0,50 14 7 64

11# 11 1 0 17 | 1 0,40 40 0,49 0,49 10 3 65

12 12 1 0 21 | 1 0,80 80 0,40 0,40 21 16 64

13 13 1 0 42 | 3 2,52 84 0,87 0,29 33 21 63

14 14 1 1 100 | 2 1,11 55 0,71 0,35 10 0 65

15 15 1 0 20 | 1 0,66 66 0,47 0,47 25 19 64

16 16 1 A 74\* 12 2 13 0 10 | 1 0,74 74 0,44 0,44 24 18 64

17 17 1 0 15 | 3 2,69 90 0,56 0,19 25 17 64

18 18 1 1 133 | 2 1,12 56 0,80 0,40 28 17 64

19 19 1 5 507 | 1 0,29 29 0,45 0,45 19 13 64

20 20 1 2 246 | 2 1,50 75 0,73 0,36 32 22 63

21 21 2 B 5 68\* 23 4 0 11 | 2 1,37 68 0,93 0,46 30 17 64

22# 22 1 3 328 | 2 0,58 29 0,69 0,34 25 16 64

23 23 1 3 341 | 2 1,04 52 0,73 0,36 37 27 63

24# 24 1 0 42 | 2 0,44 22 0,68 0,34 28 19 64

25 25 1 0 47 | 1 0,64 64 0,48 0,48 18 11 64

26 26 1 4 413 | 3 1,36 45 1,21 0,40 44 28 63

27 27 1 D 9 16 3 72\* 0 12 | 1 0,72 72 0,45 0,45 24 17 64

28 28 2 C 16 4 76\* 4 0 20 | 2 1,52 76 0,85 0,43 32 20 64

29 29 1 2 234 | 1 0,41 41 0,49 0,49 29 22 64

30 30 1 2 194 | 2 0,99 50 0,74 0,37 36 26 63

31 31 1 4 407 | 2 0,68 34 0,71 0,36 32 22 63

32 32 1 2 179 | 2 1,74 87 0,49 0,24 23 16 64

33# 33 1 D 3 2 2 93\* 1 0 17 | 1 0,93 93 0,26 0,26 7 3 65

34 34 1 4 375 | 1 0,60 60 0,49 0,49 27 20 64

35 35 1 3 273 | 1 0,32 32 0,47 0,47 21 14 64

36 36 1 3 323 | 1 0,67 67 0,47 0,47 33 26 63

37 37 1 3 352 | 1 0,65 65 0,48 0,48 25 19 64

38 38 1 3 340 | 2 1,65 83 0,68 0,34 31 21 64

39 39 1 6 630 | 2 0,73 36 0,81 0,41 28 16 64

40 40 1 7 758 | 1 0,29 29 0,45 0,45 24 18 64

41 41 1 A 85\* 9 2 4 1 58 | 1 0,85 85 0,35 0,35 23 18 64

42 42 2 B 1 92\* 4 1 3 348 | 2 1,83 92 0,55 0,28 24 17 64

43# 43 -1 0 2 | -4 -2,77 -69 1,22 0,31 27 10 65

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 10505 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 36,74 Standaarddeviatie : 7,00

Gemiddelde P-waarde : 55,67 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,17

