TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 29 23 74

2 2 1 3 26 | 1 0,53 53 0,50 0,50 24 18 74

3 3 1 D 20 12 29 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 28 22 74

4 4 1 0 2 | 1 0,19 19 0,39 0,39 27 22 74

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 21 15 74

6 6 1 1 6 | 2 0,99 50 0,59 0,29 41 34 73

7# 7 1 C 33 25 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 10 3 74

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 23 17 74

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 27 20 74

10 10 1 B 18 57\* 10 15 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 30 24 74

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 28 20 74

12 12 1 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 32 26 74

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 21 14 74

14 14 1 B 21 63\* 16 0 0 | 1 0,63 63 0,48 0,48 22 16 74

15 15 1 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 26 21 74

16 16 1 5 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 28 22 74

17 17 1 1 5 | 1 0,49 49 0,50 0,50 31 24 74

18 18 1 0 0 | 1 0,40 40 0,49 0,49 19 12 74

19# 19 1 B 12 54\* 10 24 0 1 | 1 0,54 54 0,50 0,50 21 14 74

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 15 9 74

21 21 1 4 30 | 1 0,09 9 0,29 0,29 11 7 74

22 22 1 1 5 | 2 1,14 57 0,63 0,32 34 25 73

23 23 1 2 20 | 2 0,34 17 0,57 0,28 36 28 73

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 17 12 74

25 25 1 1 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 24 18 74

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 21 17 74

27 27 1 0 1 | 3 1,55 52 1,03 0,34 52 41 72

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 27 22 74

29 29 1 1 5 | 3 2,17 72 0,97 0,32 45 33 73

30 30 1 0 4 | 2 1,27 63 0,72 0,36 33 24 74

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 46 37 73

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 18 12 74

33 33 1 3 27 | 2 0,62 31 0,78 0,39 40 30 73

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 32 26 73

35 35 1 2 20 | 1 0,59 59 0,49 0,49 30 23 74

36 36 1 0 2 | 2 1,75 87 0,52 0,26 23 16 74

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 19 12 74

38 38 1 2 15 | 2 0,78 39 0,72 0,36 32 22 74

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 21 14 74

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 18 12 74

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 15 9 74

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,28 0,28 21 17 74

43 43 1 1 5 | 1 0,68 68 0,47 0,47 15 9 74

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 31 26 74

45 45 1 0 1 | 2 1,12 56 0,76 0,38 28 18 74

46 46 1 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 17 11 74

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 22 16 74

48 48 1 1 5 | 2 1,38 69 0,63 0,32 40 33 73

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 20 16 74

50 50 1 1 7 | 2 1,52 76 0,62 0,31 26 18 74

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 32,04 Standaarddeviatie : 7,29

Gemiddelde P-waarde : 48,54 Gemiddelde Rit : 0,27

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,71

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 23\* -12 -4 -14 0 1 | 54 46

2 2 1 3 26 | 47 53

3 3 1 -11 -11 -6 22\* 0 0 | 62 38

4 4 1 0 2 | 81 19

5 5 1 -11 15\* -6 0 2 | 59 41

6 6 1 1 6 | 18 65 17

7# 7 1 -9 6 3\* 0 0 | 59 41 A

8 8 1 17\* -11 3 -16 0 1 | 53 47

9 9 1 20\* -6 -8 -14 0 0 | 51 49

10 10 1 -11 24\* -12 -12 0 1 | 43 57

11 11 1 3 23 | 67 29 4

12 12 1 0 3 | 74 26

13# 13 1 -1 14\* -14 -3 0 2 | 42 58

14 14 1 -4 16\* -17 0 0 | 37 63

15 15 1 0 2 | 26 74

16 16 1 5 38 | 25 75

17 17 1 1 5 | 51 49

18 18 1 0 0 | 60 40

19# 19 1 -13 14\* -4 -3 0 1 | 46 54

20 20 1 -3 9\* -10 1 0 0 | 68 32

21 21 1 4 30 | 91 9

22 22 1 1 5 | 14 58 28

23 23 1 2 20 | 71 24 5

24 24 1 -3 -5 12\* -3 0 1 | 89 11

25 25 1 1 8 | 44 56

26# 26 1 10 81 | 92 8

27 27 1 0 1 | 17 34 25 23

28 28 1 9 78 | 85 15

29 29 1 1 5 | 8 16 28 48

30 30 1 0 4 | 16 41 43

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

32 32 1 12\* 0 -4 -8 0 2 | 74 26

33 33 1 3 27 | 56 25 19

34 34 1 6 49 | 67 33

35 35 1 2 20 | 41 59

36 36 1 0 2 | 4 18 79

37# 37 1 -11 -2 12\* 0 2 | 40 60

38 38 1 2 15 | 40 42 18

39 39 1 14\* -10 -8 0 0 | 42 58

40 40 1 12\* -7 -5 0 0 0 | 66 34

41 41 1 -6 -7 9\* -2 0 0 | 49 51

42 42 1 0 2 | 8 92

43 43 1 1 5 | 32 68

44# 44 1 0 3 | 84 16

45 45 1 0 1 | 23 41 36

46 46 1 0 1 | 28 72

47 47 1 -11 1 -10 16\* 0 4 | 64 36

48 48 1 1 5 | 8 46 46

49 49 1 -9 16\* -16 0 3 | 13 87

50 50 1 1 7 | 7 35 59

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 32,04 Standaarddeviatie : 7,29

Gemiddelde P-waarde : 48,54 Gemiddelde Rit : 0,27

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

Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,71

se coëff. Alpha : 0,01

GLB : 0,85 std meetfout obv GLB : 2,86

Asymptotische GLB coëf. : 0,82 std meetfout obv asymp. GLB: 3,07

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,74 <= 0,76)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Blok 1

1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 47 13 24

2 2 1 3 26 | 1 0,53 53 0,50 0,50 42 7 29

3 3 1 D 20 12 29 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 48 15 23

4 4 1 0 2 | 1 0,19 19 0,39 0,39 41 13 25

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 44 9 27

6 6 1 1 6 | 2 0,99 50 0,59 0,29 57 17 21

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,97 Standaarddeviatie : 1,39

Gemiddelde P-waarde : 42,37 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,28 <= 0,35)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Blok 1

1,2,3,4,5,6

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 13\* -10 1 -8 0 1 | 54 46

2 2 1 3 26 | 47 53

3 3 1 -7 -8 -4 15\* 0 0 | 62 38

4 4 1 0 2 | 81 19

5 5 1 -7 9\* -4 0 2 | 59 41

6 6 1 1 6 | 18 65 17

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,97 Standaarddeviatie : 1,39

Gemiddelde P-waarde : 42,37 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,35 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 1,19

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,28 <= 0,35)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Blok 2

7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

7# 7 1 C 33 25 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 40 4 28

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 47 12 22

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 46 11 23

10 10 1 B 18 57\* 10 15 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 51 18 17

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 47 8 25

12 12 1 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 45 15 20

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,58 Standaarddeviatie : 1,37

Gemiddelde P-waarde : 36,80 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,26 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Blok 2

7,8,9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

7# 7 1 -3 -1 4\* 0 0 | 59 41

8 8 1 12\* -11 2 -9 0 1 | 53 47

9 9 1 11\* -5 -4 -6 0 0 | 51 49

10 10 1 -14 18\* -7 -3 0 1 | 43 57

11 11 1 3 23 | 67 29 4

12 12 1 0 3 | 74 26

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7

Gemiddelde toetsscore : 2,58 Standaarddeviatie : 1,37

Gemiddelde P-waarde : 36,80 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,26 std meetfout obv Alpha : 1,18

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,33 std meetfout obv GLB : 1,12

Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 1,17

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 1,17

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,19 <= 0,26 <= 0,32)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Blok 3

13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 42 3 18

14 14 1 B 21 63\* 16 0 0 | 1 0,63 63 0,48 0,48 42 4 18

15 15 1 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 44 10 12

16 16 1 5 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 46 12 11

17 17 1 1 5 | 1 0,49 49 0,50 0,50 49 10 12

18 18 1 0 0 | 1 0,40 40 0,49 0,49 42 4 18

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,58 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 59,70 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,14

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,08

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,17 <= 0,24)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Blok 3

