

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | Gewogen ----- | | | | | | |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|------|-----|---------------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 20 | 2 | 1,56 | 78 | 0,60 | 0,30 | 29 | 20 | 63 |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 5 | 2 | 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 25 | 15 | 64 |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 65 | 3 | 1,66 | 55 | 0,93 | 0,31 | 34 | 21 | 63 |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 57 | 2 | 0,89 | 44 | 0,76 | 0,38 | 31 | 20 | 63 |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,34 | 67 | 0,65 | 0,32 | 28 | 19 | 63 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 8 | 2 | 1,46 | 73 | 0,57 | 0,29 | 21 | 12 | 64 |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 251 | 2 | 0,73 | 36 | 0,74 | 0,37 | 25 | 15 | 64 |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 76 | 2 | 1,25 | 62 | 0,73 | 0,37 | 24 | 13 | 64 |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 939 | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 12 | 4 | 64 |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 41 | 2 | 0,89 | 44 | 0,51 | 0,25 | 33 | 26 | 63 |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 81 | 2 | 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 32 | 22 | 63 |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 163 | 2 | 1,07 | 53 | 0,82 | 0,41 | 32 | 20 | 63 |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 31 | 20 | 63 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 121 | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 26 | 19 | 63 |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 29 | 18 | 63 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 32 | 3 | 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 31 | 17 | 64 |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 19 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 27 | 20 | 63 |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 35 | 3 | 1,67 | 56 | 0,95 | 0,32 | 40 | 26 | 62 |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 51 | 2 | 1,52 | 76 | 0,62 | 0,31 | 30 | 21 | 63 |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 35 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 27 | 21 | 63 |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | 2 | 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 28 | 18 | 63 |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 702 | 2 | 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 29 | 16 | 64 |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 224 | 3 | 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 44 | 28 | 62 |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 184 | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 32 | 23 | 63 |
| 25 | 25 | 1 | | 2 | 228 | 3 | 1,23 | 41 | 0,90 | 0,30 | 45 | 33 | 62 |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 92 | 3 | 1,50 | 50 | 0,84 | 0,28 | 33 | 21 | 63 |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 45 | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 26 | 15 | 64 |
| 28 | 28 | 1 | | 2 | 196 | 2 | 0,57 | 29 | 0,69 | 0,34 | 31 | 21 | 63 |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 258 | 2 | 0,31 | 16 | 0,67 | 0,34 | 24 | 14 | 64 |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 141 | 2 | 1,05 | 53 | 0,83 | 0,41 | 25 | 13 | 64 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 35,24 | Standaarddeviatie | : | 6,59 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,94 | Gemiddelde Rit | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,64 | std meetfout obv Alpha | : | 3,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,69 | std meetfout obv GLB | : | 3,69 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,68 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,74 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,65 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,92 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 35,24 | Standaarddeviatie | : | 6,59 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,94 | Gemiddelde Rit | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,64 | std meetfout obv Alpha | : | 3,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,69 | std meetfout obv GLB | : | 3,69 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,68 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,74 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,65 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,92 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,63 <= 0,64 <= 0,65)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

[illegible]

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|-------|---|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|--|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | |
| | | | | | singl | | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 20 | | 2 | 1,56 | 78 | 0,60 | 0,30 | 48 | 13 | 24 | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 5 | | 2 | 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 48 | 12 | 25 | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 65 | | 3 | 1,66 | 55 | 0,93 | 0,31 | 68 | 17 | 20 | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 57 | | 2 | 0,89 | 44 | 0,76 | 0,38 | 59 | 16 | 20 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 1 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 9 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 5,64 | Standaarddeviatie | : | 1,67 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 62,70 | Gemiddelde Rit | : | 0,56 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,28 | std meetfout obv Alpha | : | 1,41 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,31 | std meetfout obv GLB | : | 1,38 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,33 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,37 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,40 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (1): Opgave 1 Groningen
1,2,3,4

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 1 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 9 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 5,64 | Standaarddeviatie | : | 1,67 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 62,70 | Gemiddelde Rit | : | 0,56 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,28 | std meetfout obv Alpha | : | 1,41 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,31 | std meetfout obv GLB | : | 1,38 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,33 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,37 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,40 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,28 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,80 (Spearman-Brown)

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

| | | | |
|-------------------------|----------------------|---|---------------------|
| Personen: Alle personen | Subtoets (2): Opgave | 2 | 11 miljard inwoners |
| | 5, 6, 7, 8 | | |

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | | |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|------|-------|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 1,34 | 67 | 0,65 | 0,32 | 52 | 9 | 12 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 8 | | 2 | 1,46 | 73 | 0,57 | 0,29 | 46 | 8 | 13 |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 251 | | 2 | 0,73 | 36 | 0,74 | 0,37 | 58 | 9 | 11 |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 76 | | 2 | 1,25 | 62 | 0,73 | 0,37 | 56 | 6 | 15 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 2 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 4,78 | Standaarddeviatie | : | 1,45 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 59,74 | Gemiddelde Rit | : | 0,53 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,16 | std meetfout obv Alpha | : | 1,32 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,21 | std meetfout obv GLB | : | 1,28 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,21 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,29 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,17 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,32 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,14 <= 0,16 <= 0,18)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

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


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 3 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 2,71 | Standaarddeviatie | : | 1,41 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 38,77 | Gemiddelde Rit | : | 0,54 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,19 | std meetfout obv Alpha | : | 1,27 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,24 | std meetfout obv GLB | : | 1,23 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,22 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,24 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,22 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,24 |

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (3): Opgave 3 Grote Oceaan
9,10,11,12

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------|---------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- | ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9# | 9 | 1 | 8 | 939 | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | B | |
| 10 | 10 | 1 | 0 | 41 | 19 | 73 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | 1 | 81 | 78 | 7 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | 1 | 163 | 30 | 33 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 3 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 2,71 | Standaarddeviatie | : | 1,41 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 38,77 | Gemiddelde Rit | : | 0,54 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,19 | std meetfout obv Alpha | : | 1,27 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,24 | std meetfout obv GLB | : | 1,23 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,22 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,24 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,22 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,24 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personer

Subtoets (4): Opgave 4 Afrika
13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | | |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|------|-------|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | | 3 | 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 54 | 7 | 17 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 121 | | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 39 | 10 | 15 |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 55 | 11 | 12 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 32 | | 3 | 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 65 | 9 | 15 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 4 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 9 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 6,26 | Standaarddeviatie | : | 1,64 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 69,51 | Gemiddelde Rit | : | 0,54 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,19 | std meetfout obv Alpha | : | 1,48 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,20 | std meetfout obv GLB | : | 1,47 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,21 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,46 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,19 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,48 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,21)

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      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (4): Opgave 4 Afrika
13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 4 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 9 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 6,26 | Standaarddeviatie | : | 1,64 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 69,51 | Gemiddelde Rit | : | 0,54 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,19 | std meetfout obv Alpha | : | 1,48 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,20 | std meetfout obv GLB | : | 1,47 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,21 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,46 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,19 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,48 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,19 <= 0,21)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 5 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 4,52 | Standaarddeviatie | : | 1,48 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 64,62 | Gemiddelde Rit | : | 0,57 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,28 | std meetfout obv Alpha | : | 1,25 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,32 | std meetfout obv GLB | : | 1,22 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,31 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,23 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,25 |

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (5): Opgave 5 Forest City
17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 5 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 4,52 | Standaarddeviatie | : | 1,48 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 64,62 | Gemiddelde Rit | : | 0,57 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,28 | std meetfout obv Alpha | : | 1,25 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,32 | std meetfout obv GLB | : | 1,22 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,31 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,23 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,25 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,28 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,79 (Spearman-Brown)

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Opgave 6 Salween
21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | % | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | 2 | 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 50 | 10 | 13 |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 702 | 2 | 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 59 | 8 | 17 |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 224 | 3 | 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 74 | 12 | 7 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 6 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 3 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 4,27 | Standaarddeviatie | : | 1,75 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 60,99 | Gemiddelde Rit | : | 0,62 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,18 | std meetfout obv Alpha | : | 1,58 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,21 | std meetfout obv GLB | : | 1,55 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,20 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,57 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 3 | | | |
| Lambda2 | : | 0,19 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,57 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (6): Opgave 6 Salween
21,22,23

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 6 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 3 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 4,27 | Standaarddeviatie | : | 1,75 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 60,99 | Gemiddelde Rit | : | 0,62 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,18 | std meetfout obv Alpha | : | 1,58 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,21 | std meetfout obv GLB | : | 1,55 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,20 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,57 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 3 | | | |
| Lambda2 | : | 0,19 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,57 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,16 <= 0,18 <= 0,20)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | % | # | Mis- ----- Gewogen ----- | | | | | | | |
|---------------|------|------|------------------------------|--|-----|------|--------------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|
| | nr. | Gew. | Key | | O/D | sing | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 24# | 24 | 1 | | | 2 | 184 | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 54 | 16 | 23 |
| 25 | 25 | 1 | | | 2 | 228 | 3 | 1,23 | 41 | 0,90 | 0,30 | 71 | 18 | 16 |
| 26 | 26 | 1 | | | 1 | 92 | 3 | 1,50 | 50 | 0,84 | 0,28 | 66 | 15 | 23 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 7 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 3 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,62 | Standaarddeviatie | : | 1,54 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 45,25 | Gemiddelde Rit | : | 0,64 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,29 | std meetfout obv Alpha | : | 1,30 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,30 | std meetfout obv GLB | : | 1,29 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,30 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,29 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 3 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,30 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (7): Opgave 7 Water R'dam
24,25,26