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,88

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 5 | 37 63

2 2 1 0 2 | 15 85

3 3 1 0 39 | 20 33 46

4 4 1 1 104 | 71 29

5 5 1 0 10 | 16 34 51

6 6 1 -15 -10 20\* 0 4 | 30 70

7 7 1 3 296 | 72 19 9

8 8 1 2 167 | 68 32

9 9 2 -5 -4 -9 12\* 0 7 | 33 67

10 10 1 7\* -3 -5 -6 0 18 | 45 55

11# 11 1 0 17 | 60 40

12 12 1 0 21 | 20 80

13 13 1 0 42 | 6 7 16 71

14 14 1 1 100 | 20 49 31 B

15 15 1 0 20 | 34 66

16 16 1 18\* -6 -5 -16 0 10 | 26 74

17 17 1 0 15 | 1 3 24 73

18 18 1 1 133 | 27 35 38

19 19 1 5 507 | 71 29

20 20 1 2 246 | 14 22 64

21 21 2 -5 17\* -15 -3 0 11 | 32 68

22# 22 1 3 328 | 54 34 12

23 23 1 3 341 | 25 47 28

24# 24 1 0 42 | 67 22 11

25 25 1 0 47 | 36 64

26 26 1 4 413 | 35 19 20 26

27 27 1 -13 -6 -11 17\* 0 12 | 28 72

28 28 2 -12 -9 20\* -12 0 20 | 24 76

29 29 1 2 234 | 59 41

30 30 1 2 194 | 27 46 27

31 31 1 4 407 | 47 39 15

32 32 1 2 179 | 2 22 76

33# 33 1 -2 0 -1 3\* -1 0 17 | 7 93

34 34 1 4 375 | 40 60

35 35 1 3 273 | 68 32

36 36 1 3 323 | 33 67

37 37 1 3 352 | 35 65

38 38 1 3 340 | 12 11 77

39 39 1 6 630 | 50 26 23

40 40 1 7 758 | 71 29

41 41 1 18\* -11 -10 -6 1 58 | 15 85

42 42 2 -8 17\* -11 -6 3 348 | 8 92

43# 43 -1 0 2 | 3 16 21 20 40

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 10505 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 36,74 Standaarddeviatie : 7,00

Gemiddelde P-waarde : 55,67 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,64 std meetfout obv Alpha : 4,17

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,70 std meetfout obv GLB : 3,82

Asymptotische GLB coëf. : 0,69 std meetfout obv asymp. GLB: 3,88

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,65 std meetfout obv Lambda2 : 4,13

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

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

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,63 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,62

Tekst 2 2 0,67 0,28

Over- koepelend 3 0,42 0,19 0,22

Tekst 3 4 0,70 0,27 0,29 0,18

Tekst 4 5 0,61 0,20 0,23 0,18 0,31

Meerkeuzevragen 6 0,62 0,48 0,42 0,15 0,47 0,36

Semi-open vrage 7 0,64 0,34 0,53 0,16 0,46 0,43 0,24

Open vragen 8 0,86 0,54 0,55 0,50 0,63 0,54 0,33 0,34

Analyseren en i 9 0,91 0,62 0,56 0,44 0,74 0,50 0,63 0,61 0,78

Argumentatieve 10 0,67 0,37 0,54 0,22 0,31 0,64 0,25 0,50 0,66 0,41

Samenvatten 11 0,50 0,28 0,46 0,16 0,42 0,19 0,50 0,19 0,43 0,33 0,21

Alle vragen exc 12 0,98 0,63 0,68 0,43 0,72 0,61 0,63 0,65 0,87 0,93 0,68 0,51

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

Number of testees : 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505 10505

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 36,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,00 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 : 4,17 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 : 55,67

Coefficient Alpha : 0,64 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,65 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 : 0,70 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 : 0,69 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 2 | 1 0,66 66 0,47 0,47 15 8 67