13,14,15,16,17,18

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

13# 13 1 -1 3\* -4 1 0 2 | 42 58

14 14 1 2 4\* -8 0 0 | 37 63

15 15 1 0 2 | 26 74

16 16 1 5 38 | 25 75

17 17 1 1 5 | 51 49

18 18 1 0 0 | 60 40

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 3,58 Standaarddeviatie : 1,25

Gemiddelde P-waarde : 59,70 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,17 std meetfout obv Alpha : 1,14

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,26 std meetfout obv GLB : 1,08

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

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,19 std meetfout obv Lambda2 : 1,13

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,10 <= 0,17 <= 0,24)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,58 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Blok 4

19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

19# 19 1 B 12 54\* 10 24 0 1 | 1 0,54 54 0,50 0,50 39 3 15

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 36 2 16

21 21 1 4 30 | 1 0,09 9 0,29 0,29 24 3 14

22 22 1 1 5 | 2 1,14 57 0,63 0,32 56 11 8

23 23 1 2 20 | 2 0,34 17 0,57 0,28 51 10 9

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 27 4 14

25 25 1 1 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 41 5 13

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 3,10 Standaarddeviatie : 1,36

Gemiddelde P-waarde : 34,41 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,26

se coëff. Alpha : 0,05

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,18

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,15 <= 0,22)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,50 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Blok 4

19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

19# 19 1 -7 3\* -1 3 0 1 | 46 54 A

20 20 1 -1 2\* -8 5 0 0 | 68 32 A

21 21 1 4 30 | 91 9

22 22 1 1 5 | 14 58 28

23 23 1 2 20 | 71 24 5

24 24 1 -1 -5 4\* 2 0 1 | 89 11

25 25 1 1 8 | 44 56

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 3,10 Standaarddeviatie : 1,36

Gemiddelde P-waarde : 34,41 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,15 std meetfout obv Alpha : 1,26

se coëff. Alpha : 0,05

GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,18

Asymptotische GLB coëf. : 0,24 std meetfout obv asymp. GLB: 1,18

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,07 <= 0,15 <= 0,22)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,50 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Blok 5

26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 25 12 38

27 27 1 0 1 | 3 1,55 52 1,03 0,34 67 19 34

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 34 17 35

29 29 1 1 5 | 3 2,17 72 0,97 0,32 69 27 24

30 30 1 0 4 | 2 1,27 63 0,72 0,36 58 26 27

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,21 Standaarddeviatie : 1,96

Gemiddelde P-waarde : 52,10 Gemiddelde Rit : 0,53

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

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

se coëff. Alpha : 0,03

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,37 <= 0,43)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Blok 5

26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

26# 26 1 10 81 | 92 8

27 27 1 0 1 | 17 34 25 23

28 28 1 9 78 | 85 15

29 29 1 1 5 | 8 16 28 48

30 30 1 0 4 | 16 41 43

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 5

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 5,21 Standaarddeviatie : 1,96

Gemiddelde P-waarde : 52,10 Gemiddelde Rit : 0,53

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

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

se coëff. Alpha : 0,03

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,44 std meetfout obv asymp. GLB: 1,47

Aantal items in GLB proc. : 5

Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,51

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,37 <= 0,43)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Blok 6

31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 64 26 21

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 40 15 31

33 33 1 3 27 | 2 0,62 31 0,78 0,39 64 23 25

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 39 13 32

35 35 1 2 20 | 1 0,59 59 0,49 0,49 38 10 34

36 36 1 0 2 | 2 1,75 87 0,52 0,26 37 7 36

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,08 Standaarddeviatie : 1,71

Gemiddelde P-waarde : 45,37 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,35 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Blok 6

31,32,33,34,35,36

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

32 32 1 15\* -4 -4 -6 0 2 | 74 26

33 33 1 3 27 | 56 25 19

34 34 1 6 49 | 67 33

35 35 1 2 20 | 41 59

36 36 1 0 2 | 4 18 79

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9

Gemiddelde toetsscore : 4,08 Standaarddeviatie : 1,71

Gemiddelde P-waarde : 45,37 Gemiddelde Rit : 0,48

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

Coëfficiënt Alpha : 0,35 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,45 std meetfout obv GLB : 1,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,38 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,35 <= 0,40)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Blok 7

37,38,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 37 3 13

38 38 1 2 15 | 2 0,78 39 0,72 0,36 58 9 7

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 33 -2 16

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 37 4 12

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 42 7 9

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,28 0,28 28 9 10

43 43 1 1 5 | 1 0,68 68 0,47 0,47 39 6 10

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,39 Standaarddeviatie : 1,41

Gemiddelde P-waarde : 54,91 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,32

se coëff. Alpha : 0,05

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,13 <= 0,20)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,45 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Blok 7

37,38,39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

37# 37 1 -1 -3 3\* 0 2 | 40 60

38 38 1 2 15 | 40 42 18

39 39 1 -2\* 3 -1 0 0 | 42 58 AB

40 40 1 4\* -4 -3 3 0 0 | 66 34

41 41 1 -8 2 7\* -4 0 0 | 49 51

42 42 1 0 2 | 8 92

43 43 1 1 5 | 32 68

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8

Gemiddelde toetsscore : 4,39 Standaarddeviatie : 1,41

Gemiddelde P-waarde : 54,91 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,32

se coëff. Alpha : 0,05

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

Asymptotische GLB coëf. : 0,21 std meetfout obv asymp. GLB: 1,25

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,16 std meetfout obv Lambda2 : 1,30

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,13 <= 0,20)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,45 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Blok 8

44,45,46,47,48,49,50

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 37 15 25

45 45 1 0 1 | 2 1,12 56 0,76 0,38 56 12 27

46 46 1 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 36 10 27

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 37 8 28

48 48 1 1 5 | 2 1,38 69 0,63 0,32 55 20 20

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 35 15 25

50 50 1 1 7 | 2 1,52 76 0,62 0,31 45 9 29

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,13 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 61,30 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,28

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

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,29 <= 0,35)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Blok 8

44,45,46,47,48,49,50

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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

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

44# 44 1 0 3 | 84 16

45 45 1 0 1 | 23 41 36

46 46 1 0 1 | 28 72

47 47 1 -7 2 -4 8\* 0 4 | 64 36

48 48 1 1 5 | 8 46 46

49 49 1 -8 15\* -8 0 3 | 13 87

50 50 1 1 7 | 7 35 59

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 7

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 6,13 Standaarddeviatie : 1,65

Gemiddelde P-waarde : 61,30 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,39

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,40 std meetfout obv GLB : 1,28

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

Aantal items in GLB proc. : 7

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,29 <= 0,35)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Algemene muziekleer

1,3,4,6,7,10,11,12,13,15,16,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,34,37,39,40,41,44,45,46,48,49

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 33 23 64

3 3 1 D 20 12 29 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 34 24 64

4 4 1 0 2 | 1 0,19 19 0,39 0,39 30 22 64

6 6 1 1 6 | 2 0,99 50 0,59 0,29 39 28 63

7# 7 1 C 33 25 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 13 3 65

10 10 1 B 18 57\* 10 15 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 31 21 64

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 26 14 65

12 12 1 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 31 22 64

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 27 17 64

15 15 1 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 24 15 64

16 16 1 5 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 33 24 64

18 18 1 0 0 | 1 0,40 40 0,49 0,49 25 15 64

19# 19 1 B 12 54\* 10 24 0 1 | 1 0,54 54 0,50 0,50 24 14 65

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 19 9 65

21 21 1 4 30 | 1 0,09 9 0,29 0,29 13 7 65

22 22 1 1 5 | 2 1,14 57 0,63 0,32 36 23 64

23 23 1 2 20 | 2 0,34 17 0,57 0,28 38 27 63

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 18 12 65

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 22 16 64

27 27 1 0 1 | 3 1,55 52 1,03 0,34 59 42 61

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 32 25 64

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 39 30 63

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 24 14 65

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 27 17 64

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 21 11 65

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 22 12 65

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 34 27 64

45 45 1 0 1 | 2 1,12 56 0,76 0,38 34 18 64

46 46 1 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 23 14 65

48 48 1 1 5 | 2 1,38 69 0,63 0,32 36 23 64

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 24 17 64

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 39

Gemiddelde toetsscore : 17,00 Standaarddeviatie : 4,66

Gemiddelde P-waarde : 43,60 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,76

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 2,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,65 <= 0,68)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Algemene muziekleer

1,3,4,6,7,10,11,12,13,15,16,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,34,37,39,40,41,44,45,46,48,49

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 23\* -12 -7 -12 0 1 | 54 46

