TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 29 17 73

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 32 23 73

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 37 29 72

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 19 13 73

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 18 11 73

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 38 29 72

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 30 22 73

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 24 18 73

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 36 27 73

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 35 25 73

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 33 21 73

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 35 24 73

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 40 30 72

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 31 23 73

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 32 25 73

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 21 14 73

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 22 16 73

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 33 24 73

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 31 21 73

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 30 22 73

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 38 29 72

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 37 28 72

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 33 25 73

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 35 25 73

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 43 31 72

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 37 26 73

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 35 27 73

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 41 33 72

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 36 28 72

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 40 31 72

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 44 35 72

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,41 Standaarddeviatie : 7,52

Gemiddelde P-waarde : 52,08 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,88

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,58

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 | 8 23 38 31

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

4 4 1 1 25 | 31 69

5 5 1 1 27 | 52 48

6 6 1 2 34 | 23 45 32

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

9 9 1 1 10 | 31 47 22

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

20 20 1 0 7 | 7 32 61

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

22 22 1 9 164 | 64 23 13

23 23 1 3 52 | 38 46 16

24 24 1 5 93 | 38 32 30

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,41 Standaarddeviatie : 7,52

Gemiddelde P-waarde : 52,08 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,88

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,44

Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 3,58

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Inspiratie en emotie

 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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 46 14 40

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 42 17 39

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 44 19 38

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 24 8 41

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 26 9 41

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 44 20 38

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 40 16 39

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 30 13 40

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 45 21 37

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 50 22 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,95 Standaarddeviatie : 2,81

Gemiddelde P-waarde : 49,74 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,42 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Inspiratie en emotie

 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. 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 | 8 23 38 31

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

4 4 1 1 25 | 31 69

5 5 1 1 27 | 52 48

6 6 1 2 34 | 23 45 32

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

9 9 1 1 10 | 31 47 22

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20

Gemiddelde toetsscore : 9,95 Standaarddeviatie : 2,81

Gemiddelde P-waarde : 49,74 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,15

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 2,08

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,42 std meetfout obv Lambda2 : 2,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,42 <= 0,45)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Eerlijk design

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

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 51 23 42

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 47 20 43

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 50 24 42

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 38 17 44

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 37 18 44

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 31 15 45

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 32 17 44

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 41 17 44

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 42 18 44

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 39 19 44

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 14,23 Standaarddeviatie : 3,00

Gemiddelde P-waarde : 59,30 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,20

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,14

Aantal items in GLB proc. : 10

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,46 <= 0,49)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Eerlijk design

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

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

20 20 1 0 7 | 7 32 61

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 14,23 Standaarddeviatie : 3,00

Gemiddelde P-waarde : 59,30 Gemiddelde Rit : 0,41

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,20

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,50 std meetfout obv GLB : 2,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,49 std meetfout obv asymp. GLB: 2,14

Aantal items in GLB proc. : 10

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

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,46 <= 0,49)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De erfenis van Malevich

 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 42 25 60

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 43 26 60

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 39 22 61

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 42 22 61

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 53 29 59

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 45 24 60

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 42 27 60

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 50 35 58

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 44 29 59

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 49 32 59

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 54 37 57

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 11,23 Standaarddeviatie : 3,77

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,33

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,15

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,22

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,32

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): De erfenis van Malevich

 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

22 22 1 9 164 | 64 23 13

23 23 1 3 52 | 38 46 16

24 24 1 5 93 | 38 32 30

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 24

Gemiddelde toetsscore : 11,23 Standaarddeviatie : 3,77

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

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,33

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,15

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,22

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 2,32

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): voor- stelling

 1,12

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 75 7 -9900

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 72 7 -9900

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,70 Standaarddeviatie : 1,32

Gemiddelde P-waarde : 61,74 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,23

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,14 <= 0,20)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): voor- stelling

 1,12

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 31

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 2

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,70 Standaarddeviatie : 1,32

Gemiddelde P-waarde : 61,74 Gemiddelde Rit : 0,73

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

Coëfficiënt Alpha : 0,14 std meetfout obv Alpha : 1,23

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,32

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,32

Aantal items in GLB proc. : 2

Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,23

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,14 <= 0,20)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): vormgeving

 1,2,3,5,9,11,13,16,18,24,25,26,29,30

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 38 17 55

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 37 20 54

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 41 25 53

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 21 9 56

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 40 24 53

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 40 18 55

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 46 27 52

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 25 13 55

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 38 22 54

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 40 22 54

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 46 25 53

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 41 22 54

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 39 25 53

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 42 27 53

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34

Gemiddelde toetsscore : 18,14 Standaarddeviatie : 4,19

Gemiddelde P-waarde : 53,34 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,79

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,61

Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,64

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,56 <= 0,58)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): vormgeving

 1,2,3,5,9,11,13,16,18,24,25,26,29,30

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 31

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

5 5 1 1 27 | 52 48

9 9 1 1 10 | 31 47 22

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

16 16 1 0 1 | 2 25 73

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

24 24 1 5 93 | 38 32 30

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 34

Gemiddelde toetsscore : 18,14 Standaarddeviatie : 4,19

Gemiddelde P-waarde : 53,34 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,79

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 2,61

Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,64

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,78

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,56 <= 0,58)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): inhoud

 10,17,21,24

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 62 11 17

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 35 6 23

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 56 14 13

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 61 12 16

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,53 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 56,57 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,40

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,22 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): inhoud

 10,17,21,24

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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

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

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

17 17 1 0 7 | 38 62

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

24 24 1 5 93 | 38 32 30

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,53 Standaarddeviatie : 1,61

Gemiddelde P-waarde : 56,57 Gemiddelde Rit : 0,54

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

Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,42

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,40

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,22 <= 0,27)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): kunst- en cultuurgeschiedenis

 2,6,20,22,23,27,28

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 47 17 45

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 52 23 42

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 43 18 44

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 52 25 41

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 48 20 44

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 48 23 42

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 51 27 41

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 5,56 Standaarddeviatie : 2,35

Gemiddelde P-waarde : 37,04 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,72

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): kunst- en cultuurgeschiedenis

 2,6,20,22,23,27,28

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

6 6 1 2 34 | 23 45 32

20 20 1 0 7 | 7 32 61

22 22 1 9 164 | 64 23 13

23 23 1 3 52 | 38 46 16

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 15

Gemiddelde toetsscore : 5,56 Standaarddeviatie : 2,35

Gemiddelde P-waarde : 37,04 Gemiddelde Rit : 0,49

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,72

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 1,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,43 <= 0,47 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): kunsttheorie

 4,7,8,14,15,19,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 31 9 35

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 50 18 30

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 37 15 33

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 47 16 32

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 44 17 31

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 52 16 32

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 52 17 31

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,73 Standaarddeviatie : 2,04

Gemiddelde P-waarde : 51,78 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,60

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,35 <= 0,39)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): kunsttheorie

 4,7,8,14,15,19,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 25 | 31 69

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13

Gemiddelde toetsscore : 6,73 Standaarddeviatie : 2,04

Gemiddelde P-waarde : 51,78 Gemiddelde Rit : 0,45

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,64

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,39 std meetfout obv asymp. GLB: 1,60

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,36 std meetfout obv Lambda2 : 1,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,35 <= 0,39)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

 2,4,6,7,8,10,14,15,18,19,20,21,22,23,24,27,28,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 37 22 62

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 21 12 63

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 43 29 61

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 34 20 62

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 27 17 62

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 40 23 62

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 33 20 62

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 35 23 62

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 37 21 62

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 36 20 62

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 33 20 62

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 41 27 61

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 42 28 61

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 38 23 62

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 41 25 61

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 37 25 61

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 43 31 61

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 45 30 61

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38

Gemiddelde toetsscore : 17,94 Standaarddeviatie : 4,63

Gemiddelde P-waarde : 47,21 Gemiddelde Rit : 0,37

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,67

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

 2,4,6,7,8,10,14,15,18,19,20,21,22,23,24,27,28,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

4 4 1 1 25 | 31 69

6 6 1 2 34 | 23 45 32

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

20 20 1 0 7 | 7 32 61

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

22 22 1 9 164 | 64 23 13

23 23 1 3 52 | 38 46 16

24 24 1 5 93 | 38 32 30

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 38

Gemiddelde toetsscore : 17,94 Standaarddeviatie : 4,63

Gemiddelde P-waarde : 47,21 Gemiddelde Rit : 0,37

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

Coëfficiënt Alpha : 0,63 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,67 std meetfout obv asymp. GLB: 2,67

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,63 <= 0,65)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Beschouwen

 1,2,3,5,9,11,12,13,16,17,25,26,29,30

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 37 16 54

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 36 18 53

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 41 25 51

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 20 8 54

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 41 25 51

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 42 21 52

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 41 20 52

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 45 25 51

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 27 15 53

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 27 15 53

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 47 24 51

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 41 22 52

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 38 24 52

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 41 25 51

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33

Gemiddelde toetsscore : 17,87 Standaarddeviatie : 4,08

Gemiddelde P-waarde : 54,15 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,76

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,57)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Beschouwen

 1,2,3,5,9,11,12,13,16,17,25,26,29,30

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 31

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

5 5 1 1 27 | 52 48

9 9 1 1 10 | 31 47 22

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33

Gemiddelde toetsscore : 17,87 Standaarddeviatie : 4,08

Gemiddelde P-waarde : 54,15 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 2,76

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,58

Asymptotische GLB coëf. : 0,57 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 2,74

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,54 <= 0,57)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductie