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 7 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 3 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,62 | Standaarddeviatie | : | 1,54 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 45,25 | Gemiddelde Rit | : | 0,64 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,29 | std meetfout obv Alpha | : | 1,30 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,30 | std meetfout obv GLB | : | 1,29 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,30 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,29 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 3 | | | |
| Lambda2 | : | 0,29 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,30 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= 0,29 <= 0,30)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,84 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 8 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,44 | Standaarddeviatie | : | 1,57 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 42,95 | Gemiddelde Rit | : | 0,53 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,17 | std meetfout obv Alpha | : | 1,44 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,17 | std meetfout obv GLB | : | 1,43 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,16 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,44 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,17 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,44 |

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen Subtoets (8): Opgave 8 Wijken Emmen
27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------|-------|------------|----------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|------|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- | ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | ----- | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27# | 27 | 1 | 0 | 45 | | 15 | 20 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | 2 | 196 | | 54 | 35 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | 2 | 258 | | 81 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1 | 1 | 141 | | 32 | 31 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 8 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,44 | Standaarddeviatie | : | 1,57 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 42,95 | Gemiddelde Rit | : | 0,53 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,17 | std meetfout obv Alpha | : | 1,44 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,17 | std meetfout obv GLB | : | 1,43 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,16 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,44 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,17 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,44 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,15 <= 0,17 <= 0,19)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,67 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (1)

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 9 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 8 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 17 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 10,42 | Standaarddeviatie | : | 2,38 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,31 | Gemiddelde Rit | : | 0,42 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,33 | std meetfout obv Alpha | : | 1,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,38 | std meetfout obv GLB | : | 1,87 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,38 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,87 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 8 | | | |
| Lambda2 | : | 0,34 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,93 |

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

TiaEngine® Toets en Item Analyse Versie 1.00
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (9): Wereld
1,2,3,4,5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------------|------------|----------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|------|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | ----- | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1# | 1 | 1 | 0 | 20 | | 6 | 33 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | | 7 | 32 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 65 | | 10 | 35 | 33 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | 0 | 57 | | 35 | 41 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5# | 5 | 1 | 0 | 0 | | 10 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 1 | 0 | 8 | | 4 | 45 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | 2 | 251 | | 45 | 37 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | 1 | 76 | | 17 | 41 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 9 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 8 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 17 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 10,42 | Standaarddeviatie | : | 2,38 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,31 | Gemiddelde Rit | : | 0,42 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,33 | std meetfout obv Alpha | : | 1,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,38 | std meetfout obv GLB | : | 1,87 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,38 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,87 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 8 | | | |
| Lambda2 | : | 0,34 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,93 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,35)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

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

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (10): Aarde
9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|--|--|-----|------|---------------------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | | | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 9# | 9 | 1 | | | | 8 | 939 | | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 23 | 2 | 35 |
| 10 | 10 | 1 | | | | 0 | 41 | | 2 | 0,89 | 44 | 0,51 | 0,25 | 41 | 21 | 28 |
| 11 | 11 | 1 | | | | 1 | 81 | | 2 | 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 45 | 15 | 29 |
| 12 | 12 | 1 | | | | 1 | 163 | | 2 | 1,07 | 53 | 0,82 | 0,41 | 49 | 16 | 29 |
| 13# | 13 | 1 | | | | 0 | 2 | | 3 | 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 45 | 13 | 31 |
| 14 | 14 | 1 | | | | 1 | 121 | | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 33 | 14 | 31 |
| 15 | 15 | 1 | | | | 0 | 56 | | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 44 | 14 | 30 |
| 16 | 16 | 1 | | | | 0 | 32 | | 3 | 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 52 | 14 | 31 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 10 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 8 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 16 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 8,97 | Standaarddeviatie | : | 2,38 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,06 | Gemiddelde Rit | : | 0,42 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,33 | std meetfout obv Alpha | : | 1,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,38 | std meetfout obv GLB | : | 1,87 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,38 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,88 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 8 | | | |
| Lambda2 | : | 0,34 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,93 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,35)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (10): Aarde
9,10,11,12,13,14,15,16

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------|-------|------------|----------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|------|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- | ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | ----- | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 939 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 41 | | 19 | 73 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 81 | | 78 | 7 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 163 | | 30 | 33 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | | 3 | 9 | 30 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 121 | | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | | 15 | 16 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 32 | | 8 | 26 | 30 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 10 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 8 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 16 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 8,97 | Standaarddeviatie | : | 2,38 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,06 | Gemiddelde Rit | : | 0,42 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,33 | std meetfout obv Alpha | : | 1,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,38 | std meetfout obv GLB | : | 1,87 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,38 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,88 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 8 | | | |
| Lambda2 | : | 0,34 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,93 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,35)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (11): Zuidoost-Azië
17,18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | % | # | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|-----|-------|------|---------|-------|----|------|------|-----|----|----|--|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | ---- | Gewogen | ----- | | | | | | | |
| | | | | | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 19 | | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 35 | 17 | 31 | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 35 | | 3 | 1,67 | 56 | 0,95 | 0,32 | 53 | 18 | 28 | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 51 | | 2 | 1,52 | 76 | 0,62 | 0,31 | 39 | 15 | 31 | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 35 | | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 34 | 16 | 31 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | | 2 | 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 42 | 15 | 31 | |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 702 | | 2 | 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 46 | 10 | 34 | |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 224 | | 3 | 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 61 | 18 | 29 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 11 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 7 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 14 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 8,79 | Standaarddeviatie | : | 2,49 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 62,80 | Gemiddelde Rit | : | 0,45 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,34 | std meetfout obv Alpha | : | 2,03 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,40 | std meetfout obv GLB | : | 1,93 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,39 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,95 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 7 | | | |
| Lambda2 | : | 0,35 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,01 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,35)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Toets en Item Analyse (2)

Code legenda: A: Rar \geq Rir B: Rir \leq 0 C: Rar \geq 10

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,34 <= 0,35)

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

| Item | | | Item | | | ----- P- en A- waarden ----- | | | Mis- ----- Gewogen ----- | | | # | | | | |
|-----------------------------|-----|------|------|--|-------|------------------------------|-------|-----|--------------------------|------|------|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | | | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 24# | 24 | 1 | | | | 2 | 184 | | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 42 | 17 | 31 |
| 25 | 25 | 1 | | | | 2 | 228 | | 3 | 1,23 | 41 | 0,90 | 0,30 | 57 | 23 | 26 |
| 26 | 26 | 1 | | | | 1 | 92 | | 3 | 1,50 | 50 | 0,84 | 0,28 | 49 | 16 | 31 |
| 27# | 27 | 1 | | | | 0 | 45 | | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 41 | 11 | 34 |
| 28 | 28 | 1 | | | | 2 | 196 | | 2 | 0,57 | 29 | 0,69 | 0,34 | 43 | 16 | 32 |
| 29 | 29 | 1 | | | | 2 | 258 | | 2 | 0,31 | 16 | 0,67 | 0,34 | 40 | 13 | 33 |
| 30 | 30 | 1 | | | | 1 | 141 | | 2 | 1,05 | 53 | 0,83 | 0,41 | 44 | 11 | 34 |
| SubGroepnummer | | | : | | 0 | SubToetsnummer | | | : | | 12 | | | | | |
| Aantal personen in toets | | | : | | 11844 | Aantal geselecteerde items | | | : | | 7 | | | | | |
| Minimale toetsscore | | | : | | 0 | Maximale toetsscore | | | : | | 16 | | | | | |
| Gemiddelde toetsscore | | | : | | 7,06 | Standaarddeviatie | | | : | | 2,42 | | | | | |
| Gemiddelde P-waarde | | | : | | 44,10 | Gemiddelde Rit | | | : | | 0,45 | | | | | |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | | | | | | ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | | | : | | 0,35 | std meetfout obv Alpha | | | : | | 1,95 | | | | | |
| se coëff. Alpha | | | : | | 0,01 | | | | | | | | | | | |
| GLB | | | : | | 0,38 | std meetfout obv GLB | | | : | | 1,91 | | | | | |
| Asymptotische GLB coëf. | | | : | | 0,37 | std meetfout obv asymp. GLB: | | | : | | 1,93 | | | | | |
| Aantal items in GLB proc. | | | : | | 7 | | | | | | | | | | | |
| Lambda2 | | | : | | 0,36 | std meetfout obv Lambda2 | | | : | | 1,94 | | | | | |