3 3 1 -14 -11 -6 24\* 0 0 | 62 38

4 4 1 0 2 | 81 19

6 6 1 1 6 | 18 65 17

7# 7 1 -9 6 3\* 0 0 | 59 41 A

10 10 1 -9 21\* -10 -11 0 1 | 43 57

11 11 1 3 23 | 67 29 4

12 12 1 0 3 | 74 26

13# 13 1 -1 17\* -15 -6 0 2 | 42 58

15 15 1 0 2 | 26 74

16 16 1 5 38 | 25 75

18 18 1 0 0 | 60 40

19# 19 1 -12 14\* -3 -4 0 1 | 46 54

20 20 1 -1 9\* -10 0 0 0 | 68 32

21 21 1 4 30 | 91 9

22 22 1 1 5 | 14 58 28

23 23 1 2 20 | 71 24 5

24 24 1 -3 -3 12\* -3 0 1 | 89 11

26# 26 1 10 81 | 92 8

27 27 1 0 1 | 17 34 25 23

28 28 1 9 78 | 85 15

34 34 1 6 49 | 67 33

37# 37 1 -12 -4 14\* 0 2 | 40 60

39 39 1 17\* -11 -10 0 0 | 42 58

40 40 1 11\* -6 -5 -1 0 0 | 66 34

41 41 1 -6 -6 12\* -5 0 0 | 49 51

44# 44 1 0 3 | 84 16

45 45 1 0 1 | 23 41 36

46 46 1 0 1 | 28 72

48 48 1 1 5 | 8 46 46

49 49 1 -10 17\* -15 0 3 | 13 87

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 31

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 39

Gemiddelde toetsscore : 17,00 Standaarddeviatie : 4,66

Gemiddelde P-waarde : 43,60 Gemiddelde Rit : 0,29

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

Coëfficiënt Alpha : 0,65 std meetfout obv Alpha : 2,76

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,28

Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,41

Aantal items in GLB proc. : 31

Lambda2 : 0,66 std meetfout obv Lambda2 : 2,71

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,65 <= 0,68)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Toonhoogte Ritme

5,8,9,14,31,32,33,47

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 37 14 46

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 39 16 46

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 43 20 44

14 14 1 B 21 63\* 16 0 0 | 1 0,63 63 0,48 0,48 41 19 45

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 66 37 35

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 35 15 46

33 33 1 3 27 | 2 0,62 31 0,78 0,39 60 27 41

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 39 18 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 2,09

Gemiddelde P-waarde : 37,87 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,40

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,47 <= 0,52)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Toonhoogte Ritme

5,8,9,14,31,32,33,47

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

5 5 1 -12 14\* -3 0 2 | 59 41

8 8 1 16\* -10 2 -16 0 1 | 53 47

9 9 1 20\* -7 -9 -11 0 0 | 51 49

14 14 1 -8 19\* -16 0 0 | 37 63

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

32 32 1 15\* -2 -5 -8 0 2 | 74 26

33 33 1 3 27 | 56 25 19

47 47 1 -10 -3 -8 18\* 0 4 | 64 36

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 8

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10

Gemiddelde toetsscore : 3,79 Standaarddeviatie : 2,09

Gemiddelde P-waarde : 37,87 Gemiddelde Rit : 0,46

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

Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,55 std meetfout obv GLB : 1,40

Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40

Aantal items in GLB proc. : 8

Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,47 <= 0,52)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Muziek maatschappij andere kunsten

2,17,25,29,30,35,36,38,42,43,50

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 3 26 | 1 0,53 53 0,50 0,50 34 18 59

17 17 1 1 5 | 1 0,49 49 0,50 0,50 40 25 58

25 25 1 1 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 40 24 58

29 29 1 1 5 | 3 2,17 72 0,97 0,32 68 43 53

30 30 1 0 4 | 2 1,27 63 0,72 0,36 51 29 57

35 35 1 2 20 | 1 0,59 59 0,49 0,49 48 34 56

36 36 1 0 2 | 2 1,75 87 0,52 0,26 38 21 59

38 38 1 2 15 | 2 0,78 39 0,72 0,36 49 26 58

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,28 0,28 25 16 59

43 43 1 1 5 | 1 0,68 68 0,47 0,47 36 21 59

50 50 1 1 7 | 2 1,52 76 0,62 0,31 51 32 56

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 11,24 Standaarddeviatie : 2,93

Gemiddelde P-waarde : 66,15 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 1,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,71

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,60 <= 0,63)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Muziek maatschappij andere kunsten

2,17,25,29,30,35,36,38,42,43,50

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 26 | 47 53

17 17 1 1 5 | 51 49

25 25 1 1 8 | 44 56

29 29 1 1 5 | 8 16 28 48

30 30 1 0 4 | 16 41 43

35 35 1 2 20 | 41 59

36 36 1 0 2 | 4 18 79

38 38 1 2 15 | 40 42 18

42 42 1 0 2 | 8 92

43 43 1 1 5 | 32 68

50 50 1 1 7 | 7 35 59

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 11

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17

Gemiddelde toetsscore : 11,24 Standaarddeviatie : 2,93

Gemiddelde P-waarde : 66,15 Gemiddelde Rit : 0,44

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

Coëfficiënt Alpha : 0,60 std meetfout obv Alpha : 1,85

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,69 std meetfout obv GLB : 1,64

Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 1,71

Aantal items in GLB proc. : 11

Lambda2 : 0,62 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,56 <= 0,60 <= 0,63)

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

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 : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Luistervraag

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,19,20,22,23,24,25,28,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 35 27 67

2 2 1 3 26 | 1 0,53 53 0,50 0,50 22 13 68

3 3 1 D 20 12 29 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 33 24 67

4 4 1 0 2 | 1 0,19 19 0,39 0,39 30 24 68

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 23 15 68

6 6 1 1 6 | 2 0,99 50 0,59 0,29 37 27 67

7# 7 1 C 33 25 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 12 3 69

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 27 18 68

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 30 21 68

10 10 1 B 18 57\* 10 15 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 32 24 68

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 28 18 68

12 12 1 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 30 23 68

14 14 1 B 21 63\* 16 0 0 | 1 0,63 63 0,48 0,48 26 18 68

15 15 1 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 25 17 68

18 18 1 0 0 | 1 0,40 40 0,49 0,49 24 15 68

19# 19 1 B 12 54\* 10 24 0 1 | 1 0,54 54 0,50 0,50 22 14 68

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 16 7 69

22 22 1 1 5 | 2 1,14 57 0,63 0,32 32 21 68

23 23 1 2 20 | 2 0,34 17 0,57 0,28 35 26 67

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 20 14 68

25 25 1 1 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 22 13 68

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 26 20 68

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 53 42 66

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 22 14 68

33 33 1 3 27 | 2 0,62 31 0,78 0,39 46 34 66

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 33 25 67

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 22 13 68

38 38 1 2 15 | 2 0,78 39 0,72 0,36 29 16 68

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 26 17 68

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 21 13 68

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 18 9 68

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,28 0,28 20 15 68

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 35 29 67

45 45 1 0 1 | 2 1,12 56 0,76 0,38 35 22 68

46 46 1 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 21 13 68

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 26 17 68

48 48 1 1 5 | 2 1,38 69 0,63 0,32 37 27 67

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 20 14 68

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 38

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 20,53 Standaarddeviatie : 5,49

Gemiddelde P-waarde : 43,68 Gemiddelde Rit : 0,28

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,09

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,50

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 38

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Luistervraag

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,18,19,20,22,23,24,25,28,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 27\* -13 -6 -15 0 1 | 54 46