 2,14,15

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 69 12 12

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 59 8 22

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 58 14 10

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 1,34 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 19,10 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,12

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 1,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,11

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,21 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Reproductie

 2,14,15

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 3

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 1,34 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 19,10 Gemiddelde Rit : 0,62

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

Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,12

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,22 std meetfout obv GLB : 1,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,11

Aantal items in GLB proc. : 3

Lambda2 : 0,21 std meetfout obv Lambda2 : 1,11

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,21 <= 0,26)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productie

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 30 17 72

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 32 22 72

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 38 28 71

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 19 13 72

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 18 11 72

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 38 29 71

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 30 21 72

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 24 17 72

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 36 27 71

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 36 25 71

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 33 21 72

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 35 24 71

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 40 29 71

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 21 14 72

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 22 16 72

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 33 24 71

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 31 21 72

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 31 22 72

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 39 30 71

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 37 28 71

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 34 25 71

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 36 25 71

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 43 31 71

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 37 26 71

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 35 27 71

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 41 34 71

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 37 29 71

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 40 31 71

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 44 35 71

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 29

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 34,47 Standaarddeviatie : 7,17

Gemiddelde P-waarde : 53,86 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,79

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,37

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50

Aantal items in GLB proc. : 29

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,74)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Productie

 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 31

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

4 4 1 1 25 | 31 69

5 5 1 1 27 | 52 48

6 6 1 2 34 | 23 45 32

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

9 9 1 1 10 | 31 47 22

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

20 20 1 0 7 | 7 32 61

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

22 22 1 9 164 | 64 23 13

23 23 1 3 52 | 38 46 16

24 24 1 5 93 | 38 32 30

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 29

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 64

Gemiddelde toetsscore : 34,47 Standaarddeviatie : 7,17

Gemiddelde P-waarde : 53,86 Gemiddelde Rit : 0,34

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,79

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 3,37

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50

Aantal items in GLB proc. : 29

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,76

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,72 <= 0,74)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Context uit thema

 2,3,4,5,6,7,8,14,15,18,19,20,21,22,24,25,27,28

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 3 0,40 13 0,75 0,25 36 20 61

3 3 1 1 15 | 2 1,14 57 0,74 0,37 40 25 60

4 4 1 1 25 | 1 0,69 69 0,46 0,46 21 11 62

5 5 1 1 27 | 1 0,48 48 0,50 0,50 20 10 62

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 42 27 60

7 7 1 2 31 | 2 1,12 56 0,69 0,35 35 20 61

8 8 1 3 56 | 1 0,38 38 0,48 0,48 27 17 61

14 14 1 3 54 | 2 0,63 31 0,67 0,33 34 20 61

15 15 1 5 104 | 2 0,31 16 0,58 0,29 36 24 61

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 36 21 61

19 19 1 0 3 | 3 2,45 82 0,77 0,26 36 20 61

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 32 19 61

21# 21 1 1 17 | 2 1,16 58 0,72 0,36 41 27 60

22 22 1 9 164 | 2 0,49 25 0,71 0,36 43 29 60

24 24 1 5 93 | 2 0,92 46 0,82 0,41 40 24 61

25 25 1 1 26 | 3 1,50 50 1,00 0,33 49 30 60

27 27 1 4 69 | 2 0,61 31 0,62 0,31 39 26 60

28 28 1 6 114 | 2 0,65 33 0,64 0,32 44 32 59

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37

Gemiddelde toetsscore : 17,30 Standaarddeviatie : 4,58

Gemiddelde P-waarde : 46,75 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 2,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Context uit thema

 2,3,4,5,6,7,8,14,15,18,19,20,21,22,24,25,27,28

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

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

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

2 2 1 3 51 | 74 16 7 3

3 3 1 1 15 | 21 44 35

4 4 1 1 25 | 31 69

5 5 1 1 27 | 52 48

6 6 1 2 34 | 23 45 32

7 7 1 2 31 | 19 51 31

8 8 1 3 56 | 62 38

14 14 1 3 54 | 48 42 11

15 15 1 5 104 | 75 19 6

18 18 1 0 4 | 4 31 50 14

19 19 1 0 3 | 2 10 28 59

20 20 1 0 7 | 7 32 61

21# 21 1 1 17 | 19 46 35

22 22 1 9 164 | 64 23 13

24 24 1 5 93 | 38 32 30

25 25 1 1 26 | 19 31 31 19

27 27 1 4 69 | 46 46 8

28 28 1 6 114 | 44 47 9

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 18

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 37

Gemiddelde toetsscore : 17,30 Standaarddeviatie : 4,58

Gemiddelde P-waarde : 46,75 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,82

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,68 std meetfout obv GLB : 2,59

Asymptotische GLB coëf. : 0,65 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 18

Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,62 <= 0,64)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Context uit basisstof

 1,6,9,10,11,12,13,16,17,23,26,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,92 64 0,92 0,31 36 15 57

6 6 1 2 34 | 2 1,08 54 0,74 0,37 40 24 55

9 9 1 1 10 | 2 0,91 46 0,72 0,36 41 25 55

10 10 1 0 4 | 3 1,82 61 0,86 0,29 41 22 55

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 41 20 56

12 12 1 0 6 | 3 1,78 59 0,88 0,29 42 22 55

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,87 0,29 43 24 55

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,25 25 14 56

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 25 14 56

23 23 1 3 52 | 2 0,79 39 0,70 0,35 36 20 55

26 26 1 1 14 | 3 1,27 42 0,85 0,28 42 24 55

29 29 1 2 40 | 2 1,39 70 0,64 0,32 40 26 55

30 30 1 3 51 | 2 1,29 65 0,71 0,35 44 28 54

31 31 1 6 111 | 2 1,15 58 0,77 0,39 46 30 53

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33

Gemiddelde toetsscore : 19,20 Standaarddeviatie : 4,19

Gemiddelde P-waarde : 58,17 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,75

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,65

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,59)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Context uit basisstof

 1,6,9,10,11,12,13,16,17,23,26,29,30,31

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 31

6 6 1 2 34 | 23 45 32

9 9 1 1 10 | 31 47 22

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 23 47 21

13 13 1 0 3 | 11 34 40 15

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

23 23 1 3 52 | 38 46 16

26 26 1 1 14 | 19 42 31 7

29 29 1 2 40 | 8 44 47

30 30 1 3 51 | 15 42 44

31 31 1 6 111 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 1893 Aantal geselecteerde items : 14

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33

Gemiddelde toetsscore : 19,20 Standaarddeviatie : 4,19

Gemiddelde P-waarde : 58,17 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,57 std meetfout obv Alpha : 2,75

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 2,54

Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,65

Aantal items in GLB proc. : 14

Lambda2 : 0,58 std meetfout obv Lambda2 : 2,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,55 <= 0,57 <= 0,59)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,76

Eerlijk design 2 0,75 0,40

De erfenis van 3 0,83 0,45 0,41

voor- stelling 4 0,44 0,45 0,39 0,22

vormgeving 5 0,88 0,68 0,65 0,74 0,40

inhoud 6 0,61 0,50 0,38 0,54 0,16 0,48

kunst- en cultu 7 0,72 0,55 0,42 0,69 0,21 0,52 0,35

kunsttheorie 8 0,68 0,52 0,58 0,50 0,20 0,43 0,31 0,35

Beschrijven, on 9 0,90 0,70 0,63 0,78 0,26 0,66 0,65 0,80 0,74

Beschouwen 10 0,88 0,68 0,70 0,69 0,53 0,94 0,42 0,51 0,43 0,60

Reproductie 11 0,51 0,44 0,47 0,31 0,16 0,43 0,25 0,45 0,53 0,56 0,42

Productie 12 0,99 0,76 0,72 0,84 0,44 0,89 0,61 0,73 0,63 0,89 0,88 0,43

Context uit the 13 0,90 0,69 0,64 0,77 0,25 0,74 0,55 0,76 0,70 0,93 0,67 0,56 0,88

Context uit bas 14 0,88 0,68 0,69 0,70 0,53 0,82 0,52 0,56 0,49 0,69 0,88 0,32 0,89 0,59

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

Number of testees : 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893 1893

Number of items : 31 10 10 11 2 14 4 7 7 18 14 3 29 18 14

Average test score: 35,41 9,95 14,23 11,23 3,70 18,14 4,53 5,56 6,73 17,94 17,87 1,34 34,47 17,30 19,20

Standard deviation: 7,52 2,81 3,00 3,77 1,32 4,19 1,61 2,35 2,04 4,63 4,08 1,25 7,17 4,58 4,19

SEM : 3,88 2,15 2,20 2,33 1,23 2,79 1,42 1,72 1,64 2,82 2,76 1,12 3,79 2,82 2,75

Average P-value : 52,08 49,74 59,30 46,80 61,74 53,34 56,57 37,04 51,78 47,21 54,15 19,10 53,86 46,75 58,17

Coefficient Alpha : 0,73 0,42 0,46 0,62 0,14 0,56 0,22 0,47 0,35 0,63 0,54 0,21 0,72 0,62 0,57

Guttman's Lambda2 : 0,74 0,42 0,47 0,62 0,14 0,56 0,23 0,47 0,36 0,63 0,55 0,21 0,73 0,63 0,58

GLB : 0,79 0,48 0,50 0,67 0,00 0,61 0,24 0,51 0,40 0,69 0,60 0,22 0,78 0,68 0,63

Asymptotic GLB : 0,77 0,45 0,49 0,65 0,00 0,60 0,21 0,47 0,39 0,67 0,57 0,21 0,76 0,65 0,60