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

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (12): Leefomgeving
24,25,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------------|------------|----------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24# | 24 | 1 | 2 | 184 | | 26 | 59 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 2 | 228 | | 21 | 45 | 23 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | 1 | 92 | | 11 | 40 | 37 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27# | 27 | 1 | 0 | 45 | | 15 | 20 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | 2 | 196 | | 54 | 35 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | 2 | 258 | | 81 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1 | 1 | 141 | | 32 | 31 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 12 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 7 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 16 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 7,06 | Standaarddeviatie | : | 2,42 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 44,10 | Gemiddelde Rit | : | 0,45 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,35 | std meetfout obv Alpha | : | 1,95 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,38 | std meetfout obv GLB | : | 1,91 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,37 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 1,93 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 7 | | | |
| Lambda2 | : | 0,36 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,94 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,34 <= 0,35 <= 0,37)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,76 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (13): Fysische geografie
9,10,11,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-------|------------------------------|-------|-----|--------|------|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 9# | 9 | 1 | | | 8 | 939 | | 1 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 17 | 5 | 53 |
| 10 | 10 | 1 | | | 0 | 41 | | 2 0,89 | 44 | 0,51 | 0,25 | 38 | 27 | 50 |
| 11 | 11 | 1 | | | 1 | 81 | | 2 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 38 | 21 | 5 |
| 12 | 12 | 1 | | | 1 | 163 | | 2 1,07 | 53 | 0,82 | 0,41 | 38 | 19 | 51 |
| 13# | 13 | 1 | | | 0 | 2 | | 3 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 36 | 18 | 51 |
| 14 | 14 | 1 | | | 1 | 121 | | 1 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 29 | 18 | 52 |
| 15 | 15 | 1 | | | 0 | 56 | | 2 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 35 | 17 | 52 |
| 16 | 16 | 1 | | | 0 | 32 | | 3 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 39 | 17 | 52 |
| 19 | 19 | 1 | | | 0 | 51 | | 2 1,52 | 76 | 0,62 | 0,31 | 33 | 19 | 51 |
| 20 | 20 | 1 | | | 0 | 35 | | 1 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 28 | 17 | 52 |
| 21# | 21 | 1 | | | 0 | 16 | | 2 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 34 | 18 | 52 |
| 22 | 22 | 1 | | | 6 | 702 | | 2 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 36 | 14 | 53 |
| 23 | 23 | 1 | | | 2 | 224 | | 3 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 54 | 29 | 49 |
| 24# | 24 | 1 | | | 2 | 184 | | 2 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 34 | 20 | 51 |
| 25 | 25 | 1 | | | 2 | 228 | | 3 1,23 | 41 | 0,90 | 0,30 | 48 | 28 | 49 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| SubGroepnummer | | | : | 0 | SubToetsnummer | | | : | 13 | | | | | |
| Aantal personen in toets | | | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | | | : | 15 | | | | | |
| Minimale toetsscore | | | : | 0 | Maximale toetsscore | | | : | 31 | | | | | |
| Gemiddelde toetsscore | | | : | 17,55 | Standaarddeviatie | | | : | 4,11 | | | | | |
| Gemiddelde P-waarde | | | : | 56,61 | Gemiddelde Rit | | | : | 0,36 | | | | | |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | | | : | 0,53 | std meetfout obv Alpha | | | : | 2,81 | | | | | |
| se coëff. Alpha | | | : | 0,01 | | | | | | | | | | |
| GLB | | | : | 0,57 | std meetfout obv GLB | | | : | 2,68 | | | | | |
| Asymptotische GLB coëf. | | | : | 0,57 | std meetfout obv asymp. GLB: | | | 2,70 | | | | | | |
| Aantal items in GLB proc. | | | : | 15 | | | | | | | | | | |
| Lambda2 | | | : | 0,54 | std meetfout obv Lambda2 | | | : | 2,79 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte | | | | | | | | | | | | | | |
| van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown) | | | | | | | | | | | | | | |

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (13): Fysische geografie
9,10,11,12,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | 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 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9# | 9 | 1 | 8 | 939 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 0 | 41 | | 19 | 73 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | 1 | 81 | | 78 | 7 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | 1 | 163 | | 30 | 33 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13# | 13 | 1 | 0 | 2 | | 3 | 9 | 30 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | 1 | 121 | | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 1 | 0 | 56 | | 15 | 16 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | 0 | 32 | | 8 | 26 | 30 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 0 | 51 | | 7 | 35 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | 0 | 35 | | 33 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | 0 | 16 | | 13 | 14 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | 6 | 702 | | 40 | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | 2 | 224 | | 21 | 30 | 16 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24# | 24 | 1 | 2 | 184 | | 26 | 59 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 2 | 228 | | 21 | 45 | 23 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 13 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 15 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 31 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 17,55 | Standaarddeviatie | : | 4,11 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,61 | Gemiddelde Rit | : | 0,36 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,53 | std meetfout obv Alpha | : | 2,81 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,57 | std meetfout obv GLB | : | 2,68 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,57 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,70 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 15 | | | |
| Lambda2 | : | 0,54 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,79 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (14): Sociale geografie
1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,24,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | | % | # | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|------------------------------|-------|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|--|--|
| | | | | ----- P- en A- waarden ----- | Mis- | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 20 | 2 | 1,56 | 78 | 0,60 | 0,30 | 34 | 20 | 49 | | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 5 | 2 | 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 30 | 16 | 49 | | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 65 | 3 | 1,66 | 55 | 0,93 | 0,31 | 42 | 21 | 48 | | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 57 | 2 | 0,89 | 44 | 0,76 | 0,38 | 38 | 20 | 48 | | |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,34 | 67 | 0,65 | 0,32 | 31 | 16 | 49 | | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 8 | 2 | 1,46 | 73 | 0,57 | 0,29 | 23 | 10 | 50 | | |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 251 | 2 | 0,73 | 36 | 0,74 | 0,37 | 31 | 14 | 50 | | |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 76 | 2 | 1,25 | 62 | 0,73 | 0,37 | 30 | 13 | 50 | | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 19 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 27 | 16 | 49 | | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 35 | 3 | 1,67 | 56 | 0,95 | 0,32 | 46 | 25 | 47 | | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 51 | 2 | 1,52 | 76 | 0,62 | 0,31 | 32 | 17 | 49 | | |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 184 | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 33 | 19 | 49 | | |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 92 | 3 | 1,50 | 50 | 0,84 | 0,28 | 39 | 20 | 48 | | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 45 | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 31 | 14 | 50 | | |
| 28 | 28 | 1 | | 2 | 196 | 2 | 0,57 | 29 | 0,69 | 0,34 | 36 | 20 | 48 | | |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 258 | 2 | 0,31 | 16 | 0,67 | 0,34 | 29 | 13 | 50 | | |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 141 | 2 | 1,05 | 53 | 0,83 | 0,41 | 32 | 12 | 50 | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 14 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 17 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 36 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 20,11 | Standaarddeviatie | : | 4,10 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,85 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,51 | std meetfout obv Alpha | : | 2,88 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,55 | std meetfout obv GLB | : | 2,75 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,54 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,79 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 17 | | | |
| Lambda2 | : | 0,51 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,87 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,51 <= 0,52)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (14): Sociale geografie

1,2,3,4,5,6,7,8,17,18,19,24,26,27,28,29,30

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) _----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Label | nr. Gew. | | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1# | 1 | 1 | 0 | 20 | | 6 | 33 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | 0 | 5 | | 7 | 32 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 65 | | 10 | 35 | 33 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | 0 | 57 | | 35 | 41 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5# | 5 | 1 | 0 | 0 | | 10 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 1 | 0 | 8 | | 4 | 45 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | 2 | 251 | | 45 | 37 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | 1 | 76 | | 17 | 41 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17# | 17 | 1 | 0 | 19 | | 33 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | 0 | 35 | | 13 | 29 | 37 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 0 | 51 | | 7 | 35 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24# | 24 | 1 | 2 | 184 | | 26 | 59 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | 1 | 92 | | 11 | 40 | 37 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27# | 27 | 1 | 0 | 45 | | 15 | 20 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | 2 | 196 | | 54 | 35 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | 2 | 258 | | 81 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1 | 1 | 141 | | 32 | 31 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 14 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 17 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 36 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 20,11 | Standaarddeviatie | : | 4,10 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,85 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,51 | std meetfout obv Alpha | : | 2,88 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,55 | std meetfout obv GLB | : | 2,75 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,54 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,79 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 17 | | | |
| Lambda2 | : | 0,51 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,87 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,51 <= 0,52)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (15): Kaartvaardigheden
1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 30

Toets en Item Analyse (1)

| | | | % | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|------|---------------------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | Mis- | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 20 | 2 | 1,56 | 78 | 0,60 | 0,30 | 30 | 17 | 52 |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 5 | 2 | 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 25 | 11 | 52 |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,34 | 67 | 0,65 | 0,32 | 33 | 19 | 51 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 8 | 2 | 1,46 | 73 | 0,57 | 0,29 | 26 | 14 | 52 |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 76 | 2 | 1,25 | 62 | 0,73 | 0,37 | 25 | 9 | 53 |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 41 | 2 | 0,89 | 44 | 0,51 | 0,25 | 36 | 25 | 51 |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 81 | 2 | 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 37 | 22 | 51 |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 163 | 2 | 1,07 | 53 | 0,82 | 0,41 | 38 | 20 | 51 |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 36 | 20 | 51 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 121 | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 29 | 19 | 52 |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 32 | 16 | 52 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 32 | 3 | 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 35 | 15 | 52 |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 19 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 30 | 20 | 51 |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 35 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 28 | 18 | 52 |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | 2 | 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 34 | 19 | 51 |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 702 | 2 | 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 34 | 14 | 52 |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 224 | 3 | 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 49 | 26 | 50 |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 184 | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 33 | 20 | 51 |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 141 | 2 | 1,05 | 53 | 0,83 | 0,41 | 29 | 11 | 53 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 15 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 19 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 38 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 23,29 | Standaarddeviatie | : | 4,49 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,29 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,53 | std meetfout obv Alpha | : | 3,08 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,57 | std meetfout obv GLB | : | 2,93 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,57 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,95 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 19 | | | |
| Lambda2 | : | 0,54 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,06 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (15): Kaartvaardigheden
1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 30

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 15 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 19 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 38 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 23,29 | Standaarddeviatie | : | 4,49 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,29 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,53 | std meetfout obv Alpha | : | 3,08 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,57 | std meetfout obv GLB | : | 2,93 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,57 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,95 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 19 | | | |
| Lambda2 | : | 0,54 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,06 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,52 <= 0,53 <= 0,54)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen Toepassen
1,7,9,10,11,13,14,15,17,18,20,21,22,24,27,30