2 2 1 3 26 | 47 53

3 3 1 -12 -11 -7 24\* 0 0 | 62 38

4 4 1 0 2 | 81 19

5 5 1 -12 15\* -4 0 2 | 59 41

6 6 1 1 6 | 18 65 17

7# 7 1 -7 4 3\* 0 0 | 59 41 A

8 8 1 18\* -11 2 -17 0 1 | 53 47

9 9 1 21\* -8 -8 -13 0 0 | 51 49

10 10 1 -10 24\* -13 -11 0 1 | 43 57

11 11 1 3 23 | 67 29 4

12 12 1 0 3 | 74 26

14 14 1 -4 18\* -18 0 0 | 37 63

15 15 1 0 2 | 26 74

18 18 1 0 0 | 60 40

19# 19 1 -13 14\* -5 -3 0 1 | 46 54

20 20 1 -5 7\* -10 4 0 0 | 68 32

22 22 1 1 5 | 14 58 28

23 23 1 2 20 | 71 24 5

24 24 1 -6 -5 14\* -2 0 1 | 89 11

25 25 1 1 8 | 44 56

28 28 1 9 78 | 85 15

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

32 32 1 14\* -2 -4 -8 0 2 | 74 26

33 33 1 3 27 | 56 25 19

34 34 1 6 49 | 67 33

37# 37 1 -12 -3 13\* 0 2 | 40 60

38 38 1 2 15 | 40 42 18

39 39 1 17\* -12 -9 0 0 | 42 58

40 40 1 13\* -8 -6 0 0 0 | 66 34

41 41 1 -5 -6 9\* -4 0 0 | 49 51

42 42 1 0 2 | 8 92

44# 44 1 0 3 | 84 16

45 45 1 0 1 | 23 41 36

46 46 1 0 1 | 28 72

47 47 1 -12 2 -12 17\* 0 4 | 64 36

48 48 1 1 5 | 8 46 46

49 49 1 -7 14\* -13 0 3 | 13 87

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 38

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47

Gemiddelde toetsscore : 20,53 Standaarddeviatie : 5,49

Gemiddelde P-waarde : 43,68 Gemiddelde Rit : 0,28

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,09

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,50

Asymptotische GLB coëf. : 0,76 std meetfout obv asymp. GLB: 2,70

Aantal items in GLB proc. : 38

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,04

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,68 <= 0,71)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Kijk luistervraag

13,16,17,21,26,27,29,30,35,36,43,50

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 23 6 54

16 16 1 5 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 37 24 51

17 17 1 1 5 | 1 0,49 49 0,50 0,50 41 25 50

21 21 1 4 30 | 1 0,09 9 0,29 0,29 19 10 53

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 22 13 53

27 27 1 0 1 | 3 1,55 52 1,03 0,34 55 23 52

29 29 1 1 5 | 3 2,17 72 0,97 0,32 64 37 45

30 30 1 0 4 | 2 1,27 63 0,72 0,36 51 30 48

35 35 1 2 20 | 1 0,59 59 0,49 0,49 43 28 50

36 36 1 0 2 | 2 1,75 87 0,52 0,26 33 16 52

43 43 1 1 5 | 1 0,68 68 0,47 0,47 33 17 52

50 50 1 1 7 | 2 1,52 76 0,62 0,31 44 25 50

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,51 Standaarddeviatie : 2,94

Gemiddelde P-waarde : 60,56 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,53 <= 0,57)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Kijk luistervraag

13,16,17,21,26,27,29,30,35,36,43,50

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

13# 13 1 2 6\* -9 -1 0 2 | 42 58

16 16 1 5 38 | 25 75

17 17 1 1 5 | 51 49

21 21 1 4 30 | 91 9

26# 26 1 10 81 | 92 8

27 27 1 0 1 | 17 34 25 23

29 29 1 1 5 | 8 16 28 48

30 30 1 0 4 | 16 41 43

35 35 1 2 20 | 41 59

36 36 1 0 2 | 4 18 79

43 43 1 1 5 | 32 68

50 50 1 1 7 | 7 35 59

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 12

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 11,51 Standaarddeviatie : 2,94

Gemiddelde P-waarde : 60,56 Gemiddelde Rit : 0,40

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

Coëfficiënt Alpha : 0,53 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,65 std meetfout obv GLB : 1,73

Asymptotische GLB coëf. : 0,61 std meetfout obv asymp. GLB: 1,83

Aantal items in GLB proc. : 12

Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,53 <= 0,57)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Notenvoor beeld

8,9,11,20,26,31,32,37,44,47

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 39 14 35

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 38 13 36

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 41 13 36

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 29 5 39

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 22 8 37

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 64 31 25

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 36 14 35

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 32 7 38

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 37 19 34

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 40 16 35

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 3,64 Standaarddeviatie : 1,93

Gemiddelde P-waarde : 30,35 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,39

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,38 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Notenvoor beeld

8,9,11,20,26,31,32,37,44,47

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

8 8 1 14\* -5 -1 -15 0 1 | 53 47

9 9 1 13\* -5 -4 -9 0 0 | 51 49

11 11 1 3 23 | 67 29 4

20 20 1 -8 5\* -8 6 0 0 | 68 32 A

26# 26 1 10 81 | 92 8

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

32 32 1 14\* -2 -2 -11 0 2 | 74 26

37# 37 1 -8 1 7\* 0 2 | 40 60

44# 44 1 0 3 | 84 16

47 47 1 -10 0 -10 16\* 0 4 | 64 36

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12

Gemiddelde toetsscore : 3,64 Standaarddeviatie : 1,93

Gemiddelde P-waarde : 30,35 Gemiddelde Rit : 0,38

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

Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,52

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 1,39

Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,42

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,38 <= 0,43)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Grafische notatie

1,5,24,39

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 62 15 12

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 56 8 23

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 43 12 18

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 58 11 19

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,56 Standaarddeviatie : 1,00

Gemiddelde P-waarde : 38,91 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,88

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,23 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Grafische notatie

1,5,24,39

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 15\* -8 -3 -10 0 1 | 54 46

5 5 1 -11 8\* 2 0 2 | 59 41

24 24 1 -3 -7 12\* 1 0 1 | 89 11

39 39 1 11\* -8 -6 0 0 | 42 58

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 4

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4

Gemiddelde toetsscore : 1,56 Standaarddeviatie : 1,00

Gemiddelde P-waarde : 38,91 Gemiddelde Rit : 0,55

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

Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,88

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,84

Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 0,85

Aantal items in GLB proc. : 4

Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 0,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,23 <= 0,30)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Termen begrippen

13,26,28,34,40,49

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 55 15 25

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 32 8 29

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 47 18 23

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 56 19 21

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 47 7 32

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 42 14 26

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,35 Standaarddeviatie : 1,15

Gemiddelde P-waarde : 39,11 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 0,97

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,30 <= 0,36)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:35

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Termen begrippen

13,26,28,34,40,49

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

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

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

13# 13 1 3 15\* -15 -8 0 2 | 42 58

26# 26 1 10 81 | 92 8

28 28 1 9 78 | 85 15

34 34 1 6 49 | 67 33

40 40 1 7\* -6 -2 0 0 0 | 66 34

49 49 1 -12 14\* -8 0 3 | 13 87

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 6

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6

Gemiddelde toetsscore : 2,35 Standaarddeviatie : 1,15

Gemiddelde P-waarde : 39,11 Gemiddelde Rit : 0,47

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

Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 0,97

se coëff. Alpha : 0,04

GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 0,92

Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96

Aantal items in GLB proc. : 6

Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,30 <= 0,36)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): open vragen

2,6,12,16,17,21,22,23,25,26,28,29,30,34,35,36,38,42,43,48,50

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

2 2 1 3 26 | 1 0,53 53 0,50 0,50 30 19 67

6 6 1 1 6 | 2 0,99 50 0,59 0,29 45 33 66

12 12 1 0 3 | 1 0,26 26 0,44 0,44 33 23 67

16 16 1 5 38 | 1 0,75 75 0,43 0,43 28 18 67

17 17 1 1 5 | 1 0,49 49 0,50 0,50 39 28 66

21 21 1 4 30 | 1 0,09 9 0,29 0,29 15 8 68

22 22 1 1 5 | 2 1,14 57 0,63 0,32 36 22 67

23 23 1 2 20 | 2 0,34 17 0,57 0,28 36 24 67

25 25 1 1 8 | 1 0,56 56 0,50 0,50 36 25 67

26# 26 1 10 81 | 1 0,08 8 0,28 0,28 22 16 67

28 28 1 9 78 | 1 0,15 15 0,35 0,35 27 19 67

29 29 1 1 5 | 3 2,17 72 0,97 0,32 61 43 64

30 30 1 0 4 | 2 1,27 63 0,72 0,36 47 33 66

34 34 1 6 49 | 1 0,33 33 0,47 0,47 24 13 68

35 35 1 2 20 | 1 0,59 59 0,49 0,49 42 32 66

36 36 1 0 2 | 2 1,75 87 0,52 0,26 31 20 67

38 38 1 2 15 | 2 0,78 39 0,72 0,36 43 28 66

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,28 0,28 22 15 67

43 43 1 1 5 | 1 0,68 68 0,47 0,47 31 20 67

48 48 1 1 5 | 2 1,38 69 0,63 0,32 47 34 65

50 50 1 1 7 | 2 1,52 76 0,62 0,31 45 32 66

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 16,75 Standaarddeviatie : 4,20