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 1 | 3 1,77 59 0,91 0,30 24 11 71

2 2 1 4 13 | 3 0,34 11 0,70 0,23 30 21 70

3 3 1 1 4 | 2 1,06 53 0,75 0,37 33 23 70

4 4 1 1 4 | 1 0,62 62 0,49 0,49 18 11 71

5 5 1 2 5 | 1 0,53 53 0,50 0,50 16 10 71

6 6 1 2 7 | 2 0,93 46 0,70 0,35 40 32 70

7 7 1 3 9 | 2 1,08 54 0,70 0,35 43 35 69

8 8 1 5 15 | 1 0,38 38 0,48 0,48 29 22 70

9 9 1 1 2 | 2 0,94 47 0,70 0,35 34 25 70

10 10 1 0 1 | 3 1,82 61 0,82 0,27 37 27 70

11# 11 1 0 1 | 3 1,77 59 0,89 0,30 28 16 71

12 12 1 0 1 | 3 1,75 58 0,87 0,29 34 23 70

13 13 1 0 0 | 3 1,54 51 0,86 0,29 36 24 70

14 14 1 3 8 | 2 0,73 36 0,69 0,34 31 22 70

15 15 1 8 25 | 2 0,29 14 0,60 0,30 29 21 70

16 16 1 0 0 | 2 1,73 87 0,46 0,23 11 5 71

17 17 1 0 1 | 1 0,65 65 0,48 0,48 16 9 71

18 18 1 0 0 | 3 1,66 55 0,77 0,26 34 24 70

19 19 1 0 0 | 3 2,37 79 0,82 0,27 21 10 71

20 20 1 0 1 | 2 1,58 79 0,61 0,31 16 8 71

21# 21 1 1 4 | 2 1,15 57 0,66 0,33 36 27 70

22 22 1 10 32 | 2 0,51 26 0,73 0,36 39 30 70

23 23 1 4 12 | 2 0,71 35 0,67 0,33 35 27 70

24 24 1 8 26 | 2 0,83 42 0,81 0,40 39 28 70

25 25 1 2 7 | 3 1,51 50 0,98 0,33 39 27 70

26 26 1 0 1 | 3 1,19 40 0,87 0,29 41 30 70

27 27 1 4 13 | 2 0,59 30 0,62 0,31 35 27 70

28 28 1 7 23 | 2 0,62 31 0,64 0,32 44 36 69

29 29 1 4 12 | 2 1,36 68 0,63 0,32 37 28 70

30 30 1 3 8 | 2 1,25 63 0,72 0,36 41 32 70

31 31 1 7 23 | 2 1,17 58 0,77 0,38 40 31 70

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 318 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 34,43 Standaarddeviatie : 7,15

Gemiddelde P-waarde : 50,64 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 2,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,71 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 | 9 28 40 23

2 2 1 4 13 | 77 14 7 2

3 3 1 1 4 | 25 44 31

4 4 1 1 4 | 38 62

5 5 1 2 5 | 47 53

6 6 1 2 7 | 29 50 21

7 7 1 3 9 | 21 50 29

8 8 1 5 15 | 62 38

9 9 1 1 2 | 28 50 22

10 10 1 0 1 | 6 25 49 20

11# 11 1 0 1 | 8 28 41 23

12 12 1 0 1 | 10 24 47 19

13 13 1 0 0 | 13 33 42 12

14 14 1 3 8 | 41 45 14

15 15 1 8 25 | 79 13 8

16 16 1 0 0 | 1 25 74

17 17 1 0 1 | 35 65

18 18 1 0 0 | 5 37 45 13

19 19 1 0 0 | 3 13 28 56

20 20 1 0 1 | 7 29 65

21# 21 1 1 4 | 15 54 30

22 22 1 10 32 | 63 24 14

23 23 1 4 12 | 41 47 12

24 24 1 8 26 | 42 32 25

25 25 1 2 7 | 18 31 33 18

26 26 1 0 1 | 23 44 25 8

27 27 1 4 13 | 48 45 7

28 28 1 7 23 | 47 44 9

29 29 1 4 12 | 8 47 45

30 30 1 3 8 | 17 41 42

31 31 1 7 23 | 23 38 39

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 318 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 34,43 Standaarddeviatie : 7,15

Gemiddelde P-waarde : 50,64 Gemiddelde Rit : 0,32

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,84 std meetfout obv GLB : 2,87

Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,20

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,80

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,71 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,77

Eerlijk design 2 0,70 0,38

De erfenis van 3 0,83 0,47 0,34

voor- stelling 4 0,40 0,41 0,36 0,21

vormgeving 5 0,86 0,70 0,55 0,73 0,35

inhoud 6 0,59 0,50 0,35 0,50 0,15 0,47

kunst- en cultu 7 0,71 0,51 0,37 0,72 0,13 0,48 0,33

kunsttheorie 8 0,68 0,55 0,59 0,46 0,23 0,39 0,25 0,37

Beschrijven, on 9 0,90 0,69 0,60 0,77 0,22 0,63 0,62 0,80 0,74

Beschouwen 10 0,85 0,70 0,62 0,67 0,50 0,93 0,40 0,44 0,41 0,55

Reproductie 11 0,48 0,45 0,46 0,25 0,14 0,39 0,23 0,42 0,52 0,54 0,38

Productie 12 0,99 0,77 0,66 0,85 0,40 0,87 0,60 0,71 0,63 0,88 0,86 0,39

Context uit the 13 0,90 0,70 0,62 0,75 0,23 0,70 0,52 0,77 0,70 0,93 0,63 0,53 0,88

Context uit bas 14 0,87 0,69 0,62 0,71 0,49 0,81 0,51 0,52 0,48 0,66 0,87 0,29 0,88 0,58

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

Number of testees : 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318 318

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 34,43 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,15 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 50,64

Coefficient Alpha : 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 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,72 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,84 0,00 0,00 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 : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 4 | 3 1,95 65 0,92 0,31 30 18 74

2 2 1 2 38 | 3 0,41 14 0,76 0,25 32 23 73

3 3 1 1 11 | 2 1,16 58 0,73 0,37 38 29 73

4 4 1 1 21 | 1 0,71 71 0,45 0,45 19 13 74

5 5 1 1 22 | 1 0,47 47 0,50 0,50 18 12 74

6 6 1 2 27 | 2 1,11 56 0,74 0,37 37 28 73

7 7 1 1 22 | 2 1,13 57 0,69 0,35 28 19 73

8 8 1 3 41 | 1 0,38 38 0,48 0,48 23 17 73

9 9 1 1 8 | 2 0,91 46 0,73 0,36 36 28 73

10 10 1 0 3 | 3 1,82 61 0,86 0,29 35 25 73

11# 11 1 0 1 | 3 1,89 63 0,95 0,32 34 22 73

12 12 1 0 5 | 3 1,79 60 0,89 0,30 35 24 73

13 13 1 0 3 | 3 1,61 54 0,87 0,29 41 31 73

14 14 1 3 46 | 2 0,61 30 0,66 0,33 32 24 73

15 15 1 5 79 | 2 0,32 16 0,58 0,29 32 25 73

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,26 23 16 73

17 17 1 0 6 | 1 0,61 61 0,49 0,49 24 18 73

18 18 1 0 4 | 3 1,76 59 0,75 0,25 33 24 73

19 19 1 0 3 | 3 2,46 82 0,76 0,25 33 24 73

20 20 1 0 6 | 2 1,52 76 0,63 0,32 33 25 73

21# 21 1 1 13 | 2 1,16 58 0,73 0,36 38 30 73

22 22 1 8 132 | 2 0,49 24 0,71 0,36 37 28 73

23 23 1 3 40 | 2 0,80 40 0,71 0,36 33 24 73

24 24 1 4 67 | 2 0,94 47 0,82 0,41 35 25 73

25 25 1 1 19 | 3 1,50 50 1,01 0,34 44 32 73

26 26 1 1 13 | 3 1,28 43 0,85 0,28 36 25 73

27 27 1 4 56 | 2 0,62 31 0,62 0,31 35 27 73

28 28 1 6 91 | 2 0,66 33 0,64 0,32 40 33 73

29 29 1 2 28 | 2 1,40 70 0,64 0,32 36 28 73

30 30 1 3 43 | 2 1,30 65 0,70 0,35 40 31 73

31 31 1 6 88 | 2 1,15 58 0,77 0,39 44 36 72

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1575 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,61 Standaarddeviatie : 7,57

Gemiddelde P-waarde : 52,37 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 4 | 8 22 38 33

2 2 1 2 38 | 73 17 7 3

3 3 1 1 11 | 20 44 36

4 4 1 1 21 | 29 71

5 5 1 1 22 | 53 47

6 6 1 2 27 | 22 44 34

7 7 1 1 22 | 18 51 31

8 8 1 3 41 | 62 38

9 9 1 1 8 | 31 46 22

10 10 1 0 3 | 8 22 48 21

11# 11 1 0 1 | 10 23 37 31

12 12 1 0 5 | 10 22 47 21

13 13 1 0 3 | 10 34 40 15

14 14 1 3 46 | 49 41 10

15 15 1 5 79 | 74 20 6

16 16 1 0 1 | 3 25 72

17 17 1 0 6 | 39 61

18 18 1 0 4 | 4 30 51 15

19 19 1 0 3 | 2 9 28 60

20 20 1 0 6 | 7 33 60

21# 21 1 1 13 | 20 44 36

22 22 1 8 132 | 64 23 13

23 23 1 3 40 | 37 46 17

24 24 1 4 67 | 37 32 31

25 25 1 1 19 | 19 31 31 19

26 26 1 1 13 | 18 42 32 7

27 27 1 4 56 | 46 47 8

28 28 1 6 91 | 44 47 9

29 29 1 2 28 | 8 44 48

30 30 1 3 43 | 14 42 44

31 31 1 6 88 | 23 38 38

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1575 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,61 Standaarddeviatie : 7,57