Toets en Item Analyse (1)

| | | | % | | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|-----|--------------------------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|--|
| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | Mis- ----- Gewogen ----- | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 20 | 2 | 1,56 | 78 | 0,60 | 0,30 | 32 | 16 | 44 | |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 251 | 2 | 0,73 | 36 | 0,74 | 0,37 | 30 | 10 | 46 | |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 939 | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 15 | 1 | 47 | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 41 | 2 | 0,89 | 44 | 0,51 | 0,25 | 35 | 22 | 43 | |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 81 | 2 | 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 37 | 18 | 44 | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 2,43 | 81 | 0,78 | 0,26 | 37 | 17 | 44 | |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 121 | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 30 | 17 | 44 | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 34 | 14 | 45 | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 19 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 32 | 20 | 44 | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 35 | 3 | 1,67 | 56 | 0,95 | 0,32 | 46 | 22 | 42 | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 35 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 31 | 18 | 44 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | 2 | 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 35 | 16 | 44 | |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 702 | 2 | 1,07 | 53 | 0,92 | 0,46 | 38 | 14 | 45 | |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 184 | 2 | 0,89 | 45 | 0,64 | 0,32 | 35 | 19 | 44 | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 45 | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 31 | 11 | 45 | |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 141 | 2 | 1,05 | 53 | 0,83 | 0,41 | 34 | 12 | 45 | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 16 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 16 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 30 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 17,36 | Standaarddeviatie | : | 3,68 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 57,86 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,46 | std meetfout obv Alpha | : | 2,70 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,50 | std meetfout obv GLB | : | 2,59 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,49 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 2,63 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 16 | | | |
| Lambda2 | : | 0,47 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,69 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets          : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen Toepassen

1, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 27, 30

Toets en Item Analyse (2)

| | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------------------|------------|------------|----------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|--|
| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | Mis- ----- | Rel. Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | | | |
| ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1# | 1 | 1 | 0 | 20 | | 6 | 33 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | 2 | 251 | | 45 | 37 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9# | 9 | 1 | 8 | 939 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 0 | 41 | | 19 | 73 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | 1 | 81 | | 78 | 7 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13# | 13 | 1 | 0 | 2 | | 3 | 9 | 30 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | 1 | 121 | | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 1 | 0 | 56 | | 15 | 16 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17# | 17 | 1 | 0 | 19 | | 33 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | 0 | 35 | | 13 | 29 | 37 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | 0 | 35 | | 33 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | 0 | 16 | | 13 | 14 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | 6 | 702 | | 40 | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24# | 24 | 1 | 2 | 184 | | 26 | 59 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27# | 27 | 1 | 0 | 45 | | 15 | 20 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1 | 1 | 141 | | 32 | 31 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 16 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 16 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 30 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 17,36 | Standaarddeviatie | : | 3,68 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 57,86 | Gemiddelde Rit | : | 0,33 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,46 | std meetfout obv Alpha | : | 2,70 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,50 | std meetfout obv GLB | : | 2,59 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,49 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,63 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 16 | | | |
| Lambda2 | : | 0,47 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,69 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,46 <= 0,47)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,68 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (17): Analyseren Evalueren

2, 3, 4, 6, 8, 12, 15, 16, 19, 21, 23, 25, 26, 28, 29

Toets en Item Analyse (1)

| | | | % | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|------|---------------------|---------|----|------|------|-----|-----|----|--|
| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | Mis- | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | sing | Max Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 5 | 2 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 27 | 13 | 49 | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 65 | 3 1,66 | 55 | 0,93 | 0,31 | 40 | 19 | 47 | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 57 | 2 0,89 | 44 | 0,76 | 0,38 | 36 | 19 | 47 | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 8 | 2 1,46 | 73 | 0,57 | 0,29 | 23 | 10 | 49 | |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 76 | 2 1,25 | 62 | 0,73 | 0,37 | 29 | 12 | 49 | |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 163 | 2 1,07 | 53 | 0,82 | 0,41 | 36 | 17 | 48 | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 56 | 2 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 34 | 17 | 48 | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 32 | 3 1,95 | 65 | 0,96 | 0,32 | 38 | 16 | 48 | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 51 | 2 1,52 | 76 | 0,62 | 0,31 | 33 | 19 | 47 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 16 | 2 1,60 | 80 | 0,71 | 0,36 | 30 | 14 | 48 | |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 224 | 3 1,61 | 54 | 1,15 | 0,38 | 48 | 23 | 46 | |
| 25 | 25 | 1 | | 2 | 228 | 3 1,23 | 41 | 0,90 | 0,30 | 48 | 28 | 45 | |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 92 | 3 1,50 | 50 | 0,84 | 0,28 | 38 | 19 | 47 | |
| 28 | 28 | 1 | | 2 | 196 | 2 0,57 | 29 | 0,69 | 0,34 | 33 | 17 | 48 | |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 258 | 2 0,31 | 16 | 0,67 | 0,34 | 27 | 12 | 49 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 17 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 15 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 35 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 19,67 | Standaarddeviatie | : | 4,19 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,19 | Gemiddelde Rit | : | 0,35 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,49 | std meetfout obv Alpha | : | 2,98 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,54 | std meetfout obv GLB | : | 2,84 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,53 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,89 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 15 | | | |
| Lambda2 | : | 0,50 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,96 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Personen: Alle personen

Subtoets (17): Analyseren Evalueren

2, 3, 4, 6, 8, 12, 15, 16, 19, 21, 23, 25, 26, 28, 29

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 17 |
| Aantal personen in toets | : | 11844 | Aantal geselecteerde items | : | 15 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 35 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 19,67 | Standaarddeviatie | : | 4,19 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,19 | Gemiddelde Rit | : | 0,35 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,49 | std meetfout obv Alpha | : | 2,98 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,54 | std meetfout obv GLB | : | 2,84 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,53 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 2,89 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 15 | | | |
| Lambda2 | : | 0,50 | std meetfout obv Lambda2 | : | 2,96 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,72 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_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 |
| Opgave 1 Gronin | 1 | | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 2 | 2 | | 0,46 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 3 Grot | 3 | | 0,51 | 0,13 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 4 Afri | 4 | | 0,53 | 0,16 | 0,12 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 5 Forest | 5 | | 0,55 | 0,21 | 0,17 | 0,20 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 6 Salwee | 6 | | 0,56 | 0,13 | 0,14 | 0,23 | 0,22 | 0,19 | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 7 Wate | 7 | | 0,57 | 0,22 | 0,15 | 0,21 | 0,19 | 0,25 | 0,21 | | | | | | | | | | | |
| Opgave 8 Wijken | 8 | | 0,49 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,13 | 0,21 | | | | | | | | | | |
| Wereld | 9 | | 0,65 | 0,80 | 0,72 | 0,18 | 0,18 | 0,25 | 0,18 | 0,24 | 0,20 | | | | | | | | | |
| Aarde | 10 | | 0,67 | 0,18 | 0,17 | 0,74 | 0,82 | 0,24 | 0,29 | 0,25 | 0,15 | 0,23 | | | | | | | | |
| Zuidoost-Azië | 11 | | 0,72 | 0,22 | 0,20 | 0,28 | 0,26 | 0,73 | 0,81 | 0,30 | 0,20 | 0,27 | 0,34 | | | | | | | |
| Leefomgeving | 12 | | 0,68 | 0,25 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,22 | 0,77 | 0,78 | 0,28 | 0,26 | 0,32 | | | | | | |
| Fysische geogra | 13 | | 0,85 | 0,25 | 0,22 | 0,61 | 0,65 | 0,41 | 0,68 | 0,51 | 0,22 | 0,31 | 0,81 | 0,72 | 0,47 | | | | | |
| Sociale geograf | 14 | | 0,85 | 0,64 | 0,55 | 0,24 | 0,24 | 0,58 | 0,25 | 0,51 | 0,59 | 0,78 | 0,31 | 0,52 | 0,71 | 0,47 | | | | |
| Kaartvaardighed | 15 | | 0,89 | 0,36 | 0,44 | 0,55 | 0,61 | 0,40 | 0,64 | 0,40 | 0,33 | 0,51 | 0,75 | 0,69 | 0,47 | 0,88 | 0,63 | | | |
| Memoriseren Be | 16 | | 0,85 | 0,33 | 0,33 | 0,47 | 0,50 | 0,57 | 0,51 | 0,41 | 0,45 | 0,43 | 0,63 | 0,69 | 0,55 | 0,76 | 0,68 | 0,81 | | |
| Analyseren Eva | 17 | | 0,88 | 0,55 | 0,38 | 0,41 | 0,50 | 0,39 | 0,52 | 0,57 | 0,39 | 0,62 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 0,77 | 0,74 | 0,75 | 0,55 | |
| Number of testees : | | | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 | 11844 |
| Number of items : | | | 30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 8 | 8 | 7 | 7 | 15 | 17 | 19 | 16 | 15 |
| Average test score: | | | 35,24 | 5,64 | 4,78 | 2,71 | 6,26 | 4,52 | 4,27 | 3,62 | 3,44 | 10,42 | 8,97 | 8,79 | 7,06 | 17,55 | 20,11 | 23,29 | 17,36 | 19,67 |
| Standard deviation: | | | 6,59 | 1,67 | 1,45 | 1,41 | 1,64 | 1,48 | 1,75 | 1,54 | 1,57 | 2,38 | 2,38 | 2,49 | 2,42 | 4,11 | 4,10 | 4,49 | 3,68 | 4,19 |
| SEM : | | | 3,95 | 1,41 | 1,32 | 1,27 | 1,48 | 1,25 | 1,58 | 1,30 | 1,44 | 1,95 | 1,95 | 2,03 | 1,95 | 2,81 | 2,88 | 3,08 | 2,70 | 2,98 |
| Average P-value : | | | 55,94 | 62,70 | 59,74 | 38,77 | 69,51 | 64,62 | 60,99 | 45,25 | 42,95 | 61,31 | 56,06 | 62,80 | 44,10 | 56,61 | 55,85 | 61,29 | 57,86 | 56,19 |
| Coefficient Alpha : | | | 0,64 | 0,28 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,28 | 0,18 | 0,29 | 0,17 | 0,33 | 0,33 | 0,34 | 0,35 | 0,53 | 0,51 | 0,53 | 0,46 | 0,49 |
| Guttman's Lambda2 : | | | 0,65 | 0,29 | 0,17 | 0,22 | 0,19 | 0,29 | 0,19 | 0,29 | 0,17 | 0,34 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,54 | 0,51 | 0,54 | 0,47 | 0,50 |
| GLB : | | | 0,69 | 0,31 | 0,21 | 0,24 | 0,20 | 0,32 | 0,21 | 0,30 | 0,17 | 0,38 | 0,38 | 0,40 | 0,38 | 0,57 | 0,55 | 0,57 | 0,50 | 0,54 |
| Asymptotic GLB : | | | 0,68 | 0,33 | 0,21 | 0,22 | 0,21 | 0,31 | 0,20 | 0,30 | 0,16 | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,37 | 0,57 | 0,54 | 0,57 | 0,49 | 0,53 |