Gemiddelde P-waarde : 54,03 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,20

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 2,33

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,68 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): open vragen

2,6,12,16,17,21,22,23,25,26,28,29,30,34,35,36,38,42,43,48,50

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 26 | 47 53

6 6 1 1 6 | 18 65 17

12 12 1 0 3 | 74 26

16 16 1 5 38 | 25 75

17 17 1 1 5 | 51 49

21 21 1 4 30 | 91 9

22 22 1 1 5 | 14 58 28

23 23 1 2 20 | 71 24 5

25 25 1 1 8 | 44 56

26# 26 1 10 81 | 92 8

28 28 1 9 78 | 85 15

29 29 1 1 5 | 8 16 28 48

30 30 1 0 4 | 16 41 43

34 34 1 6 49 | 67 33

35 35 1 2 20 | 41 59

36 36 1 0 2 | 4 18 79

38 38 1 2 15 | 40 42 18

42 42 1 0 2 | 8 92

43 43 1 1 5 | 32 68

48 48 1 1 5 | 8 46 46

50 50 1 1 7 | 7 35 59

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 21

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 31

Gemiddelde toetsscore : 16,75 Standaarddeviatie : 4,20

Gemiddelde P-waarde : 54,03 Gemiddelde Rit : 0,36

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

Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 2,39

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 2,03

Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,20

Aantal items in GLB proc. : 21

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 2,33

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,68 <= 0,70)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): meerkeuze vragen

1,3,5,7,8,9,10,13,14,19,20,24,32,37,39,40,41,47,49

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 46\* 19 20 16 0 1 | 1 0,46 46 0,50 0,50 40 24 43

3 3 1 D 20 12 29 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 37 20 43

5 5 1 B 31 41\* 28 0 2 | 1 0,41 41 0,49 0,49 32 14 45

7# 7 1 C 33 25 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 27 10 46

8 8 1 A 47\* 13 26 14 0 1 | 1 0,47 47 0,50 0,50 34 16 44

9 9 1 A 49\* 18 20 13 0 0 | 1 0,49 49 0,50 0,50 36 19 44

10 10 1 B 18 57\* 10 15 0 1 | 1 0,57 57 0,49 0,49 35 18 44

13# 13 1 B 14 58\* 20 8 0 2 | 1 0,58 58 0,49 0,49 30 13 45

14 14 1 B 21 63\* 16 0 0 | 1 0,63 63 0,48 0,48 32 15 44

19# 19 1 B 12 54\* 10 24 0 1 | 1 0,54 54 0,50 0,50 31 14 45

20 20 1 B 9 32\* 17 41 0 0 | 1 0,32 32 0,47 0,47 24 7 46

24 24 1 C 9 28 11\* 52 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 23 12 45

32 32 1 A 26\* 31 23 19 0 2 | 1 0,26 26 0,44 0,44 28 12 45

37# 37 1 C 25 15 60\* 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 31 14 45

39 39 1 A 58\* 15 27 0 0 | 1 0,58 58 0,49 0,49 32 14 45

40 40 1 A 34\* 37 16 13 0 0 | 1 0,34 34 0,47 0,47 28 12 45

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 25 7 46

47 47 1 D 16 29 18 36\* 0 4 | 1 0,36 36 0,48 0,48 30 13 45

49 49 1 B 9 87\* 3 0 3 | 1 0,87 87 0,33 0,33 24 12 45

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 19

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 8,89 Standaarddeviatie : 2,75

Gemiddelde P-waarde : 46,79 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 19

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,46 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): meerkeuze vragen

1,3,5,7,8,9,10,13,14,19,20,24,32,37,39,40,41,47,49

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 24\* -13 -2 -16 0 1 | 54 46

3 3 1 -7 -12 -6 20\* 0 0 | 62 38

5 5 1 -13 14\* -3 0 2 | 59 41

7# 7 1 -5 -5 10\* 0 0 | 59 41

8 8 1 16\* -9 -2 -12 0 1 | 53 47

9 9 1 19\* -10 -1 -14 0 0 | 51 49

10 10 1 -7 18\* -10 -9 0 1 | 43 57

13# 13 1 -2 13\* -13 0 0 2 | 42 58

14 14 1 -5 15\* -14 0 0 | 37 63

19# 19 1 -8 14\* -5 -6 0 1 | 46 54

20 20 1 -5 7\* -7 1 0 0 | 68 32

24 24 1 -4 -6 12\* 0 0 1 | 89 11

32 32 1 12\* -3 -1 -9 0 2 | 74 26

37# 37 1 -10 -6 14\* 0 2 | 40 60

39 39 1 14\* -10 -8 0 0 | 42 58

40 40 1 12\* -12 0 1 0 0 | 66 34

41 41 1 -3 -3 7\* -4 0 0 | 49 51

47 47 1 -8 1 -8 13\* 0 4 | 64 36

49 49 1 -10 12\* -6 0 3 | 13 87

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 19

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19

Gemiddelde toetsscore : 8,89 Standaarddeviatie : 2,75

Gemiddelde P-waarde : 46,79 Gemiddelde Rit : 0,31

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

Coëfficiënt Alpha : 0,46 std meetfout obv Alpha : 2,02

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79

Aantal items in GLB proc. : 19

Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,00

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,41 <= 0,46 <= 0,50)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): voor gestructureerde vragen

4,11,15,18,27,31,33,44,45,46

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

4 4 1 0 2 | 1 0,19 19 0,39 0,39 35 21 50

11 11 1 3 23 | 2 0,37 18 0,55 0,28 33 13 51

15 15 1 0 2 | 1 0,74 74 0,44 0,44 32 17 50

18 18 1 0 0 | 1 0,40 40 0,49 0,49 33 15 51

27 27 1 0 1 | 3 1,55 52 1,03 0,34 60 27 48

31# 31 1 2 15 | 2 0,54 27 0,75 0,37 60 39 43

33 33 1 3 27 | 2 0,62 31 0,78 0,39 55 30 46

44# 44 1 0 3 | 1 0,16 16 0,36 0,36 42 30 48

45 45 1 0 1 | 2 1,12 56 0,76 0,38 46 20 50

46 46 1 0 1 | 1 0,72 72 0,45 0,45 29 13 51

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 6,40 Standaarddeviatie : 2,74

Gemiddelde P-waarde : 39,98 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,91

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): voor gestructureerde vragen

4,11,15,18,27,31,33,44,45,46

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 0 2 | 81 19

11 11 1 3 23 | 67 29 4

15 15 1 0 2 | 26 74

18 18 1 0 0 | 60 40

27 27 1 0 1 | 17 34 25 23

31# 31 1 2 15 | 62 23 15

33 33 1 3 27 | 56 25 19

44# 44 1 0 3 | 84 16

45 45 1 0 1 | 23 41 36

46 46 1 0 1 | 28 72

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

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19

Aantal personen in toets : 825 Aantal geselecteerde items : 10

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16

Gemiddelde toetsscore : 6,40 Standaarddeviatie : 2,74

Gemiddelde P-waarde : 39,98 Gemiddelde Rit : 0,43

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

Coëfficiënt Alpha : 0,52 std meetfout obv Alpha : 1,91

se coëff. Alpha : 0,03

GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,75

Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,82

Aantal items in GLB proc. : 10

Lambda2 : 0,54 std meetfout obv Lambda2 : 1,87

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,47 <= 0,52 <= 0,56)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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

Blok 1 1 0,62

Blok 2 2 0,54 0,26

Blok 3 3 0,55 0,28 0,24

Blok 4 4 0,58 0,29 0,21 0,26

Blok 5 5 0,69 0,33 0,27 0,31 0,36

Blok 6 6 0,67 0,33 0,31 0,30 0,30 0,31

Blok 7 7 0,51 0,24 0,12 0,15 0,21 0,25 0,23

Blok 8 8 0,60 0,26 0,23 0,23 0,20 0,28 0,34 0,25

Algemene muziek 9 0,89 0,59 0,48 0,53 0,59 0,57 0,50 0,43 0,56

Toonhoogte Rit 10 0,62 0,41 0,50 0,34 0,23 0,24 0,73 0,18 0,34 0,45

Muziek maatsch 11 0,63 0,29 0,22 0,29 0,34 0,64 0,35 0,44 0,36 0,30 0,12

Luistervraag 12 0,93 0,64 0,57 0,48 0,57 0,46 0,67 0,50 0,59 0,89 0,72 0,40

Kijk luistervr 13 0,74 0,32 0,26 0,48 0,38 0,85 0,40 0,32 0,38 0,55 0,20 0,82 0,44