Gemiddelde P-waarde : 52,37 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 3,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,75

Eerlijk design 2 0,76 0,40

De erfenis van 3 0,83 0,44 0,42

voor- stelling 4 0,44 0,46 0,40 0,22

vormgeving 5 0,88 0,68 0,66 0,74 0,40

inhoud 6 0,61 0,50 0,39 0,55 0,16 0,48

kunst- en cultu 7 0,72 0,56 0,43 0,69 0,22 0,52 0,35

kunsttheorie 8 0,68 0,51 0,58 0,51 0,19 0,44 0,32 0,35

Beschrijven, on 9 0,90 0,70 0,64 0,78 0,26 0,67 0,65 0,80 0,74

Beschouwen 10 0,88 0,68 0,71 0,69 0,54 0,94 0,42 0,52 0,43 0,60

Reproductie 11 0,51 0,45 0,47 0,32 0,16 0,45 0,25 0,46 0,53 0,57 0,43

Productie 12 0,99 0,76 0,73 0,84 0,44 0,89 0,61 0,73 0,63 0,89 0,88 0,44

Context uit the 13 0,90 0,69 0,64 0,77 0,25 0,74 0,56 0,75 0,70 0,92 0,68 0,57 0,88

Context uit bas 14 0,88 0,68 0,71 0,69 0,54 0,82 0,52 0,56 0,49 0,69 0,88 0,33 0,89 0,59

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

Number of testees : 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575 1575

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,61 0,00 0,00 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: 7,57 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,37

Coefficient Alpha : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 1 4 | 3 1,92 64 0,91 0,30 26 14 72

2 2 1 3 19 | 3 0,37 12 0,72 0,24 33 24 71

3 3 1 1 4 | 2 1,20 60 0,73 0,36 35 26 71

4 4 1 2 9 | 1 0,70 70 0,46 0,46 16 10 72

5 5 1 2 14 | 1 0,50 50 0,50 0,50 9 2 73

6 6 1 2 11 | 2 1,09 55 0,73 0,37 38 29 71

7 7 1 2 9 | 2 1,16 58 0,69 0,34 29 20 72

8 8 1 3 17 | 1 0,37 37 0,48 0,48 24 18 72

9 9 1 0 0 | 2 0,95 47 0,73 0,37 32 23 72

10 10 1 0 2 | 3 1,80 60 0,86 0,29 33 22 72

11# 11 1 0 1 | 3 1,86 62 0,97 0,32 29 16 72

12 12 1 0 1 | 3 1,78 59 0,87 0,29 31 20 72

13 13 1 0 1 | 3 1,55 52 0,87 0,29 41 30 71

14 14 1 3 18 | 2 0,61 30 0,68 0,34 31 22 72

15 15 1 6 36 | 2 0,35 18 0,63 0,31 31 23 72

16 16 1 0 0 | 2 1,67 83 0,53 0,26 21 14 72

17 17 1 0 1 | 1 0,64 64 0,48 0,48 19 12 72

18 18 1 0 2 | 3 1,79 60 0,74 0,25 36 27 71

19 19 1 0 1 | 3 2,50 83 0,72 0,24 30 21 72

20 20 1 1 4 | 2 1,51 76 0,63 0,32 29 21 72

21# 21 1 1 7 | 2 1,16 58 0,71 0,36 46 38 71

22 22 1 10 60 | 2 0,50 25 0,72 0,36 36 27 71

23 23 1 3 16 | 2 0,79 39 0,70 0,35 26 17 72

24 24 1 6 38 | 2 0,94 47 0,83 0,41 39 29 71

25 25 1 2 11 | 3 1,52 51 1,02 0,34 41 29 71

26 26 1 1 5 | 3 1,23 41 0,89 0,30 40 29 71

27 27 1 5 27 | 2 0,61 31 0,61 0,31 33 26 71

28 28 1 8 47 | 2 0,65 33 0,65 0,32 43 36 71

29 29 1 3 17 | 2 1,33 67 0,66 0,33 36 28 71

30 30 1 4 23 | 2 1,25 62 0,73 0,37 43 34 71

31 31 1 9 56 | 2 1,09 54 0,80 0,40 48 39 70

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 593 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,37 Standaarddeviatie : 7,42

Gemiddelde P-waarde : 52,02 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,91

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,75)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 1 4 | 7 26 36 31

2 2 1 3 19 | 75 16 7 3

3 3 1 1 4 | 19 43 38

4 4 1 2 9 | 30 70

5 5 1 2 14 | 50 50

6 6 1 2 11 | 23 45 32

7 7 1 2 9 | 17 50 33

8 8 1 3 17 | 63 37

9 9 1 0 0 | 30 46 24

10 10 1 0 2 | 9 21 51 19

11# 11 1 0 1 | 11 23 35 31

12 12 1 0 1 | 10 21 50 19

13 13 1 0 1 | 12 35 40 13

14 14 1 3 18 | 50 38 11

15 15 1 6 36 | 73 19 8

16 16 1 0 0 | 3 27 70

17 17 1 0 1 | 36 64

18 18 1 0 2 | 3 31 50 16

19 19 1 0 1 | 2 9 27 62

20 20 1 1 4 | 7 34 59

21# 21 1 1 7 | 19 47 34

22 22 1 10 60 | 64 23 14

23 23 1 3 16 | 38 46 17

24 24 1 6 38 | 38 31 31

25 25 1 2 11 | 19 31 30 20

26 26 1 1 5 | 23 38 31 8

27 27 1 5 27 | 46 48 7

28 28 1 8 47 | 44 46 10

29 29 1 3 17 | 10 46 44

30 30 1 4 23 | 17 41 42

31 31 1 9 56 | 28 36 37

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

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 593 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,37 Standaarddeviatie : 7,42

Gemiddelde P-waarde : 52,02 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,72 std meetfout obv Alpha : 3,91

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,40

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,72 <= 0,75)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,73

Eerlijk design 2 0,74 0,34

De erfenis van 3 0,85 0,44 0,41

voor- stelling 4 0,39 0,40 0,35 0,20

vormgeving 5 0,87 0,64 0,64 0,74 0,37

inhoud 6 0,62 0,53 0,38 0,54 0,15 0,50

kunst- en cultu 7 0,70 0,49 0,39 0,71 0,15 0,49 0,35

kunsttheorie 8 0,67 0,51 0,55 0,52 0,16 0,40 0,31 0,34

Beschrijven, on 9 0,90 0,67 0,61 0,80 0,21 0,65 0,65 0,80 0,74

Beschouwen 10 0,86 0,64 0,68 0,68 0,51 0,93 0,44 0,46 0,41 0,58

Reproductie 11 0,51 0,43 0,47 0,33 0,15 0,43 0,24 0,42 0,54 0,55 0,42

Productie 12 0,99 0,73 0,70 0,86 0,40 0,88 0,63 0,71 0,62 0,89 0,87 0,43

Context uit the 13 0,90 0,66 0,61 0,79 0,21 0,73 0,57 0,75 0,68 0,92 0,66 0,55 0,88

Context uit bas 14 0,88 0,66 0,69 0,70 0,50 0,81 0,53 0,53 0,50 0,69 0,86 0,34 0,88 0,59

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

Number of testees : 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593 593

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,37 0,00 0,00 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: 7,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,91 0,00 0,00 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 : 52,02

Coefficient Alpha : 0,72 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 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 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 1 | 3 1,95 65 0,93 0,31 24 11 73

2 2 1 3 13 | 3 0,43 14 0,75 0,25 28 19 72

3 3 1 1 5 | 2 1,05 52 0,73 0,37 35 26 72

4 4 1 2 8 | 1 0,73 73 0,44 0,44 12 6 73

5 5 1 1 3 | 1 0,43 43 0,50 0,50 17 11 73

6 6 1 1 3 | 2 1,11 55 0,74 0,37 40 31 72

7 7 1 2 9 | 2 1,15 58 0,69 0,34 27 18 72

8 8 1 3 15 | 1 0,39 39 0,49 0,49 29 23 72

9 9 1 1 3 | 2 0,88 44 0,71 0,36 37 29 72

10 10 1 0 1 | 3 1,87 62 0,86 0,29 32 21 72

11# 11 1 0 0 | 3 1,90 63 0,91 0,30 43 32 71

12 12 1 0 2 | 3 1,78 59 0,90 0,30 37 26 72

13 13 1 0 2 | 3 1,64 55 0,88 0,29 41 30 72

14 14 1 4 19 | 2 0,63 31 0,66 0,33 28 20 72

15 15 1 5 24 | 2 0,33 17 0,59 0,30 29 22 72

16 16 1 0 0 | 2 1,70 85 0,50 0,25 22 15 72

17 17 1 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 28 22 72

18 18 1 0 1 | 3 1,74 58 0,71 0,24 31 22 72

19 19 1 0 0 | 3 2,46 82 0,76 0,25 38 29 72

20 20 1 0 1 | 2 1,54 77 0,63 0,31 29 21 72

21# 21 1 1 4 | 2 1,13 56 0,72 0,36 37 28 72

22 22 1 10 46 | 2 0,48 24 0,72 0,36 44 36 71

23 23 1 4 17 | 2 0,83 41 0,70 0,35 33 24 72

24 24 1 4 20 | 2 0,91 45 0,81 0,41 37 27 72

25 25 1 1 4 | 3 1,51 50 0,97 0,32 48 36 71

26 26 1 0 1 | 3 1,24 41 0,83 0,28 32 21 72

27 27 1 3 13 | 2 0,56 28 0,61 0,31 30 22 72

28 28 1 5 21 | 2 0,63 31 0,64 0,32 28 20 72

29 29 1 2 8 | 2 1,40 70 0,64 0,32 35 27 72

30 30 1 3 15 | 2 1,28 64 0,72 0,36 36 27 72

31 31 1 5 21 | 2 1,16 58 0,76 0,38 42 33 71

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 448 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,42 Standaarddeviatie : 7,38