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_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 ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | | | |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|------|-------|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|--|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 8 | | 2 | 1,63 | 81 | 0,56 | 0,28 | 27 | 19 | 62 | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 3 | | 2 | 1,56 | 78 | 0,62 | 0,31 | 24 | 15 | 62 | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 28 | | 3 | 1,68 | 56 | 0,92 | 0,31 | 36 | 22 | 62 | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 18 | | 2 | 0,91 | 45 | 0,76 | 0,38 | 31 | 20 | 62 | |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 1,52 | 76 | 0,59 | 0,30 | 25 | 16 | 62 | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 2 | | 2 | 1,59 | 80 | 0,53 | 0,26 | 18 | 10 | 63 | |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 117 | | 2 | 0,72 | 36 | 0,74 | 0,37 | 26 | 15 | 62 | |
| 8 | 8 | 1 | | 0 | 22 | | 2 | 1,20 | 60 | 0,75 | 0,37 | 26 | 14 | 63 | |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 413 | | 1 | 0,34 | 34 | 0,47 | 0,47 | 14 | 7 | 63 | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 15 | | 2 | 0,95 | 47 | 0,52 | 0,26 | 34 | 26 | 62 | |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 40 | | 2 | 0,49 | 24 | 0,81 | 0,40 | 33 | 22 | 62 | |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 59 | | 2 | 1,13 | 56 | 0,80 | 0,40 | 32 | 20 | 62 | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 0 | | 3 | 2,53 | 84 | 0,72 | 0,24 | 29 | 19 | 62 | |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 63 | | 1 | 0,39 | 39 | 0,49 | 0,49 | 27 | 19 | 62 | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 18 | | 2 | 1,53 | 76 | 0,75 | 0,37 | 31 | 20 | 62 | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 10 | | 3 | 1,91 | 64 | 0,96 | 0,32 | 33 | 19 | 62 | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 4 | | 1 | 0,71 | 71 | 0,46 | 0,46 | 22 | 15 | 62 | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 12 | | 3 | 1,74 | 58 | 0,94 | 0,31 | 37 | 24 | 62 | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 20 | | 2 | 1,54 | 77 | 0,61 | 0,30 | 30 | 21 | 62 | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 12 | | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 26 | 19 | 62 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 5 | | 2 | 1,70 | 85 | 0,63 | 0,32 | 22 | 12 | 63 | |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 322 | | 2 | 1,02 | 51 | 0,93 | 0,46 | 30 | 16 | 63 | |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 86 | | 3 | 1,72 | 57 | 1,16 | 0,39 | 41 | 25 | 61 | |
| 24# | 24 | 1 | | 1 | 67 | | 2 | 0,96 | 48 | 0,64 | 0,32 | 30 | 21 | 62 | |
| 25 | 25 | 1 | | 1 | 76 | | 3 | 1,35 | 45 | 0,94 | 0,31 | 47 | 34 | 60 | |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 34 | | 3 | 1,57 | 52 | 0,84 | 0,28 | 32 | 20 | 62 | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 16 | | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 26 | 14 | 63 | |
| 28 | 28 | 1 | | 1 | 72 | | 2 | 0,67 | 33 | 0,71 | 0,36 | 30 | 19 | 62 | |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 104 | | 2 | 0,33 | 16 | 0,69 | 0,34 | 26 | 15 | 62 | |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 51 | | 2 | 1,13 | 57 | 0,82 | 0,41 | 24 | 11 | 63 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 1 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 5275 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 36,72 | Standaarddeviatie | : | 6,47 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 58,28 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,94 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,69 | std meetfout obv GLB | : | 3,62 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,67 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 3,69 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,91 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 1 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 5275 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 36,72 | Standaarddeviatie | : | 6,47 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 58,28 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,94 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,69 | std meetfout obv GLB | : | 3,62 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,67 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,69 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,91 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:09
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_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 |
| Opgave 1 Gronin | 1 | 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 2 | 2 | 0,44 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 3 Grot | 3 | 0,52 | 0,14 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 4 Afri | 4 | 0,55 | 0,18 | 0,12 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 5 Forest | 5 | 0,52 | 0,20 | 0,13 | 0,19 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 6 Salwee | 6 | 0,52 | 0,10 | 0,12 | 0,22 | 0,22 | 0,15 | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 7 Wate | 7 | 0,57 | 0,22 | 0,12 | 0,22 | 0,20 | 0,23 | 0,20 | | | | | | | | | | | |
| Opgave 8 Wijken | 8 | 0,49 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0,11 | 0,19 | | | | | | | | | | |
| Wereld | 9 | 0,64 | 0,80 | 0,72 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,14 | 0,23 | 0,20 | | | | | | | | | |
| Aarde | 10 | 0,69 | 0,20 | 0,16 | 0,76 | 0,81 | 0,23 | 0,28 | 0,27 | 0,15 | 0,24 | | | | | | | | |
| Zuidoost-Azië | 11 | 0,69 | 0,19 | 0,16 | 0,27 | 0,26 | 0,71 | 0,80 | 0,28 | 0,18 | 0,23 | 0,34 | | | | | | | |
| Leefomgeving | 12 | 0,69 | 0,24 | 0,17 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,20 | 0,77 | 0,78 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | | | | | | |
| Fysische geogra | 13 | 0,85 | 0,24 | 0,19 | 0,63 | 0,65 | 0,39 | 0,66 | 0,52 | 0,21 | 0,28 | 0,82 | 0,71 | 0,47 | | | | | |
| Sociale geograf | 14 | 0,84 | 0,64 | 0,54 | 0,24 | 0,26 | 0,55 | 0,20 | 0,50 | 0,60 | 0,78 | 0,32 | 0,48 | 0,71 | 0,45 | | | | |
| Kaartvaardighed | 15 | 0,88 | 0,35 | 0,41 | 0,56 | 0,63 | 0,37 | 0,62 | 0,40 | 0,32 | 0,49 | 0,76 | 0,66 | 0,46 | 0,88 | 0,60 | | | |
| Memoriseren Be | 16 | 0,84 | 0,32 | 0,31 | 0,49 | 0,51 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,44 | 0,41 | 0,64 | 0,66 | 0,54 | 0,75 | 0,67 | 0,80 | | |
| Analyseren Eva | 17 | 0,89 | 0,55 | 0,37 | 0,41 | 0,52 | 0,36 | 0,49 | 0,57 | 0,38 | 0,61 | 0,60 | 0,56 | 0,62 | 0,76 | 0,73 | 0,74 | 0,53 | |
| Number of testees : | | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 | 5275 |
| Number of items : | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Average test score: | | 36,72 | 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 |
| Standard deviation: | | 6,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : | | 3,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : | | 58,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient Alpha : | | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB : | | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB : | | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| | | | % | # | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Item | Item | | P- en A- waarden | Mis- | Gewogen | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 12 | 2 | 1,51 | 75 | 0,62 | 0,31 | 28 | 19 | 62 |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 2 | 2 | 1,53 | 77 | 0,62 | 0,31 | 25 | 16 | 62 |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 37 | 3 | 1,64 | 55 | 0,93 | 0,31 | 34 | 20 | 62 |
| 4 | 4 | 1 | | 1 | 39 | 2 | 0,87 | 43 | 0,76 | 0,38 | 31 | 20 | 62 |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,20 | 60 | 0,66 | 0,33 | 25 | 15 | 62 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 6 | 2 | 1,36 | 68 | 0,59 | 0,29 | 18 | 9 | 63 |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 134 | 2 | 0,74 | 37 | 0,74 | 0,37 | 27 | 15 | 62 |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 54 | 2 | 1,28 | 64 | 0,71 | 0,36 | 26 | 15 | 62 |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 526 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 13 | 6 | 63 |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 26 | 2 | 0,84 | 42 | 0,50 | 0,25 | 31 | 24 | 62 |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 41 | 2 | 0,28 | 14 | 0,65 | 0,32 | 27 | 17 | 62 |
| 12 | 12 | 1 | | 2 | 104 | 2 | 1,02 | 51 | 0,83 | 0,41 | 31 | 19 | 62 |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 2,35 | 78 | 0,83 | 0,28 | 30 | 17 | 62 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 58 | 1 | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 25 | 18 | 62 |
| 15 | 15 | 1 | | 1 | 38 | 2 | 1,52 | 76 | 0,75 | 0,37 | 28 | 16 | 62 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 22 | 3 | 1,98 | 66 | 0,96 | 0,32 | 31 | 17 | 62 |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 15 | 1 | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 29 | 22 | 62 |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 23 | 3 | 1,61 | 54 | 0,95 | 0,32 | 40 | 27 | 61 |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 31 | 2 | 1,50 | 75 | 0,62 | 0,31 | 30 | 21 | 62 |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 23 | 1 | 0,62 | 62 | 0,48 | 0,48 | 26 | 19 | 62 |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 11 | 2 | 1,51 | 76 | 0,76 | 0,38 | 30 | 19 | 62 |
| 22 | 22 | 1 | | 6 | 380 | 2 | 1,10 | 55 | 0,92 | 0,46 | 32 | 18 | 62 |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 138 | 3 | 1,51 | 50 | 1,13 | 0,38 | 44 | 28 | 61 |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 117 | 2 | 0,84 | 42 | 0,63 | 0,31 | 31 | 22 | 62 |
| 25 | 25 | 1 | | 2 | 152 | 3 | 1,13 | 38 | 0,86 | 0,29 | 41 | 29 | 61 |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 58 | 3 | 1,45 | 48 | 0,83 | 0,28 | 33 | 20 | 62 |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 29 | 2 | 1,50 | 75 | 0,75 | 0,37 | 27 | 15 | 62 |
| 28 | 28 | 1 | | 2 | 124 | 2 | 0,50 | 25 | 0,65 | 0,33 | 28 | 18 | 62 |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 154 | 2 | 0,30 | 15 | 0,66 | 0,33 | 22 | 12 | 62 |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 90 | 2 | 0,99 | 50 | 0,83 | 0,41 | 24 | 12 | 63 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 2 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 6569 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 34,06 | Standaarddeviatie | : | 6,45 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 54,06 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,94 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,68 | std meetfout obv GLB | : | 3,63 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,67 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,71 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,92 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 2 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 6569 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 34,06 | Standaarddeviatie | : | 6,45 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 54,06 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,94 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,68 | std meetfout obv GLB | : | 3,63 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,67 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,71 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,92 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,62 <= 0,63 <= 0,64)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|-----|------|-------|-----|---------------------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 8 | | 2 | 1,50 | 75 | 0,63 | 0,31 | 29 | 20 | 62 |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 1 | | 2 | 1,50 | 75 | 0,64 | 0,32 | 25 | 16 | 62 |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 15 | | 3 | 1,60 | 53 | 0,94 | 0,31 | 34 | 21 | 62 |
| 4 | 4 | 1 | | 1 | 13 | | 2 | 0,86 | 43 | 0,77 | 0,38 | 29 | 18 | 62 |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 1,19 | 59 | 0,65 | 0,33 | 25 | 15 | 62 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 2 | | 2 | 1,38 | 69 | 0,58 | 0,29 | 21 | 12 | 63 |
| 7 | 7 | 1 | | 4 | 76 | | 2 | 0,67 | 33 | 0,74 | 0,37 | 25 | 14 | 62 |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 17 | | 2 | 1,23 | 62 | 0,73 | 0,37 | 24 | 13 | 63 |
| 9# | 9 | 1 | | 8 | 161 | | 1 | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 12 | 4 | 63 |
| 10 | 10 | 1 | | 1 | 11 | | 2 | 0,84 | 42 | 0,51 | 0,26 | 34 | 27 | 62 |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 30 | | 2 | 0,29 | 14 | 0,66 | 0,33 | 28 | 19 | 62 |
| 12 | 12 | 1 | | 3 | 52 | | 2 | 0,96 | 48 | 0,83 | 0,41 | 33 | 21 | 62 |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 2 | | 3 | 2,36 | 79 | 0,82 | 0,27 | 33 | 21 | 62 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 27 | | 1 | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 28 | 21 | 62 |
| 15 | 15 | 1 | | 1 | 14 | | 2 | 1,44 | 72 | 0,80 | 0,40 | 28 | 17 | 62 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 10 | | 3 | 1,86 | 62 | 0,99 | 0,33 | 34 | 19 | 62 |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 6 | | 1 | 0,59 | 59 | 0,49 | 0,49 | 28 | 21 | 62 |
| 18 | 18 | 1 | | 1 | 13 | | 3 | 1,59 | 53 | 0,97 | 0,32 | 39 | 26 | 61 |
| 19 | 19 | 1 | | 1 | 12 | | 2 | 1,48 | 74 | 0,63 | 0,32 | 32 | 23 | 62 |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 10 | | 1 | 0,65 | 65 | 0,48 | 0,48 | 27 | 20 | 62 |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 5 | | 2 | 1,46 | 73 | 0,78 | 0,39 | 31 | 20 | 62 |
| 22 | 22 | 1 | | 8 | 169 | | 2 | 0,99 | 49 | 0,93 | 0,46 | 29 | 15 | 62 |
| 23 | 23 | 1 | | 3 | 62 | | 3 | 1,38 | 46 | 1,14 | 0,38 | 42 | 26 | 61 |
| 24# | 24 | 1 | | 2 | 46 | | 2 | 0,79 | 39 | 0,64 | 0,32 | 30 | 21 | 62 |
| 25 | 25 | 1 | | 3 | 72 | | 3 | 1,08 | 36 | 0,86 | 0,29 | 41 | 30 | 61 |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 28 | | 3 | 1,42 | 47 | 0,83 | 0,28 | 31 | 18 | 62 |
| 27# | 27 | 1 | | 1 | 15 | | 2 | 1,47 | 74 | 0,76 | 0,38 | 26 | 15 | 62 |
| 28 | 28 | 1 | | 3 | 61 | | 2 | 0,50 | 25 | 0,66 | 0,33 | 26 | 17 | 62 |
| 29 | 29 | 1 | | 3 | 69 | | 2 | 0,25 | 12 | 0,60 | 0,30 | 24 | 15 | 62 |
| 30 | 30 | 1 | | 2 | 33 | | 2 | 0,97 | 49 | 0,82 | 0,41 | 23 | 10 | 63 |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 3 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 2075 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 33,00 | Standaarddeviatie | : | 6,52 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 52,39 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,97 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,70 | std meetfout obv GLB | : | 3,57 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,68 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,68 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,94 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 3 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 2075 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 33,00 | Standaarddeviatie | : | 6,52 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 52,39 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,97 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,70 | std meetfout obv GLB | : | 3,57 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,68 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,68 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,63 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,94 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,69 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