Notenvoor beeld 14 0,65 0,36 0,59 0,30 0,33 0,30 0,62 0,25 0,38 0,57 0,78 0,16 0,73 0,26

Grafische notat 15 0,40 0,57 0,23 0,14 0,22 0,15 0,26 0,30 0,12 0,43 0,41 0,03 0,48 0,11 0,31

Termen begripp 16 0,48 0,25 0,17 0,40 0,22 0,34 0,32 0,28 0,32 0,58 0,24 0,12 0,46 0,34 0,29 0,18

open vragen 17 0,80 0,42 0,30 0,40 0,54 0,72 0,43 0,45 0,48 0,59 0,23 0,89 0,60 0,85 0,27 0,13 0,33

meerkeuze vrage 18 0,69 0,53 0,58 0,39 0,38 0,29 0,45 0,42 0,32 0,70 0,67 0,12 0,77 0,26 0,68 0,58 0,47 0,24

voor gestructur 19 0,75 0,46 0,39 0,46 0,34 0,45 0,67 0,23 0,53 0,76 0,64 0,19 0,78 0,39 0,63 0,30 0,31 0,35 0,45

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

Number of testees : 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825 825

Number of items : 50 6 6 6 7 5 6 7 7 31 8 11 38 12 10 4 6 21 19 10

Average test score: 32,04 2,97 2,58 3,58 3,10 5,21 4,08 4,39 6,13 17,00 3,79 11,24 20,53 11,51 3,64 1,56 2,35 16,75 8,89 6,40

Standard deviation: 7,29 1,39 1,37 1,25 1,36 1,96 1,71 1,41 1,65 4,66 2,09 2,93 5,49 2,94 1,93 1,00 1,15 4,20 2,75 2,74

SEM : 3,71 1,18 1,18 1,14 1,26 1,55 1,39 1,32 1,39 2,76 1,52 1,85 3,09 2,02 1,52 0,88 0,97 2,39 2,02 1,91

Average P-value : 48,54 42,37 36,80 59,70 34,41 52,10 45,37 54,91 61,30 43,60 37,87 66,15 43,68 60,56 30,35 38,91 39,11 54,03 46,79 39,98

Coefficient Alpha : 0,74 0,28 0,26 0,17 0,15 0,37 0,35 0,13 0,29 0,65 0,47 0,60 0,68 0,53 0,38 0,23 0,30 0,68 0,46 0,52

Guttman's Lambda2 : 0,75 0,29 0,27 0,19 0,17 0,41 0,38 0,16 0,31 0,66 0,49 0,62 0,69 0,56 0,40 0,24 0,31 0,69 0,47 0,54

GLB : 0,85 0,35 0,33 0,26 0,24 0,46 0,45 0,23 0,40 0,76 0,55 0,69 0,79 0,65 0,48 0,29 0,37 0,77 0,60 0,59

Asymptotic GLB : 0,82 0,26 0,27 0,21 0,24 0,44 0,43 0,21 0,34 0,73 0,55 0,66 0,76 0,61 0,45 0,28 0,31 0,72 0,58 0,56

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 55\* 17 16 11 0 1 | 1 0,55 55 0,50 0,50 35 29 76

2 2 1 4 17 | 1 0,43 43 0,49 0,49 28 22 76

3 3 1 D 20 13 32 35\* 0 0 | 1 0,35 35 0,48 0,48 30 24 76

4 4 1 0 1 | 1 0,26 26 0,44 0,44 28 23 76

5 5 1 B 28 45\* 27 0 0 | 1 0,45 45 0,50 0,50 26 20 76

6 6 1 1 2 | 2 1,04 52 0,62 0,31 46 39 76

7# 7 1 C 33 22 45\* 0 0 | 1 0,45 45 0,50 0,50 6 0 77

8 8 1 A 48\* 13 28 11 0 1 | 1 0,48 48 0,50 0,50 26 20 76

9 9 1 A 53\* 17 18 12 0 0 | 1 0,53 53 0,50 0,50 29 23 76

10 10 1 B 20 55\* 9 15 0 1 | 1 0,55 55 0,50 0,50 27 21 76

11 11 1 3 11 | 2 0,34 17 0,53 0,27 32 26 76

12 12 1 0 1 | 1 0,27 27 0,45 0,45 29 23 76

13# 13 1 B 16 56\* 22 6 0 0 | 1 0,56 56 0,50 0,50 25 18 76

14 14 1 B 20 67\* 13 0 0 | 1 0,67 67 0,47 0,47 25 19 76

15 15 1 0 1 | 1 0,70 70 0,46 0,46 29 24 76

16 16 1 4 15 | 1 0,74 74 0,44 0,44 28 23 76

17 17 1 1 2 | 1 0,46 46 0,50 0,50 32 27 76

18 18 1 0 0 | 1 0,44 44 0,50 0,50 14 8 77

19# 19 1 B 12 54\* 10 23 0 0 | 1 0,54 54 0,50 0,50 24 18 76

20 20 1 B 10 36\* 16 37 0 0 | 1 0,36 36 0,48 0,48 15 9 77

21 21 1 4 15 | 1 0,12 12 0,33 0,33 9 5 77

22 22 1 1 2 | 2 1,13 56 0,63 0,32 36 28 76

23 23 1 3 12 | 2 0,32 16 0,56 0,28 35 28 76

24 24 1 C 9 27 11\* 53 0 0 | 1 0,11 11 0,31 0,31 20 16 77

25 25 1 2 6 | 1 0,53 53 0,50 0,50 26 20 76

26# 26 1 11 43 | 1 0,08 8 0,28 0,28 27 24 76

27 27 1 0 0 | 3 1,79 60 1,00 0,33 54 44 75

28 28 1 9 34 | 1 0,16 16 0,37 0,37 30 26 76

29 29 1 1 3 | 3 2,12 71 0,97 0,32 44 34 76

30 30 1 0 1 | 2 1,23 62 0,70 0,35 37 28 76

31# 31 1 1 5 | 2 0,65 33 0,78 0,39 49 40 75

32 32 1 A 33\* 29 22 16 0 0 | 1 0,33 33 0,47 0,47 21 15 77

33 33 1 4 14 | 2 0,71 35 0,84 0,42 48 39 76

34 34 1 6 23 | 1 0,38 38 0,49 0,49 36 30 76

35 35 1 3 13 | 1 0,55 55 0,50 0,50 29 23 76

36 36 1 0 1 | 2 1,72 86 0,54 0,27 26 19 76

37# 37 1 C 21 14 65\* 0 0 | 1 0,65 65 0,48 0,48 22 16 77

38 38 1 2 7 | 2 0,76 38 0,72 0,36 30 21 76

39 39 1 A 65\* 12 23 0 0 | 1 0,65 65 0,48 0,48 19 13 77

40 40 1 A 35\* 34 20 10 0 0 | 1 0,35 35 0,48 0,48 15 9 77

41 41 1 C 10 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 17 11 77

42 42 1 0 0 | 1 0,91 91 0,28 0,28 20 16 77

43 43 1 1 2 | 1 0,67 67 0,47 0,47 9 3 77

44# 44 1 1 2 | 1 0,17 17 0,38 0,38 35 30 76

45 45 1 0 0 | 2 1,15 57 0,79 0,40 33 23 76

46 46 1 0 0 | 1 0,72 72 0,45 0,45 23 18 76

47 47 1 D 16 28 19 37\* 0 0 | 1 0,37 37 0,48 0,48 24 18 76

48 48 1 0 1 | 2 1,36 68 0,64 0,32 39 32 76

49 49 1 B 6 92\* 2 0 1 | 1 0,92 92 0,27 0,27 18 15 77

50 50 1 1 3 | 2 1,51 75 0,65 0,33 16 8 77

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 386 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 32,82 Standaarddeviatie : 7,73

Gemiddelde P-waarde : 49,73 Gemiddelde Rit : 0,28

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,73

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,77 <= 0,79)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 29\* -16 -6 -18 0 1 | 45 55