Gemiddelde P-waarde : 52,09 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 | 9 19 40 32

2 2 1 3 13 | 70 19 8 2

3 3 1 1 5 | 24 46 29

4 4 1 2 8 | 27 73

5 5 1 1 3 | 57 43

6 6 1 1 3 | 23 44 33

7 7 1 2 9 | 17 50 32

8 8 1 3 15 | 61 39

9 9 1 1 3 | 32 48 20

10 10 1 0 1 | 7 24 45 25

11# 11 1 0 0 | 7 25 38 30

12 12 1 0 2 | 10 23 45 22

13 13 1 0 2 | 10 32 41 17

14 14 1 4 19 | 47 43 10

15 15 1 5 24 | 73 20 6

16 16 1 0 0 | 2 26 72

17 17 1 0 2 | 42 58

18 18 1 0 1 | 4 31 53 12

19 19 1 0 0 | 2 9 29 60

20 20 1 0 1 | 7 31 61

21# 21 1 1 4 | 21 46 33

22 22 1 10 46 | 65 21 13

23 23 1 4 17 | 35 47 18

24 24 1 4 20 | 38 33 29

25 25 1 1 4 | 18 30 35 17

26 26 1 0 1 | 18 48 27 7

27 27 1 3 13 | 50 43 6

28 28 1 5 21 | 46 45 9

29 29 1 2 8 | 8 43 48

30 30 1 3 15 | 16 41 44

31 31 1 5 21 | 23 39 38

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

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 448 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,42 Standaarddeviatie : 7,38

Gemiddelde P-waarde : 52,09 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,86

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,11

Asymptotische GLB coëf. : 0,79 std meetfout obv asymp. GLB: 3,34

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,72

Eerlijk design 2 0,77 0,38

De erfenis van 3 0,82 0,38 0,43

voor- stelling 4 0,40 0,43 0,39 0,16

vormgeving 5 0,89 0,65 0,66 0,75 0,34

inhoud 6 0,61 0,48 0,38 0,55 0,14 0,48

kunst- en cultu 7 0,70 0,55 0,40 0,66 0,17 0,51 0,34

kunsttheorie 8 0,68 0,47 0,63 0,50 0,19 0,46 0,32 0,33

Beschrijven, on 9 0,90 0,67 0,64 0,77 0,22 0,67 0,66 0,79 0,74

Beschouwen 10 0,88 0,64 0,73 0,68 0,50 0,94 0,41 0,50 0,45 0,60

Reproductie 11 0,47 0,37 0,47 0,27 0,10 0,40 0,20 0,41 0,53 0,52 0,40

Productie 12 0,99 0,73 0,74 0,83 0,41 0,89 0,62 0,71 0,63 0,89 0,89 0,38

Context uit the 13 0,89 0,67 0,63 0,75 0,18 0,74 0,54 0,76 0,68 0,92 0,67 0,53 0,87

Context uit bas 14 0,87 0,64 0,72 0,67 0,54 0,80 0,52 0,50 0,51 0,67 0,87 0,27 0,88 0,56

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

Number of testees : 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448 448

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,42 0,00 0,00 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: 7,38 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,09

Coefficient Alpha : 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 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 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 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 0 | 3 1,89 63 0,93 0,31 29 17 73

2 2 1 2 8 | 3 0,40 13 0,75 0,25 29 20 72

3 3 1 1 4 | 2 1,13 57 0,75 0,37 45 37 71

4 4 1 1 7 | 1 0,66 66 0,47 0,47 29 23 72

5 5 1 0 2 | 1 0,47 47 0,50 0,50 21 14 73

6 6 1 3 13 | 2 1,05 52 0,73 0,37 32 23 72

7 7 1 1 6 | 2 1,10 55 0,70 0,35 35 26 72

8 8 1 3 13 | 1 0,37 37 0,48 0,48 24 18 72

9 9 1 1 3 | 2 0,89 44 0,71 0,36 38 29 72

10 10 1 0 1 | 3 1,77 59 0,87 0,29 39 28 72

11# 11 1 0 0 | 3 1,85 62 0,96 0,32 31 19 73

12 12 1 0 2 | 3 1,77 59 0,93 0,31 38 27 72

13 13 1 0 0 | 3 1,59 53 0,86 0,29 42 31 72

14 14 1 1 7 | 2 0,63 31 0,66 0,33 32 24 72

15 15 1 4 22 | 2 0,25 13 0,51 0,26 33 27 72

16 16 1 0 1 | 2 1,70 85 0,51 0,26 21 14 73

17 17 1 0 2 | 1 0,65 65 0,48 0,48 25 19 72

18 18 1 0 1 | 3 1,72 57 0,78 0,26 31 21 72

19 19 1 0 2 | 3 2,37 79 0,83 0,28 35 24 72

20 20 1 0 2 | 2 1,49 75 0,66 0,33 34 26 72

21# 21 1 0 2 | 2 1,18 59 0,71 0,36 31 22 72

22 22 1 6 28 | 2 0,44 22 0,68 0,34 31 22 72

23 23 1 2 9 | 2 0,73 37 0,72 0,36 37 28 72

24 24 1 3 15 | 2 0,88 44 0,82 0,41 32 21 72

25 25 1 1 6 | 3 1,46 49 1,00 0,33 41 29 72

26 26 1 1 4 | 3 1,35 45 0,81 0,27 33 23 72

27 27 1 3 13 | 2 0,64 32 0,63 0,31 31 23 72

28 28 1 4 22 | 2 0,63 32 0,62 0,31 37 29 72

29 29 1 1 5 | 2 1,42 71 0,61 0,30 35 27 72

30 30 1 1 6 | 2 1,31 65 0,68 0,34 36 28 72

31 31 1 4 18 | 2 1,19 60 0,76 0,38 38 29 72

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 504 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 34,98 Standaarddeviatie : 7,45

Gemiddelde P-waarde : 51,44 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 0 | 9 23 38 30

2 2 1 2 8 | 74 16 7 3

3 3 1 1 4 | 22 42 36

4 4 1 1 7 | 34 66

5 5 1 0 2 | 53 47

6 6 1 3 13 | 24 46 29

7 7 1 1 6 | 20 49 30

8 8 1 3 13 | 63 37

9 9 1 1 3 | 32 48 20

10 10 1 0 1 | 10 23 48 19

11# 11 1 0 0 | 10 24 37 29

12 12 1 0 2 | 11 23 43 23

13 13 1 0 0 | 11 35 40 15

14 14 1 1 7 | 48 42 10

15 15 1 4 22 | 78 18 4

16 16 1 0 1 | 3 25 73

17 17 1 0 2 | 35 65

18 18 1 0 1 | 6 31 48 15

19 19 1 0 2 | 4 11 30 55

20 20 1 0 2 | 9 32 59

21# 21 1 0 2 | 18 46 36

22 22 1 6 28 | 67 22 11

23 23 1 2 9 | 43 41 16

24 24 1 3 15 | 40 32 28

25 25 1 1 6 | 20 33 30 18

26 26 1 1 4 | 15 43 36 7

27 27 1 3 13 | 44 47 8

28 28 1 4 22 | 45 48 8

29 29 1 1 5 | 6 45 48

30 30 1 1 6 | 13 44 43

31 31 1 4 18 | 21 38 41

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

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 504 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 34,98 Standaarddeviatie : 7,45

Gemiddelde P-waarde : 51,44 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,82 std meetfout obv GLB : 3,16

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,50

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,73 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,73 <= 0,76)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,79

Eerlijk design 2 0,76 0,44

De erfenis van 3 0,80 0,46 0,36

voor- stelling 4 0,47 0,48 0,41 0,22

vormgeving 5 0,88 0,72 0,65 0,68 0,43

inhoud 6 0,60 0,48 0,38 0,54 0,18 0,47

kunst- en cultu 7 0,70 0,55 0,41 0,66 0,21 0,47 0,33

kunsttheorie 8 0,70 0,55 0,59 0,50 0,23 0,45 0,30 0,37

Beschrijven, on 9 0,90 0,70 0,64 0,75 0,27 0,65 0,64 0,79 0,75

Beschouwen 10 0,87 0,72 0,69 0,64 0,57 0,94 0,40 0,47 0,46 0,58

Reproductie 11 0,51 0,48 0,46 0,27 0,15 0,43 0,27 0,46 0,52 0,58 0,41

Productie 12 0,99 0,79 0,73 0,81 0,48 0,88 0,60 0,70 0,66 0,88 0,88 0,44

Context uit the 13 0,90 0,71 0,66 0,75 0,29 0,72 0,55 0,74 0,73 0,93 0,67 0,58 0,88