| | | Totale | Subtoets(en) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Subtest | toets | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Opgave 1 | Gronin | 1 | 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave | 2 | 2 | 0,45 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 3 | Grot | 3 | 0,51 | 0,14 | 0,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 4 | Afri | 4 | 0,56 | 0,14 | 0,11 | 0,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 5 | Forest | 5 | 0,56 | 0,22 | 0,18 | 0,21 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 6 | Salwee | 6 | 0,55 | 0,12 | 0,13 | 0,21 | 0,26 | 0,16 | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 7 | Wate | 7 | 0,54 | 0,20 | 0,13 | 0,19 | 0,18 | 0,24 | 0,18 | | | | | | | | | | | |
| Opgave 8 | Wijken | 8 | 0,46 | 0,14 | 0,08 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,12 | 0,17 | | | | | | | | | | |
| Wereld | | 9 | 0,64 | 0,81 | 0,72 | 0,18 | 0,17 | 0,26 | 0,16 | 0,21 | 0,15 | | | | | | | | | |
| Aarde | | 10 | 0,68 | 0,18 | 0,16 | 0,72 | 0,84 | 0,25 | 0,31 | 0,23 | 0,16 | 0,22 | | | | | | | | |
| Zuidoost-Azië | | 11 | 0,73 | 0,22 | 0,20 | 0,28 | 0,30 | 0,71 | 0,81 | 0,27 | 0,20 | 0,27 | 0,37 | | | | | | | |
| Leefomgeving | | 12 | 0,65 | 0,22 | 0,14 | 0,19 | 0,20 | 0,28 | 0,20 | 0,76 | 0,77 | 0,24 | 0,25 | 0,31 | | | | | | |
| Fysische geogra | | 13 | 0,85 | 0,24 | 0,21 | 0,60 | 0,68 | 0,41 | 0,68 | 0,47 | 0,21 | 0,29 | 0,82 | 0,73 | 0,44 | | | | | |
| Sociale geograf | | 14 | 0,84 | 0,64 | 0,54 | 0,25 | 0,24 | 0,60 | 0,22 | 0,49 | 0,56 | 0,78 | 0,31 | 0,52 | 0,69 | 0,45 | | | | |
| Kaartvaardighed | | 15 | 0,89 | 0,34 | 0,42 | 0,54 | 0,65 | 0,40 | 0,64 | 0,36 | 0,31 | 0,49 | 0,76 | 0,70 | 0,44 | 0,89 | 0,61 | | | |
| Memoriseren Be | | 16 | 0,84 | 0,32 | 0,30 | 0,47 | 0,52 | 0,56 | 0,52 | 0,38 | 0,43 | 0,40 | 0,63 | 0,71 | 0,53 | 0,76 | 0,67 | 0,81 | | |
| Analyseren Eva | | 17 | 0,87 | 0,54 | 0,37 | 0,40 | 0,53 | 0,38 | 0,51 | 0,53 | 0,35 | 0,60 | 0,60 | 0,59 | 0,57 | 0,77 | 0,71 | 0,74 | 0,53 | |
| Number of testees : | | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 | 2075 |
| Number of items : | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Average test score: | | 33,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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: | | 6,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : | | 3,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value : | | 52,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient Alpha : | | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB : | | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB : | | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|-----|------|-------|-----|---------------------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | Mis- | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 3 | | 2 | 1,63 | 81 | 0,55 | 0,28 | 27 | 19 | 59 |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 1,57 | 79 | 0,61 | 0,31 | 24 | 15 | 59 |
| 3 | 3 | 1 | | 0 | 15 | | 3 | 1,67 | 56 | 0,92 | 0,31 | 31 | 17 | 59 |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 17 | | 2 | 0,93 | 46 | 0,76 | 0,38 | 31 | 19 | 59 |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 1,39 | 70 | 0,63 | 0,31 | 27 | 17 | 59 |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 2 | | 2 | 1,48 | 74 | 0,58 | 0,29 | 21 | 12 | 59 |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 74 | | 2 | 0,74 | 37 | 0,74 | 0,37 | 23 | 11 | 60 |
| 8 | 8 | 1 | | 0 | 19 | | 2 | 1,26 | 63 | 0,72 | 0,36 | 22 | 11 | 60 |
| 9# | 9 | 1 | | 7 | 307 | | 1 | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 11 | 3 | 60 |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 14 | | 2 | 0,87 | 43 | 0,50 | 0,25 | 33 | 25 | 58 |
| 11 | 11 | 1 | | 1 | 28 | | 2 | 0,35 | 17 | 0,70 | 0,35 | 30 | 19 | 59 |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 57 | | 2 | 1,03 | 51 | 0,82 | 0,41 | 31 | 18 | 59 |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 0 | | 3 | 2,42 | 81 | 0,79 | 0,26 | 30 | 17 | 59 |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 53 | | 1 | 0,34 | 34 | 0,47 | 0,47 | 24 | 17 | 59 |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 17 | | 2 | 1,51 | 76 | 0,75 | 0,38 | 27 | 16 | 59 |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 13 | | 3 | 1,92 | 64 | 0,96 | 0,32 | 28 | 13 | 60 |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 8 | | 1 | 0,68 | 68 | 0,47 | 0,47 | 26 | 18 | 59 |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 10 | | 3 | 1,72 | 57 | 0,95 | 0,32 | 39 | 25 | 58 |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 20 | | 2 | 1,50 | 75 | 0,62 | 0,31 | 30 | 20 | 59 |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 11 | | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 27 | 20 | 59 |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 8 | | 2 | 1,59 | 80 | 0,71 | 0,36 | 28 | 16 | 59 |
| 22 | 22 | 1 | | 5 | 227 | | 2 | 1,07 | 54 | 0,92 | 0,46 | 26 | 12 | 60 |
| 23 | 23 | 1 | | 2 | 85 | | 3 | 1,56 | 52 | 1,14 | 0,38 | 42 | 25 | 58 |
| 24# | 24 | 1 | | 1 | 61 | | 2 | 0,91 | 45 | 0,63 | 0,32 | 29 | 19 | 59 |
| 25 | 25 | 1 | | 2 | 67 | | 3 | 1,25 | 42 | 0,90 | 0,30 | 44 | 32 | 57 |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 30 | | 3 | 1,49 | 50 | 0,84 | 0,28 | 29 | 16 | 59 |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 16 | | 2 | 1,52 | 76 | 0,73 | 0,37 | 24 | 13 | 59 |
| 28 | 28 | 1 | | 1 | 50 | | 2 | 0,58 | 29 | 0,69 | 0,35 | 29 | 19 | 59 |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 85 | | 2 | 0,35 | 17 | 0,71 | 0,35 | 24 | 13 | 59 |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 46 | | 2 | 1,11 | 56 | 0,83 | 0,42 | 24 | 11 | 60 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|
| SubGroepnummer | : | 4 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 4240 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 35,50 | Standaarddeviatie | : | 6,24 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,34 | Gemiddelde Rit | : | 0,28 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten | ----- | & --- | Meetfouten | ----- | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,60 | std meetfout obv Alpha | : | 3,96 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,66 | std meetfout obv GLB | : | 3,63 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,65 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,69 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,60 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,93 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,60 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum          : 1-6-2019
Tijd           : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database       :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (4): Profiel E&M Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| | | | | % | # | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 4 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 4240 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 35,50 | Standaarddeviatie | : | 6,24 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,34 | Gemiddelde Rit | : | 0,28 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,60 | std meetfout obv Alpha | : | 3,96 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,66 | std meetfout obv GLB | : | 3,63 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,65 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,69 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,60 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,93 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,60 <= 0,61)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,66 (Spearman-Brown)


```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | ----- P- en A- waarden ----- | | | % | # | ----- Gewogen ----- | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|-----|-------|-----|------|---------------------|------|------|-----|-----|----|--|
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 5 | 2 | 1,47 | 73 | 0,65 | 0,32 | 30 | 20 | 62 | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 2 | 2 | 1,50 | 75 | 0,64 | 0,32 | 25 | 15 | 63 | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 19 | 3 | 1,62 | 54 | 0,92 | 0,31 | 37 | 24 | 62 | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 11 | 2 | 0,80 | 40 | 0,74 | 0,37 | 35 | 25 | 62 | |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,28 | 64 | 0,68 | 0,34 | 29 | 19 | 62 | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 1 | 2 | 1,48 | 74 | 0,58 | 0,29 | 21 | 12 | 63 | |
| 7 | 7 | 1 | | 2 | 41 | 2 | 0,72 | 36 | 0,75 | 0,37 | 27 | 16 | 63 | |
| 8 | 8 | 1 | | 1 | 21 | 2 | 1,21 | 60 | 0,73 | 0,37 | 24 | 13 | 63 | |
| 9# | 9 | 1 | | 9 | 229 | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 13 | 6 | 63 | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 5 | 2 | 0,91 | 46 | 0,50 | 0,25 | 29 | 22 | 62 | |
| 11 | 11 | 1 | | 0 | 12 | 2 | 0,38 | 19 | 0,73 | 0,37 | 29 | 18 | 62 | |
| 12 | 12 | 1 | | 1 | 24 | 2 | 1,16 | 58 | 0,80 | 0,40 | 29 | 17 | 63 | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 0 | 3 | 2,45 | 82 | 0,78 | 0,26 | 28 | 17 | 63 | |