2 2 1 4 17 | 57 43

3 3 1 -11 -13 -6 24\* 0 0 | 65 35

4 4 1 0 1 | 74 26

5 5 1 -12 20\* -10 0 0 | 55 45

6 6 1 1 2 | 18 61 22

7# 7 1 -10 11 0\* 0 0 | 55 45 ABC

8 8 1 20\* -14 3 -20 0 1 | 52 48

9 9 1 23\* -8 -6 -19 0 0 | 47 53

10 10 1 -10 21\* -10 -9 0 1 | 45 55

11 11 1 3 11 | 69 28 3

12 12 1 0 1 | 73 27

13# 13 1 -5 18\* -17 -2 0 0 | 44 56

14 14 1 -9 19\* -16 0 0 | 33 67

15 15 1 0 1 | 30 70

16 16 1 4 15 | 26 74

17 17 1 1 2 | 54 46

18 18 1 0 0 | 56 44

19# 19 1 -11 18\* 1 -14 0 0 | 46 54

20 20 1 -4 9\* -15 4 0 0 | 64 36

21 21 1 4 15 | 88 12

22 22 1 1 2 | 15 58 27

23 23 1 3 12 | 73 22 5

24 24 1 -6 -10 16\* 2 0 0 | 89 11

25 25 1 2 6 | 47 53

26# 26 1 11 43 | 92 8

27 27 1 0 0 | 10 33 25 32

28 28 1 9 34 | 84 16

29 29 1 1 3 | 8 19 28 46

30 30 1 0 1 | 16 45 39

31# 31 1 1 5 | 54 27 19

32 32 1 15\* -6 -4 -8 0 0 | 67 33

33 33 1 4 14 | 54 22 25

34 34 1 6 23 | 62 38

35 35 1 3 13 | 45 55

36 36 1 0 1 | 4 19 76

37# 37 1 -21 3 16\* 0 0 | 35 65

38 38 1 2 7 | 40 43 17

39 39 1 13\* -14 -5 0 0 | 35 65

40 40 1 9\* -5 -10 7 0 0 | 65 35

41 41 1 -4 -9 11\* -4 0 0 | 49 51

42 42 1 0 0 | 9 91

43 43 1 1 2 | 33 67

44# 44 1 1 2 | 83 17

45 45 1 0 0 | 25 35 40

46 46 1 0 0 | 28 72

47 47 1 -11 -1 -11 18\* 0 0 | 63 37

48 48 1 0 1 | 9 47 45

49 49 1 -9 15\* -15 0 1 | 8 92

50 50 1 1 3 | 9 32 59

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

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 386 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 32,82 Standaarddeviatie : 7,73

Gemiddelde P-waarde : 49,73 Gemiddelde Rit : 0,28

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

Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,73

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,89 std meetfout obv GLB : 2,60

Asymptotische GLB coëf. : 0,87 std meetfout obv asymp. GLB: 2,78

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,78 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,74 <= 0,77 <= 0,79)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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

Blok 1 1 0,66

Blok 2 2 0,53 0,31

Blok 3 3 0,58 0,31 0,27

Blok 4 4 0,60 0,31 0,22 0,28

Blok 5 5 0,71 0,39 0,23 0,35 0,39

Blok 6 6 0,72 0,40 0,31 0,38 0,35 0,36

Blok 7 7 0,48 0,18 0,13 0,12 0,24 0,28 0,23

Blok 8 8 0,61 0,34 0,23 0,23 0,19 0,34 0,38 0,23

Algemene muziek 9 0,90 0,64 0,51 0,57 0,60 0,60 0,56 0,41 0,55

Toonhoogte Rit 10 0,68 0,48 0,49 0,39 0,25 0,30 0,78 0,19 0,42 0,53

Muziek maatsch 11 0,62 0,31 0,19 0,26 0,37 0,65 0,36 0,44 0,37 0,30 0,16

Luistervraag 12 0,94 0,68 0,58 0,50 0,57 0,50 0,72 0,46 0,61 0,90 0,77 0,39

Kijk luistervr 13 0,72 0,35 0,24 0,49 0,40 0,85 0,43 0,32 0,38 0,54 0,23 0,82 0,44

Notenvoor beeld 14 0,70 0,41 0,56 0,36 0,34 0,34 0,68 0,26 0,45 0,63 0,81 0,18 0,77 0,29

Grafische notat 15 0,46 0,58 0,31 0,18 0,25 0,24 0,31 0,29 0,15 0,48 0,45 0,09 0,52 0,17 0,34

Termen begripp 16 0,51 0,28 0,20 0,44 0,30 0,38 0,38 0,28 0,26 0,60 0,34 0,10 0,50 0,32 0,37 0,23

open vragen 17 0,80 0,47 0,28 0,41 0,59 0,74 0,45 0,44 0,49 0,61 0,27 0,88 0,61 0,85 0,31 0,19 0,34

meerkeuze vrage 18 0,71 0,54 0,62 0,41 0,38 0,34 0,51 0,41 0,34 0,71 0,71 0,14 0,78 0,28 0,72 0,63 0,50 0,28

voor gestructur 19 0,77 0,53 0,38 0,51 0,34 0,47 0,72 0,23 0,57 0,78 0,70 0,20 0,81 0,39 0,68 0,33 0,37 0,38 0,49

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

Number of testees : 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386 386

Number of items : 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 32,82 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 7,73 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,73 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 49,73

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

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

GLB : 0,89 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Asymptotic 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

% #

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

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

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

1# 1 1 A 37\* 21 23 19 0 0 | 1 0,37 37 0,48 0,48 21 14 71

2 2 1 2 9 | 1 0,62 62 0,49 0,49 26 20 71

3 3 1 D 20 12 27 41\* 0 0 | 1 0,41 41 0,49 0,49 28 21 71

4 4 1 0 1 | 1 0,14 14 0,34 0,34 23 18 71

5 5 1 B 33 37\* 29 0 2 | 1 0,37 37 0,48 0,48 15 8 71

6 6 1 1 4 | 2 0,95 48 0,55 0,28 35 27 70

7# 7 1 C 33 28 38\* 0 0 | 1 0,38 38 0,49 0,49 13 6 71

8 8 1 A 46\* 13 24 17 0 0 | 1 0,46 46 0,50 0,50 20 13 71

9 9 1 A 46\* 18 21 14 0 0 | 1 0,46 46 0,50 0,50 24 17 71

10 10 1 B 15 59\* 10 16 0 0 | 1 0,59 59 0,49 0,49 34 28 70

11 11 1 3 12 | 2 0,39 19 0,57 0,28 24 16 71

12 12 1 0 2 | 1 0,25 25 0,43 0,43 35 29 70

13# 13 1 B 12 60\* 18 10 0 2 | 1 0,60 60 0,49 0,49 18 11 71

14 14 1 B 21 60\* 19 0 0 | 1 0,60 60 0,49 0,49 19 12 71

15 15 1 0 1 | 1 0,77 77 0,42 0,42 26 20 71

16 16 1 5 23 | 1 0,75 75 0,43 0,43 29 23 70

17 17 1 1 3 | 1 0,51 51 0,50 0,50 30 24 70

18 18 1 0 0 | 1 0,36 36 0,48 0,48 22 15 71

19# 19 1 B 13 53\* 9 26 0 1 | 1 0,53 53 0,50 0,50 17 10 71

20 20 1 B 9 28\* 18 45 0 0 | 1 0,28 28 0,45 0,45 13 6 71

21 21 1 3 15 | 1 0,06 6 0,24 0,24 12 8 71

22 22 1 1 3 | 2 1,15 57 0,64 0,32 32 23 70

23 23 1 2 8 | 2 0,36 18 0,57 0,29 38 30 70

24 24 1 C 10 28 11\* 50 0 1 | 1 0,11 11 0,31 0,31 13 9 71

25 25 1 0 2 | 1 0,59 59 0,49 0,49 24 17 71

26# 26 1 9 38 | 1 0,08 8 0,27 0,27 14 10 71

27 27 1 0 1 | 3 1,33 44 1,00 0,33 49 37 69

28 28 1 10 44 | 1 0,13 13 0,34 0,34 23 18 71

29 29 1 0 2 | 3 2,21 74 0,96 0,32 47 34 70

30 30 1 1 3 | 2 1,30 65 0,73 0,36 31 21 71

31# 31 1 2 10 | 2 0,44 22 0,70 0,35 41 32 70

32 32 1 A 20\* 33 24 22 0 2 | 1 0,20 20 0,40 0,40 12 6 71

33 33 1 3 13 | 2 0,55 27 0,72 0,36 29 19 71

34 34 1 6 26 | 1 0,28 28 0,45 0,45 27 20 71

35 35 1 2 7 | 1 0,62 62 0,48 0,48 32 25 70

36 36 1 0 1 | 2 1,77 88 0,50 0,25 22 14 71

37# 37 1 C 29 15 55\* 0 2 | 1 0,55 55 0,50 0,50 14 7 71

38 38 1 2 8 | 2 0,79 39 0,73 0,36 34 24 70

39 39 1 A 51\* 17 31 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 20 13 71