Context uit bas 14 0,88 0,72 0,68 0,67 0,55 0,83 0,51 0,54 0,49 0,68 0,89 0,30 0,89 0,60

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

Number of testees : 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504 504

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 34,98 0,00 0,00 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: 7,45 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 51,44

Coefficient Alpha : 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 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 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 0,00 0,00

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

Asymptotic GLB : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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 O/D sing| Max Gem P Sd RSK Rit Rir AR

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

1# 1 1 0 0 | 3 1,93 64 0,92 0,31 40 29 76

2 2 1 3 9 | 3 0,42 14 0,83 0,28 39 29 76

3 3 1 1 2 | 2 1,16 58 0,73 0,37 36 28 76

4 4 1 0 1 | 1 0,67 67 0,47 0,47 16 10 77

5 5 1 3 8 | 1 0,51 51 0,50 0,50 27 21 76

6 6 1 1 3 | 2 1,09 55 0,74 0,37 42 34 76

7 7 1 2 7 | 2 1,09 54 0,69 0,34 30 22 76

8 8 1 3 11 | 1 0,39 39 0,49 0,49 17 11 77

9 9 1 1 4 | 2 0,96 48 0,73 0,37 37 29 76

10 10 1 0 0 | 3 1,86 62 0,83 0,28 39 30 76

11# 11 1 0 1 | 3 1,88 63 0,92 0,31 32 21 77

12 12 1 0 1 | 3 1,81 60 0,84 0,28 35 26 76

13 13 1 0 0 | 3 1,65 55 0,86 0,29 41 31 76

14 14 1 3 10 | 2 0,66 33 0,67 0,33 35 27 76

15 15 1 6 19 | 2 0,31 16 0,59 0,30 34 28 76

16 16 1 0 0 | 2 1,76 88 0,46 0,23 19 14 77

17 17 1 1 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 17 11 77

18 18 1 0 0 | 3 1,72 57 0,78 0,26 36 27 76

19 19 1 0 0 | 3 2,46 82 0,75 0,25 18 8 77

20 20 1 0 0 | 2 1,62 81 0,57 0,28 27 20 77

21# 21 1 1 4 | 2 1,19 60 0,73 0,36 37 29 76

22 22 1 9 28 | 2 0,57 28 0,74 0,37 37 29 76

23 23 1 3 10 | 2 0,82 41 0,69 0,35 41 34 76

24 24 1 6 19 | 2 0,96 48 0,84 0,42 32 22 76

25 25 1 2 5 | 3 1,56 52 1,04 0,35 44 33 76

26 26 1 1 4 | 3 1,26 42 0,87 0,29 41 32 76

27 27 1 5 15 | 2 0,66 33 0,64 0,32 49 42 76

28 28 1 7 21 | 2 0,71 36 0,66 0,33 57 51 75

29 29 1 3 10 | 2 1,44 72 0,63 0,32 39 32 76

30 30 1 2 7 | 2 1,36 68 0,69 0,34 44 37 76

31 31 1 5 15 | 2 1,22 61 0,74 0,37 49 41 75

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 319 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 36,29 Standaarddeviatie : 8,00

Gemiddelde P-waarde : 53,36 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,79

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,77 <= 0,80)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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. 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 0 | 8 21 40 31

2 2 1 3 9 | 75 12 8 5

3 3 1 1 2 | 20 44 36

4 4 1 0 1 | 33 67

5 5 1 3 8 | 49 51

6 6 1 1 3 | 23 45 32

7 7 1 2 7 | 20 52 29

8 8 1 3 11 | 61 39

9 9 1 1 4 | 29 46 25

10 10 1 0 0 | 6 24 47 23

11# 11 1 0 1 | 9 22 41 28

12 12 1 0 1 | 8 24 49 20

13 13 1 0 0 | 9 33 41 17

14 14 1 3 10 | 45 44 11

15 15 1 6 19 | 76 17 7

16 16 1 0 0 | 2 21 77

17 17 1 1 2 | 40 60

18 18 1 0 0 | 6 31 49 14

19 19 1 0 0 | 2 10 28 60

20 20 1 0 0 | 4 29 66

21# 21 1 1 4 | 18 44 38

22 22 1 9 28 | 58 27 15

23 23 1 3 10 | 35 49 16

24 24 1 6 19 | 37 30 33

25 25 1 2 5 | 19 28 30 22

26 26 1 1 4 | 20 41 31 8

27 27 1 5 15 | 43 48 9

28 28 1 7 21 | 40 48 12

29 29 1 3 10 | 8 41 51

30 30 1 2 7 | 12 40 48

31 31 1 5 15 | 18 41 41

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

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 319 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 36,29 Standaarddeviatie : 8,00

Gemiddelde P-waarde : 53,36 Gemiddelde Rit : 0,35

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,87 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 3,06

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,79

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,77 <= 0,80)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,80

Eerlijk design 2 0,75 0,46

De erfenis van 3 0,87 0,55 0,46

voor- stelling 4 0,50 0,50 0,44 0,32

vormgeving 5 0,90 0,73 0,64 0,79 0,46

inhoud 6 0,58 0,51 0,38 0,52 0,20 0,46

kunst- en cultu 7 0,80 0,65 0,51 0,75 0,34 0,64 0,36

kunsttheorie 8 0,64 0,54 0,58 0,48 0,21 0,40 0,31 0,38

Beschrijven, on 9 0,92 0,77 0,66 0,79 0,36 0,71 0,63 0,83 0,73

Beschouwen 10 0,89 0,72 0,69 0,76 0,56 0,95 0,41 0,63 0,39 0,65

Reproductie 11 0,55 0,52 0,48 0,37 0,28 0,50 0,30 0,52 0,51 0,61 0,48

Productie 12 0,99 0,81 0,73 0,87 0,50 0,90 0,58 0,80 0,60 0,90 0,90 0,48

Context uit the 13 0,90 0,76 0,64 0,79 0,34 0,76 0,53 0,79 0,71 0,94 0,70 0,60 0,89

Context uit bas 14 0,89 0,70 0,70 0,76 0,56 0,83 0,51 0,67 0,43 0,71 0,89 0,37 0,90 0,62

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

Number of testees : 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319 319

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 36,29 0,00 0,00 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: 8,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 53,36

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

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

GLB : 0,87 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): Tekenen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 5 | 3 1,93 64 0,93 0,31 30 18 73

2 2 1 3 45 | 3 0,41 14 0,76 0,25 32 23 73

3 3 1 1 13 | 2 1,15 58 0,74 0,37 37 29 73

4 4 1 1 19 | 1 0,70 70 0,46 0,46 17 11 73

5 5 1 1 24 | 1 0,48 48 0,50 0,50 19 12 73

6 6 1 2 32 | 2 1,09 54 0,74 0,37 40 31 72

7 7 1 2 26 | 2 1,12 56 0,69 0,35 30 21 73

8 8 1 3 49 | 1 0,38 38 0,49 0,49 24 17 73

9 9 1 1 9 | 2 0,93 46 0,72 0,36 36 27 73

10 10 1 0 4 | 3 1,83 61 0,85 0,28 35 25 73

11# 11 1 0 2 | 3 1,87 62 0,94 0,31 33 21 73

12 12 1 0 6 | 3 1,80 60 0,89 0,30 35 24 73

13 13 1 0 3 | 3 1,59 53 0,86 0,29 42 32 72

14 14 1 3 50 | 2 0,63 31 0,67 0,34 31 23 73

15 15 1 6 97 | 2 0,32 16 0,59 0,30 32 25 73

16 16 1 0 1 | 2 1,71 86 0,50 0,25 19 13 73

17 17 1 0 7 | 1 0,62 62 0,49 0,49 24 17 73

18 18 1 0 4 | 3 1,75 58 0,75 0,25 33 23 73

19 19 1 0 3 | 3 2,46 82 0,76 0,25 30 21 73

20 20 1 0 7 | 2 1,53 77 0,63 0,31 31 23 73

21# 21 1 1 17 | 2 1,17 59 0,71 0,36 37 29 73

22 22 1 9 147 | 2 0,50 25 0,72 0,36 38 29 73

23 23 1 3 45 | 2 0,81 40 0,71 0,36 33 24 73

24 24 1 5 81 | 2 0,93 47 0,82 0,41 35 25 73

25 25 1 1 23 | 3 1,51 50 1,00 0,33 45 33 72

26 26 1 1 13 | 3 1,27 42 0,86 0,29 36 26 73

27 27 1 4 61 | 2 0,63 31 0,63 0,31 34 27 73

28 28 1 6 105 | 2 0,66 33 0,65 0,32 41 33 72

29 29 1 2 36 | 2 1,40 70 0,64 0,32 35 28 73

30 30 1 3 47 | 2 1,29 64 0,71 0,35 40 32 72

31 31 1 6 106 | 2 1,18 59 0,77 0,38 43 34 72

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

SubGroepnummer : 7 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1708 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,63 Standaarddeviatie : 7,55

Gemiddelde P-waarde : 52,40 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): Tekenen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 | 8 23 38 32