2 2 1 0 1 | 1 0,87 87 0,34 0,34 25 21 66

3 3 1 0 39 | 2 1,29 64 0,78 0,39 33 23 66

4 4 1 1 75 | 1 0,33 33 0,47 0,47 30 24 66

5 5 1 0 7 | 2 1,30 65 0,74 0,37 22 12 67

6 6 1 C 11 15 74\* 0 3 | 1 0,74 74 0,44 0,44 26 20 66

7 7 1 2 214 | 2 0,39 20 0,67 0,33 26 17 66

8 8 1 1 113 | 1 0,33 33 0,47 0,47 17 11 67

9 9 2 D 2 3 26 70\* 0 7 | 2 1,40 70 0,92 0,46 27 14 67

10 10 1 A 57\* 35 1 7 0 12 | 1 0,57 57 0,49 0,49 18 11 67

11# 11 1 0 14 | 1 0,39 39 0,49 0,49 13 6 67

12 12 1 0 11 | 1 0,80 80 0,40 0,40 20 15 66

13 13 1 0 28 | 3 2,55 85 0,84 0,28 35 24 66

14 14 1 1 72 | 2 1,08 54 0,71 0,36 8 -2 68

15 15 1 0 13 | 1 0,67 67 0,47 0,47 26 20 66

16 16 1 A 77\* 12 2 10 0 12 | 1 0,77 77 0,42 0,42 25 19 66

17 17 1 0 11 | 3 2,68 89 0,57 0,19 26 18 66

18 18 1 1 117 | 2 1,11 56 0,79 0,40 29 19 66

19 19 1 4 345 | 1 0,34 34 0,47 0,47 23 16 66

20 20 1 2 192 | 2 1,51 76 0,72 0,36 33 24 66

21 21 2 B 5 73\* 19 3 0 6 | 2 1,45 73 0,89 0,45 30 19 66

22# 22 1 3 232 | 2 0,55 27 0,68 0,34 27 17 66

23 23 1 3 254 | 2 1,06 53 0,73 0,37 34 25 66

24# 24 1 1 50 | 2 0,52 26 0,72 0,36 32 22 66

25 25 1 0 35 | 1 0,68 68 0,47 0,47 17 11 67

26 26 1 3 293 | 3 1,50 50 1,23 0,41 45 30 65

27 27 1 D 8 14 2 76\* 0 14 | 1 0,76 76 0,43 0,43 23 17 66

28 28 2 C 13 3 81\* 3 0 15 | 2 1,63 81 0,78 0,39 31 21 66

29 29 1 2 140 | 1 0,45 45 0,50 0,50 29 22 66

30 30 1 1 116 | 2 1,06 53 0,74 0,37 35 26 66

31 31 1 3 272 | 2 0,77 38 0,73 0,36 31 21 66

32 32 1 1 125 | 2 1,76 88 0,47 0,23 22 15 66

33# 33 1 D 3 2 1 93\* 1 0 20 | 1 0,93 93 0,26 0,26 9 5 67

34 34 1 4 335 | 1 0,60 60 0,49 0,49 26 20 66

35 35 1 3 239 | 1 0,34 34 0,47 0,47 20 13 67

36 36 1 3 257 | 1 0,69 69 0,46 0,46 34 28 66

37 37 1 3 288 | 1 0,66 66 0,47 0,47 27 21 66

38 38 1 3 279 | 2 1,67 83 0,67 0,33 30 21 66

39 39 1 5 440 | 2 0,78 39 0,83 0,41 30 19 66

40 40 1 6 543 | 1 0,29 29 0,45 0,45 26 19 66

41 41 1 A 86\* 8 1 4 1 56 | 1 0,86 86 0,34 0,34 25 21 66

42 42 2 B 1 93\* 3 0 3 291 | 2 1,85 93 0,52 0,26 26 19 66

43# 43 -1 0 1 | -4 -2,78 -70 1,23 0,31 30 13 67

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9181 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,87 Standaarddeviatie : 7,18

Gemiddelde P-waarde : 57,39 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,14

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,84

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,65 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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 0 2 | 34 66