| 14 | 14 | 1 | | 1 | 20 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 24 | 17 | 63 | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 12 | 2 | 1,56 | 78 | 0,73 | 0,36 | 27 | 17 | 63 | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 4 | 3 | 2,00 | 67 | 0,94 | 0,31 | 31 | 17 | 63 | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 2 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 24 | 17 | 63 | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 5 | 3 | 1,59 | 53 | 0,94 | 0,31 | 41 | 28 | 61 | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 6 | 2 | 1,53 | 77 | 0,61 | 0,30 | 27 | 18 | 62 | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 5 | 1 | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 27 | 20 | 62 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 1 | 2 | 1,64 | 82 | 0,69 | 0,34 | 24 | 14 | 63 | |
| 22 | 22 | 1 | | 5 | 130 | 2 | 1,06 | 53 | 0,92 | 0,46 | 28 | 14 | 63 | |
| 23 | 23 | 1 | | 1 | 35 | 3 | 1,64 | 55 | 1,12 | 0,37 | 41 | 26 | 62 | |
| 24# | 24 | 1 | | 1 | 25 | 2 | 0,89 | 44 | 0,62 | 0,31 | 33 | 24 | 62 | |
| 25 | 25 | 1 | | 2 | 38 | 3 | 1,21 | 40 | 0,90 | 0,30 | 42 | 30 | 61 | |
| 26 | 26 | 1 | | 1 | 13 | 3 | 1,52 | 51 | 0,84 | 0,28 | 37 | 25 | 62 | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 6 | 2 | 1,49 | 74 | 0,75 | 0,37 | 27 | 16 | 63 | |
| 28 | 28 | 1 | | 2 | 41 | 2 | 0,53 | 27 | 0,66 | 0,33 | 30 | 21 | 62 | |
| 29 | 29 | 1 | | 2 | 46 | 2 | 0,28 | 14 | 0,65 | 0,32 | 23 | 13 | 63 | |
| 30 | 30 | 1 | | 1 | 25 | 2 | 1,00 | 50 | 0,84 | 0,42 | 26 | 13 | 63 | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 5 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 2486 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 34,92 | Standaarddeviatie | : | 6,47 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,43 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,93 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,70 | std meetfout obv GLB | : | 3,53 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,69 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,62 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,64 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,90 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

[illegible]

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 5 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 2486 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 34,92 | Standaarddeviatie | : | 6,47 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 55,43 | Gemiddelde Rit | : | 0,29 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,63 | std meetfout obv Alpha | : | 3,93 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,70 | std meetfout obv GLB | : | 3,53 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,69 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,62 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,64 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,90 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,70 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

| | | Totale | Subtoets(en) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Subtest | toets | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Opgave 1 Gronin | 1 | 0,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 2 | 2 | 0,47 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 3 Grot | 3 | 0,47 | 0,13 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 4 Afri | 4 | 0,53 | 0,18 | 0,13 | 0,17 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 5 Forest | 5 | 0,54 | 0,22 | 0,17 | 0,16 | 0,18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 6 Salwee | 6 | 0,52 | 0,14 | 0,12 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 7 Wate | 7 | 0,58 | 0,25 | 0,18 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,17 | | | | | | | | | | | | |
| Opgave 8 Wijken | 8 | 0,50 | 0,19 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,18 | 0,12 | 0,22 | | | | | | | | | | | |
| Wereld | 9 | 0,68 | 0,80 | 0,73 | 0,17 | 0,20 | 0,26 | 0,17 | 0,28 | 0,20 | | | | | | | | | | |
| Aarde | 10 | 0,65 | 0,20 | 0,17 | 0,73 | 0,80 | 0,23 | 0,25 | 0,24 | 0,17 | 0,25 | | | | | | | | | |
| Zuidoost-Azië | 11 | 0,70 | 0,23 | 0,19 | 0,24 | 0,24 | 0,72 | 0,80 | 0,27 | 0,20 | 0,28 | 0,31 | | | | | | | | |
| Leefomgeving | 12 | 0,69 | 0,28 | 0,18 | 0,18 | 0,22 | 0,27 | 0,19 | 0,78 | 0,78 | 0,30 | 0,26 | 0,30 | | | | | | | |
| Fysische geogra | 13 | 0,84 | 0,28 | 0,23 | 0,59 | 0,62 | 0,40 | 0,67 | 0,51 | 0,23 | 0,33 | 0,79 | 0,71 | 0,47 | | | | | | |
| Sociale geograf | 14 | 0,87 | 0,66 | 0,55 | 0,22 | 0,27 | 0,57 | 0,22 | 0,53 | 0,59 | 0,79 | 0,32 | 0,50 | 0,72 | 0,48 | | | | | |
| Kaartvaardighed | 15 | 0,88 | 0,40 | 0,45 | 0,52 | 0,58 | 0,39 | 0,61 | 0,39 | 0,34 | 0,55 | 0,72 | 0,67 | 0,47 | 0,86 | 0,65 | | | | |
| Memoriseren Be | 16 | 0,84 | 0,37 | 0,33 | 0,45 | 0,49 | 0,55 | 0,49 | 0,41 | 0,46 | 0,45 | 0,61 | 0,68 | 0,56 | 0,75 | 0,69 | 0,81 | | | |
| Analyseren Eva | 17 | 0,88 | 0,58 | 0,39 | 0,37 | 0,50 | 0,39 | 0,48 | 0,56 | 0,39 | 0,64 | 0,57 | 0,57 | 0,61 | 0,76 | 0,75 | 0,74 | 0,54 | | |
| Number of testees : | | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 | 2486 |
| Number of items : | | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Average test score: | | 34,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | | 6,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : | | 3,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value : | | 55,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient Alpha : | | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB : | | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB : | | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | % | # | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------------------|------|---------------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|--|
| | | | ----- P- en A- waarden ----- | Mis- | Gewogen ----- | | | | | | | | | |
| Label | nr. | Gew. | Key | O/D | singl | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,56 | 78 | 0,63 | 0,31 | 32 | 23 | 64 | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,54 | 77 | 0,62 | 0,31 | 31 | 22 | 64 | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1,62 | 54 | 0,95 | 0,32 | 32 | 18 | 65 | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 0,88 | 44 | 0,77 | 0,38 | 31 | 20 | 64 | |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,49 | 75 | 0,60 | 0,30 | 24 | 15 | 65 | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,60 | 80 | 0,52 | 0,26 | 16 | 8 | 65 | |
| 7 | 7 | 1 | | 1 | 5 | 2 | 0,73 | 37 | 0,78 | 0,39 | 22 | 10 | 65 | |
| 8 | 8 | 1 | | 0 | 2 | 2 | 1,16 | 58 | 0,77 | 0,39 | 23 | 12 | 65 | |
| 9# | 9 | 1 | | 5 | 24 | 1 | 0,35 | 35 | 0,48 | 0,48 | 18 | 11 | 65 | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,07 | 54 | 0,53 | 0,27 | 28 | 20 | 64 | |
| 11 | 11 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 0,68 | 34 | 0,90 | 0,45 | 38 | 26 | 64 | |
| 12 | 12 | 1 | | 0 | 1 | 2 | 1,30 | 65 | 0,76 | 0,38 | 28 | 16 | 65 | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 0 | 3 | 2,57 | 86 | 0,67 | 0,22 | 23 | 13 | 65 | |
| 14 | 14 | 1 | | 0 | 2 | 1 | 0,49 | 49 | 0,50 | 0,50 | 22 | 15 | 65 | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 1 | 2 | 1,62 | 81 | 0,70 | 0,35 | 33 | 23 | 64 | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 0 | 3 | 2,01 | 67 | 0,93 | 0,31 | 39 | 26 | 64 | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 0 | 1 | 0,73 | 73 | 0,45 | 0,45 | 21 | 15 | 65 | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 1 | 3 | 1,76 | 59 | 0,90 | 0,30 | 38 | 25 | 64 | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,64 | 82 | 0,57 | 0,28 | 26 | 18 | 64 | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 0 | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 31 | 25 | 64 | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,80 | 90 | 0,53 | 0,27 | 15 | 7 | 65 | |
| 22 | 22 | 1 | | 4 | 20 | 2 | 1,12 | 56 | 0,92 | 0,46 | 42 | 29 | 63 | |
| 23 | 23 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 2,08 | 69 | 1,09 | 0,36 | 40 | 24 | 64 | |
| 24# | 24 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1,04 | 52 | 0,63 | 0,31 | 30 | 21 | 64 | |
| 25 | 25 | 1 | | 0 | 1 | 3 | 1,56 | 52 | 0,96 | 0,32 | 53 | 41 | 62 | |
| 26 | 26 | 1 | | 0 | 2 | 3 | 1,65 | 55 | 0,84 | 0,28 | 37 | 25 | 64 | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,51 | 75 | 0,73 | 0,36 | 28 | 17 | 64 | |
| 28 | 28 | 1 | | 1 | 5 | 2 | 0,66 | 33 | 0,71 | 0,35 | 36 | 26 | 64 | |
| 29 | 29 | 1 | | 1 | 6 | 2 | 0,33 | 17 | 0,69 | 0,34 | 26 | 16 | 65 | |
| 30 | 30 | 1 | | 0 | 0 | 2 | 1,20 | 60 | 0,78 | 0,39 | 22 | 10 | 65 | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 6 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 470 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 38,49 | Standaarddeviatie | : | 6,58 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,09 | Gemiddelde Rit | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | | & --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,65 | std meetfout obv Alpha | : | 3,89 |
| se coëff. Alpha | : | 0,02 | | | |
| GLB | : | 0,77 | std meetfout obv GLB | : | 3,13 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,74 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,36 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,66 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,83 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,65 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