2 2 1 3 45 | 73 17 7 3

3 3 1 1 13 | 21 43 36

4 4 1 1 19 | 30 70

5 5 1 1 24 | 52 48

6 6 1 2 32 | 23 44 32

7 7 1 2 26 | 19 50 31

8 8 1 3 49 | 62 38

9 9 1 1 9 | 30 47 23

10 10 1 0 4 | 8 23 48 21

11# 11 1 0 2 | 9 24 37 29

12 12 1 0 6 | 10 21 47 21

13 13 1 0 3 | 10 35 40 15

14 14 1 3 50 | 48 41 11

15 15 1 6 97 | 75 19 7

16 16 1 0 1 | 2 25 73

17 17 1 0 7 | 38 62

18 18 1 0 4 | 4 30 51 15

19 19 1 0 3 | 2 9 28 60

20 20 1 0 7 | 7 32 61

21# 21 1 1 17 | 18 46 36

22 22 1 9 147 | 63 23 13

23 23 1 3 45 | 37 45 18

24 24 1 5 81 | 38 32 31

25 25 1 1 23 | 19 30 32 19

26 26 1 1 13 | 19 42 32 7

27 27 1 4 61 | 45 47 8

28 28 1 6 105 | 44 46 10

29 29 1 2 36 | 8 44 48

30 30 1 3 47 | 15 42 44

31 31 1 6 106 | 22 38 40

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

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

SubGroepnummer : 7 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 1708 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 35,63 Standaarddeviatie : 7,55

Gemiddelde P-waarde : 52,40 Gemiddelde Rit : 0,33

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

Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,89

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 3,42

Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 3,54

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,74 std meetfout obv Lambda2 : 3,86

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,75)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : VWO

Toets : VWO tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (7): Tekenen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,76

Eerlijk design 2 0,75 0,40

De erfenis van 3 0,83 0,45 0,41

voor- stelling 4 0,44 0,46 0,40 0,23

vormgeving 5 0,88 0,69 0,65 0,74 0,41

inhoud 6 0,60 0,49 0,38 0,54 0,17 0,48

kunst- en cultu 7 0,72 0,55 0,42 0,69 0,22 0,53 0,34

kunsttheorie 8 0,67 0,51 0,58 0,50 0,19 0,43 0,30 0,35

Beschrijven, on 9 0,90 0,70 0,64 0,78 0,26 0,67 0,64 0,80 0,74

Beschouwen 10 0,88 0,69 0,70 0,69 0,54 0,94 0,42 0,51 0,42 0,60

Reproductie 11 0,51 0,45 0,47 0,30 0,16 0,44 0,25 0,45 0,53 0,57 0,42

Productie 12 0,99 0,76 0,72 0,84 0,45 0,89 0,61 0,73 0,62 0,89 0,88 0,43

Context uit the 13 0,90 0,70 0,64 0,77 0,25 0,74 0,55 0,76 0,69 0,93 0,67 0,57 0,88

Context uit bas 14 0,88 0,68 0,69 0,70 0,54 0,82 0,51 0,56 0,48 0,68 0,88 0,32 0,89 0,59

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

Number of testees : 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708 1708

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 35,63 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,55 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,89 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 52,40

Coefficient Alpha : 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 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,74 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,79 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,78 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Cito, 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): Handenarbeid Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 3 1,92 64 0,86 0,29 16 3 67

2 2 1 3 4 | 3 0,34 11 0,72 0,24 32 22 66

3 3 1 1 2 | 2 1,04 52 0,70 0,35 41 32 65

4 4 1 3 5 | 1 0,65 65 0,48 0,48 31 24 66

5 5 1 1 2 | 1 0,47 47 0,50 0,50 11 4 67

6 6 1 1 1 | 2 0,99 49 0,68 0,34 23 12 66

7 7 1 3 5 | 2 1,15 57 0,66 0,33 32 22 66

8 8 1 5 7 | 1 0,34 34 0,48 0,48 28 21 66

9 9 1 1 1 | 2 0,77 38 0,74 0,37 34 24 65

10 10 1 0 0 | 3 1,72 57 0,90 0,30 33 20 66

11# 11 1 0 0 | 3 1,86 62 0,96 0,32 38 25 65

12 12 1 0 0 | 3 1,71 57 0,85 0,28 25 13 66

13 13 1 0 0 | 3 1,60 53 0,89 0,30 38 25 65

14 14 1 2 3 | 2 0,64 32 0,65 0,33 27 17 66

15 15 1 3 4 | 2 0,24 12 0,48 0,24 24 17 66

16 16 1 0 0 | 2 1,65 82 0,54 0,27 35 27 65

17 17 1 0 0 | 1 0,60 60 0,49 0,49 8 0 67

18 18 1 0 0 | 3 1,67 56 0,72 0,24 36 25 65

19 19 1 0 0 | 3 2,30 77 0,85 0,28 31 19 66

20 20 1 0 0 | 2 1,57 79 0,59 0,30 23 15 66

21# 21 1 0 0 | 2 1,10 55 0,73 0,37 41 31 65

22 22 1 9 14 | 2 0,41 20 0,67 0,34 22 12 66

23 23 1 4 6 | 2 0,64 32 0,59 0,30 28 19 66

24 24 1 6 9 | 2 0,83 42 0,79 0,39 35 24 65

25 25 1 2 3 | 3 1,42 47 0,98 0,33 27 12 67

26 26 1 1 1 | 3 1,25 42 0,78 0,26 33 22 66

27 27 1 4 6 | 2 0,49 25 0,56 0,28 32 24 65

28 28 1 5 7 | 2 0,63 31 0,58 0,29 34 26 65

29 29 1 2 3 | 2 1,36 68 0,63 0,32 40 31 65

30 30 1 1 2 | 2 1,36 68 0,68 0,34 36 27 65

31 31 1 1 2 | 2 0,95 47 0,73 0,36 43 33 65

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

SubGroepnummer : 8 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 154 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 33,67 Standaarddeviatie : 6,60

Gemiddelde P-waarde : 49,51 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,82

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,53

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,66 <= 0,73)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): Handenarbeid Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 0 | 6 22 45 27

2 2 1 3 4 | 79 10 9 2

3 3 1 1 2 | 23 51 27

4 4 1 3 5 | 35 65

5 5 1 1 2 | 53 47

6 6 1 1 1 | 24 53 23

7 7 1 3 5 | 16 54 31

8 8 1 5 7 | 66 34

9 9 1 1 1 | 42 40 18

10 10 1 0 0 | 12 21 48 18

11# 11 1 0 0 | 12 19 40 29

12 12 1 0 0 | 8 29 45 18

13 13 1 0 0 | 14 27 45 14

14 14 1 2 3 | 46 44 10

15 15 1 3 4 | 79 19 3

16 16 1 0 0 | 3 29 68

17 17 1 0 0 | 40 60

18 18 1 0 0 | 3 38 47 12

19 19 1 0 0 | 4 14 30 52

20 20 1 0 0 | 5 32 62

21# 21 1 0 0 | 22 45 32

22 22 1 9 14 | 69 20 10

23 23 1 4 6 | 42 52 6

24 24 1 6 9 | 41 35 24

25 25 1 2 3 | 19 36 27 17

26 26 1 1 1 | 15 51 28 6

27 27 1 4 6 | 54 43 3

28 28 1 5 7 | 42 53 5

29 29 1 2 3 | 8 47 45

30 30 1 1 2 | 12 40 48

31 31 1 1 2 | 29 47 24

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

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

SubGroepnummer : 8 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 154 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 33,67 Standaarddeviatie : 6,60

Gemiddelde P-waarde : 49,51 Gemiddelde Rit : 0,30

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

Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,82

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,48

Asymptotische GLB coëf. : 0,85 std meetfout obv asymp. GLB: 2,53

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,73

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,60 <= 0,66 <= 0,73)

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

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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (8): Handenarbeid Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,73

Eerlijk design 2 0,72 0,31

De erfenis van 3 0,80 0,41 0,33

voor- stelling 4 0,30 0,29 0,32 0,09

vormgeving 5 0,85 0,60 0,59 0,71 0,26

inhoud 6 0,59 0,56 0,31 0,48 0,06 0,44

kunst- en cultu 7 0,62 0,49 0,29 0,61 0,03 0,38 0,30

kunsttheorie 8 0,69 0,53 0,61 0,44 0,17 0,39 0,32 0,30

Beschrijven, on 9 0,89 0,70 0,57 0,73 0,12 0,59 0,66 0,74 0,74

Beschouwen 10 0,85 0,59 0,67 0,64 0,42 0,92 0,35 0,36 0,42 0,52

Reproductie 11 0,49 0,36 0,43 0,33 0,12 0,43 0,24 0,42 0,46 0,50 0,44

Productie 12 0,99 0,74 0,69 0,80 0,30 0,86 0,60 0,63 0,65 0,87 0,85 0,42

Context uit the 13 0,89 0,66 0,58 0,76 0,10 0,71 0,54 0,68 0,69 0,90 0,63 0,51 0,87

Context uit bas 14 0,87 0,67 0,68 0,62 0,43 0,76 0,52 0,45 0,52 0,68 0,83 0,33 0,87 0,56

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

Number of testees : 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 33,67 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,60 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 49,51

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 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 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 0,00 0,00

GLB : 0,86 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic GLB : 0,85 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (9): Textiele werkvormen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