2 2 1 0 1 | 13 87

3 3 1 0 39 | 20 32 48

4 4 1 1 75 | 67 33

5 5 1 0 7 | 17 36 47

6 6 1 -15 -11 20\* 0 3 | 26 74

7 7 1 2 214 | 71 19 10

8 8 1 1 113 | 67 33

9 9 2 -7 -7 -10 14\* 0 7 | 30 70

10 10 1 11\* -5 -8 -8 0 12 | 43 57

11# 11 1 0 14 | 61 39

12 12 1 0 11 | 20 80

13 13 1 0 28 | 5 6 16 72

14 14 1 1 72 | 21 49 30 B

15 15 1 0 13 | 33 67

16 16 1 19\* -7 -8 -16 0 12 | 23 77

17 17 1 0 11 | 1 3 24 72

18 18 1 1 117 | 26 36 38

19 19 1 4 345 | 66 34

20 20 1 2 192 | 13 22 65

21 21 2 -6 19\* -16 -4 0 6 | 27 73

22# 22 1 3 232 | 56 33 11

23 23 1 3 254 | 24 46 30

24# 24 1 1 50 | 61 25 13

25 25 1 0 35 | 32 68

26 26 1 3 293 | 32 17 19 31

27 27 1 -13 -7 -11 17\* 0 14 | 24 76

28 28 2 -13 -10 21\* -10 0 15 | 19 81

29 29 1 2 140 | 55 45

30 30 1 1 116 | 24 45 30

31 31 1 3 272 | 41 42 18

32 32 1 1 125 | 2 20 78

33# 33 1 -1 -3 -2 5\* -2 0 20 | 7 93

34 34 1 4 335 | 40 60

35 35 1 3 239 | 66 34

36 36 1 3 257 | 31 69

37 37 1 3 288 | 34 66

38 38 1 3 279 | 11 11 78

39 39 1 5 440 | 48 27 25

40 40 1 6 543 | 71 29

41 41 1 21\* -12 -11 -10 1 56 | 14 86

42 42 2 -11 19\* -12 -5 3 291 | 7 93

43# 43 -1 0 1 | 4 15 21 19 41

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 9181 Aantal geselecteerde items : 43

Minimale toetsscore : -4 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 37,87 Standaarddeviatie : 7,18

Gemiddelde P-waarde : 57,39 Gemiddelde Rit : 0,26

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

Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 4,14

se coëff. Alpha : 0,00

GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,76

Asymptotische GLB coëf. : 0,71 std meetfout obv asymp. GLB: 3,84

Aantal items in GLB proc. : 43

Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 4,10

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,68)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,65 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_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

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

Tekst 1 1 0,64

Tekst 2 2 0,69 0,29

Over- koepelend 3 0,41 0,21 0,21

Tekst 3 4 0,71 0,29 0,32 0,18

Tekst 4 5 0,62 0,23 0,26 0,18 0,33

Meerkeuzevragen 6 0,64 0,49 0,44 0,17 0,48 0,38

Semi-open vrage 7 0,64 0,36 0,54 0,14 0,47 0,44 0,28

Open vragen 8 0,88 0,56 0,57 0,49 0,64 0,56 0,37 0,36

Analyseren en i 9 0,92 0,64 0,58 0,44 0,74 0,52 0,64 0,62 0,80

Argumentatieve 10 0,69 0,39 0,57 0,22 0,34 0,66 0,29 0,50 0,68 0,45

Samenvatten 11 0,51 0,29 0,46 0,17 0,43 0,20 0,50 0,20 0,44 0,35 0,23

Alle vragen exc 12 0,99 0,64 0,69 0,42 0,73 0,63 0,65 0,65 0,89 0,93 0,70 0,52

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

Number of testees : 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181 9181

Number of items : 43 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 37,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,18 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 : 4,14 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 57,39

Coefficient Alpha : 0,67 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 : 0,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,73 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,71 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (0): All items

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) -7,9431 33464 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -9,0211 4199 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -1,6081 24154 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) 2,8391 22233 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -9,4807 18549 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) -4,6295 4073 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 5,5988 24285 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 9,9004 22078 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -3,0589 18120 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) 7,7745 4690 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 10,4 4890 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) 2,3744 5278 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 4,0967 21546 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -7,5202 19216 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -11,145 19192 (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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Over- koepelende vragen bij tekst 1 en tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Meerkeuzevragen

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Semi-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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): 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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Analyseren en interpreteren

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Argumentatieve vaardigheden

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Samenvatten

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 Nederlands 2022 tijdvak 1

Datum : 24-5-2022

Tijd : 07:56

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22101\22101\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Alle vragen exclusief aftrek

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.