40 40 1 A 33\* 40 12 15 0 0 | 1 0,33 33 0,47 0,47 21 14 71

41 41 1 C 9 6 51\* 34 0 0 | 1 0,51 51 0,50 0,50 14 6 71

42 42 1 0 2 | 1 0,92 92 0,27 0,27 23 19 71

43 43 1 1 3 | 1 0,69 69 0,46 0,46 22 15 71

44# 44 1 0 1 | 1 0,14 14 0,35 0,35 26 21 71

45 45 1 0 1 | 2 1,10 55 0,72 0,36 22 11 71

46 46 1 0 1 | 1 0,71 71 0,45 0,45 11 4 71

47 47 1 D 16 29 18 35\* 1 4 | 1 0,35 35 0,48 0,48 20 13 71

48 48 1 1 4 | 2 1,40 70 0,63 0,31 42 34 70

49 49 1 B 13 83\* 4 0 2 | 1 0,83 83 0,38 0,38 21 15 71

50 50 1 1 4 | 2 1,54 77 0,59 0,29 38 30 70

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 439 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 31,35 Standaarddeviatie : 6,80

Gemiddelde P-waarde : 47,49 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,66

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,55

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

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,57

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,71 <= 0,74)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

% #

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

Label nr. Gew. A B C D 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 14\* -7 -2 -9 0 0 | 63 37

2 2 1 2 9 | 38 62

3 3 1 -10 -10 -8 21\* 0 0 | 59 41

4 4 1 0 1 | 86 14

5 5 1 -9 8\* -1 0 2 | 63 37

6 6 1 1 4 | 18 69 13

7# 7 1 -8 2 6\* 0 0 | 62 38

8 8 1 13\* -8 2 -12 0 0 | 54 46

9 9 1 17\* -4 -9 -8 0 0 | 54 46

10 10 1 -13 28\* -13 -14 0 0 | 41 59

11 11 1 3 12 | 65 30 4

12 12 1 0 2 | 75 25

13# 13 1 2 11\* -13 -3 0 2 | 40 60

14 14 1 1 12\* -16 0 0 | 40 60

15 15 1 0 1 | 23 77

16 16 1 5 23 | 25 75

17 17 1 1 3 | 49 51

18 18 1 0 0 | 64 36

19# 19 1 -15 10\* -11 9 0 1 | 47 53

20 20 1 -3 6\* -5 0 0 0 | 72 28

21 21 1 3 15 | 94 6

22 22 1 1 3 | 14 57 29

23 23 1 2 8 | 69 26 5

24 24 1 1 1 9\* -8 0 1 | 89 11

25 25 1 0 2 | 41 59

26# 26 1 9 38 | 92 8

27 27 1 0 1 | 23 36 26 15

28 28 1 10 44 | 87 13

29 29 1 0 2 | 8 14 28 51

30 30 1 1 3 | 16 38 46

31# 31 1 2 10 | 69 19 12

32 32 1 6\* 6 -3 -8 0 2 | 80 20

33 33 1 3 13 | 59 27 14

34 34 1 6 26 | 72 28

35 35 1 2 7 | 38 62

36 36 1 0 1 | 3 16 80

37# 37 1 -1 -6 7\* 0 2 | 45 55

38 38 1 2 8 | 40 42 18

39 39 1 13\* -6 -9 0 0 | 49 51

40 40 1 14\* -9 -2 -4 0 0 | 67 33

41 41 1 -7 -4 6\* -1 0 0 | 49 51

42 42 1 0 2 | 8 92

43 43 1 1 3 | 31 69

44# 44 1 0 1 | 86 14

45 45 1 0 1 | 22 46 32

46 46 1 0 1 | 29 71

47 47 1 -10 5 -11 13\* 1 4 | 65 35

48 48 1 1 4 | 8 45 48

49 49 1 -7 15\* -16 0 2 | 17 83

50 50 1 1 4 | 5 37 58

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

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0

Aantal personen in toets : 439 Aantal geselecteerde items : 50

Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 66

Gemiddelde toetsscore : 31,35 Standaarddeviatie : 6,80

Gemiddelde P-waarde : 47,49 Gemiddelde Rit : 0,25

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

Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,66

se coëff. Alpha : 0,02

GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,55

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

Aantal items in GLB proc. : 50

Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,57

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

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,71 <= 0,74)

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

Totale Subtoets(en)

Subtest toets 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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

Blok 1 1 0,56

Blok 2 2 0,55 0,20

Blok 3 3 0,54 0,24 0,22

Blok 4 4 0,57 0,27 0,20 0,24

Blok 5 5 0,67 0,27 0,31 0,28 0,32

Blok 6 6 0,60 0,24 0,29 0,22 0,26 0,24

Blok 7 7 0,53 0,29 0,11 0,17 0,18 0,22 0,22

Blok 8 8 0,59 0,18 0,22 0,22 0,22 0,23 0,29 0,26

Algemene muziek 9 0,88 0,54 0,46 0,51 0,59 0,54 0,41 0,45 0,57

Toonhoogte Rit 10 0,54 0,32 0,51 0,29 0,22 0,14 0,66 0,16 0,26 0,32

Muziek maatsch 11 0,68 0,30 0,26 0,31 0,32 0,67 0,38 0,45 0,36 0,35 0,14

Luistervraag 12 0,92 0,59 0,58 0,46 0,57 0,42 0,60 0,53 0,58 0,87 0,64 0,45

Kijk luistervr 13 0,76 0,30 0,29 0,48 0,35 0,85 0,38 0,33 0,38 0,56 0,17 0,83 0,45

Notenvoor beeld 14 0,59 0,28 0,63 0,24 0,32 0,25 0,53 0,23 0,30 0,49 0,73 0,18 0,67 0,24

Grafische notat 15 0,33 0,56 0,16 0,11 0,20 0,04 0,17 0,28 0,09 0,35 0,32 0,03 0,41 0,05 0,23

Termen begripp 16 0,45 0,20 0,14 0,36 0,15 0,30 0,23 0,28 0,38 0,56 0,10 0,15 0,41 0,35 0,18 0,11

open vragen 17 0,82 0,38 0,33 0,39 0,49 0,72 0,44 0,46 0,48 0,60 0,21 0,91 0,62 0,86 0,26 0,09 0,33

meerkeuze vrage 18 0,65 0,51 0,54 0,38 0,38 0,22 0,34 0,43 0,31 0,67 0,61 0,13 0,75 0,25 0,63 0,51 0,43 0,23

voor gestructur 19 0,71 0,37 0,40 0,43 0,35 0,40 0,58 0,23 0,50 0,73 0,53 0,23 0,74 0,39 0,55 0,21 0,24 0,36 0,37

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

Number of testees : 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439

Number of items : 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Average test score: 31,35 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Standard deviation: 6,80 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

SEM : 3,66 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Average P-value : 47,49

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 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 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 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_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) 2,8921 774 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Blok 1

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Blok 2

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Blok 3

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Blok 4

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Blok 5

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Blok 6

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Blok 7

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Blok 8

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Algemene muziekleer

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Toonhoogte Ritme

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Muziek maatschappij andere kunsten

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Luistervraag

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Kijk luistervraag

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Notenvoor beeld

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Grafische notatie

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Termen begrippen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): open vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): meerkeuze vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00

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

Populatie : GL/TL

Toets : GL\_TL muziek CSE 2022 tijdvak 1

Datum : 1-6-2022

Tijd : 09:36

Gegevensbestand : N:\EVS\2022\tijdvak 1\TiaEngine\22205\22205\_dataset.txt

Database :

Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): voor gestructureerde vragen

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

Subgroepen T-waarde Vrijheidsgraden

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

1 vs 2

(Man - Vrouw) 0 0 (Not pooled)

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

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

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