 % #

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

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

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

1# 1 1 0 0 | 3 1,58 53 0,87 0,29 11 1 81

2 2 1 6 2 | 3 0,19 6 0,47 0,16 23 17 80

3 3 1 0 0 | 2 1,10 55 0,78 0,39 20 11 80

4 4 1 3 1 | 1 0,58 58 0,49 0,49 29 23 80

5 5 1 3 1 | 1 0,45 45 0,50 0,50 -8 -14 81

6 6 1 3 1 | 2 1,26 63 0,67 0,34 10 2 81

7 7 1 0 0 | 2 1,23 61 0,75 0,37 48 41 79

8 8 1 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 17 11 80

9 9 1 0 0 | 2 0,94 47 0,67 0,33 47 40 79

10 10 1 0 0 | 3 1,87 62 0,87 0,29 64 57 78

11# 11 1 0 0 | 3 1,77 59 0,94 0,31 37 26 80

12 12 1 0 0 | 3 1,29 43 0,77 0,26 43 35 79

13 13 1 0 0 | 3 1,90 63 0,93 0,31 26 15 80

14 14 1 3 1 | 2 0,55 27 0,50 0,25 45 40 79

15 15 1 10 3 | 2 0,13 6 0,34 0,17 16 12 80

16 16 1 0 0 | 2 1,58 79 0,55 0,28 24 18 80

17 17 1 0 0 | 1 0,68 68 0,47 0,47 25 20 80

18 18 1 0 0 | 3 1,68 56 0,82 0,27 53 45 79

19 19 1 0 0 | 3 2,13 71 0,79 0,26 45 37 79

20 20 1 0 0 | 2 1,42 71 0,75 0,38 37 29 80

21# 21 1 0 0 | 2 0,84 42 0,68 0,34 56 50 79

22 22 1 10 3 | 2 0,26 13 0,51 0,25 38 33 79

23 23 1 3 1 | 2 0,52 26 0,62 0,31 45 39 79

24 24 1 10 3 | 2 0,87 44 0,87 0,44 41 32 79

25 25 1 0 0 | 3 1,52 51 0,98 0,33 43 32 79

26 26 1 0 0 | 3 1,10 37 0,93 0,31 50 41 79

27 27 1 6 2 | 2 0,55 27 0,50 0,25 48 43 79

28 28 1 6 2 | 2 0,52 26 0,62 0,31 59 54 79

29 29 1 3 1 | 2 1,16 58 0,72 0,36 43 36 79

30 30 1 6 2 | 2 1,19 60 0,74 0,37 54 47 79

31 31 1 10 3 | 2 0,74 37 0,76 0,38 71 66 78

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

SubGroepnummer : 9 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 31 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 31,90 Standaarddeviatie : 8,29

Gemiddelde P-waarde : 46,92 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,71

se coëff. Alpha : 0,05

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 8,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 8,29

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,80 <= 0,88)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (9): Textiele werkvormen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

 % #

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

Label nr. Gew. 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 0 | 13 29 45 13

2 2 1 6 2 | 84 13 3 0

3 3 1 0 0 | 26 39 35

4 4 1 3 1 | 42 58

5 5 1 3 1 | 55 45 B

6 6 1 3 1 | 13 48 39

7 7 1 0 0 | 19 39 42

8 8 1 0 0 | 68 32

9 9 1 0 0 | 26 55 19

10 10 1 0 0 | 6 26 42 26

11# 11 1 0 0 | 6 39 26 29

12 12 1 0 0 | 13 52 29 6

13 13 1 0 0 | 10 19 42 29

14 14 1 3 1 | 45 55 0

15 15 1 10 3 | 87 13 0

16 16 1 0 0 | 3 35 61

17 17 1 0 0 | 32 68

18 18 1 0 0 | 3 45 32 19

19 19 1 0 0 | 3 16 45 35

20 20 1 0 0 | 16 26 58

21# 21 1 0 0 | 32 52 16

22 22 1 10 3 | 77 19 3

23 23 1 3 1 | 55 39 6

24 24 1 10 3 | 45 23 32

25 25 1 0 0 | 16 35 29 19

26 26 1 0 0 | 29 42 19 10

27 27 1 6 2 | 45 55 0

28 28 1 6 2 | 55 39 6

29 29 1 3 1 | 19 45 35

30 30 1 6 2 | 19 42 39

31 31 1 10 3 | 45 35 19

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

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

SubGroepnummer : 9 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 31 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68

Gemiddelde toetsscore : 31,90 Standaarddeviatie : 8,29

Gemiddelde P-waarde : 46,92 Gemiddelde Rit : 0,39

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

Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,71

se coëff. Alpha : 0,05

GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 8,29

Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 8,29

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,82 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,80 <= 0,88)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,84 (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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (9): Textiele werkvormen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

 Totale Subtoets(en)

 Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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

Inspiratie en e 1 0,74

Eerlijk design 2 0,82 0,51

De erfenis van 3 0,88 0,45 0,55

voor- stelling 4 0,32 0,52 0,30 0,09

vormgeving 5 0,86 0,71 0,65 0,75 0,26

inhoud 6 0,76 0,47 0,56 0,76 0,13 0,48

kunst- en cultu 7 0,78 0,36 0,58 0,84 0,10 0,53 0,65

kunsttheorie 8 0,79 0,66 0,69 0,61 0,21 0,50 0,68 0,51

Beschrijven, on 9 0,93 0,64 0,75 0,86 0,20 0,66 0,85 0,84 0,86

Beschouwen 10 0,86 0,70 0,75 0,70 0,37 0,95 0,45 0,54 0,49 0,63

Reproductie 11 0,51 0,22 0,50 0,48 -0,08 0,31 0,42 0,58 0,49 0,58 0,36

Productie 12 1,00 0,74 0,82 0,87 0,32 0,87 0,75 0,77 0,77 0,92 0,88 0,47

Context uit the 13 0,93 0,66 0,76 0,84 0,19 0,74 0,76 0,77 0,80 0,94 0,71 0,58 0,92

Context uit bas 14 0,92 0,74 0,76 0,77 0,44 0,86 0,64 0,67 0,64 0,78 0,90 0,37 0,93 0,73

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

Number of testees : 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31

Number of items : 31 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,90 0,00 0,00 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: 8,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,71 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 46,92

Coefficient Alpha : 0,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Guttman's Lambda2 : 0,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

GLB : 0,00 0,00 0,00 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 : 0,00 0,00 0,00 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_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) -2,6476 473 (Not pooled)

1 vs 3

(Man - Profiel C&M) -1,8637 671 (Not pooled)

1 vs 4

(Man - Profiel E&M) -1,8624 698 (Not pooled)

1 vs 5

(Man - Profiel N&G) -1,0528 696 (Not pooled)

1 vs 6

(Man - Profiel N&T) -3,0795 630 (Not pooled)

1 vs 7

(Man - Tekenen) -2,7215 459 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 1,1491 328 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 1,6404 35 (Not pooled)

2 vs 3

(Vrouw - Profiel C&M) 0,6607 1087 (Not pooled)

2 vs 4

(Vrouw - Profiel E&M) 0,4678 737 (Not pooled)

2 vs 5

(Vrouw - Profiel N&G) 1,6403 862 (Not pooled)

2 vs 6

(Vrouw - Profiel N&T) -1,387 442 (Not pooled)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) -0,0883 3259 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 3,4379 195 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 2,4682 31 (Not pooled)

3 vs 4

(Profiel C&M - Profiel E&M) -0,111 967 (Not pooled)

3 vs 5

(Profiel C&M - Profiel N&G) 0,8669 1067 (Not pooled)

3 vs 6

(Profiel C&M - Profiel N&T) -1,6852 612 (Not pooled)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) -0,7344 1048 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 2,7816 264 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 2,2817 33 (Not pooled)

4 vs 5

(Profiel E&M - Profiel N&G) 0,9178 941 (Not pooled)

4 vs 6

(Profiel E&M - Profiel N&T) -1,5171 653 (Not pooled)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) -0,5317 713 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 2,7611 296 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 2,3012 34 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) -2,3381 643 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) -1,7195 832 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 2,096 284 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 2,0173 33 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 1,3479 431 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 3,7651 362 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 2,817 36 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 3,4963 192 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 2,4854 31 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 1,1163 39 (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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Inspiratie en emotie

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Eerlijk design

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): De erfenis van Malevich

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): voor- stelling

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): vormgeving

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): inhoud

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): kunst- en cultuurgeschiedenis

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): kunsttheorie

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:03

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Beschrijven, onderzoeken 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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:04

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Beschouwen

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:04

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Reproductie

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:04

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Productie

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:04

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Context uit thema

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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 tekenen, handvaardigheid, textiele vormg\_ 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 08:04

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22125\22125\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Context uit basisstof

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)

1 vs 7

(Man - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

1 vs 8

(Man - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

1 vs 9

(Man - Textiele werkvormen) 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)

2 vs 7

(Vrouw - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

2 vs 8

(Vrouw - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

2 vs 9

(Vrouw - Textiele werkvormen) 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)

3 vs 7

(Profiel C&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

3 vs 8

(Profiel C&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

3 vs 9

(Profiel C&M - Textiele werkvormen)

 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)

4 vs 7

(Profiel E&M - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

4 vs 8

(Profiel E&M - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

4 vs 9

(Profiel E&M - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

5 vs 6

(Profiel N&G - Profiel N&T) 0 0 (Not pooled)

5 vs 7

(Profiel N&G - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

5 vs 8

(Profiel N&G - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

5 vs 9

(Profiel N&G - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

6 vs 7

(Profiel N&T - Tekenen) 0 0 (Not pooled)

6 vs 8

(Profiel N&T - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

6 vs 9

(Profiel N&T - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

7 vs 8

(Tekenen - Handenarbeid) 0 0 (Not pooled)

7 vs 9

(Tekenen - Textiele werkvormen)

 0 0 (Not pooled)

8 vs 9

(Handenarbeid - Textiele werkvormen)

 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.