```
Populatie      : VWO
Toets         : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum         : 1-6-2019
Tijd          : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database      :
Missing afhandeling : Missing als Nul
```

Subgroep (6): Profiel N&T Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | | ----- Rir en Rar waarden ----- | % | # | Mis- | ----- Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|--------------------------------|-----|------|------|---------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. | Gew. | | O/D | sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 1# | 1 | 1 | | 0 | 0 | | 7 | 30 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | | 0 | 0 | | 7 | 33 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | 1 | 3 | | 13 | 33 | 34 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | | 0 | 0 | | 36 | 40 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5# | 5 | 1 | | 0 | 0 | | 6 | 40 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 1 | | 0 | 0 | | 2 | 37 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | | 1 | 5 | | 47 | 33 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | | 0 | 2 | | 23 | 37 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9# | 9 | 1 | | 5 | 24 | | 65 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | | 0 | 0 | | 11 | 71 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | 0 | 0 | | 62 | 9 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | 0 | 1 | | 19 | 33 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13# | 13 | 1 | | 0 | 0 | | 1 | 6 | 26 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | 0 | 2 | | 51 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | 1 | | 0 | 1 | | 13 | 13 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | 0 | 0 | | 7 | 23 | 33 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17# | 17 | 1 | | 0 | 0 | | 27 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | | 0 | 1 | | 8 | 30 | 38 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | | 0 | 0 | | 5 | 27 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | 0 | 0 | | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | 0 | 0 | | 6 | 7 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | 4 | 20 | | 37 | 13 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | 0 | 2 | | 12 | 21 | 15 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24# | 24 | 1 | | 1 | 3 | | 18 | 61 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | | 0 | 1 | | 13 | 39 | 27 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | 0 | 2 | | 7 | 37 | 40 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27# | 27 | 1 | | 0 | 0 | | 14 | 21 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | 1 | 5 | | 48 | 38 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | | 1 | 6 | | 79 | 9 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | 1 | | 0 | 0 | | 23 | 35 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Code legenda: A: $R_{ar} \geq R_{ir}$ B: $R_{ir} \leq 0$ C: $R_{ar} \geq 10$

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---|-------|-----------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 6 | SubToetsnummer | : | 0 |
| Aantal personen in toets | : | 470 | Aantal geselecteerde items | : | 30 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 63 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 38,49 | Standaarddeviatie | : | 6,58 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 61,09 | Gemiddelde Rit | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,65 | std meetfout obv Alpha | : | 3,89 |
| se coëff. Alpha | : | 0,02 | | | |
| GLB | : | 0,77 | std meetfout obv GLB | : | 3,13 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,74 | std meetfout obv asymp. GLB | : | 3,36 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 30 | | | |
| Lambda2 | : | 0,66 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,83 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,65 <= 0,69)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,71 (Spearman-Brown)

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_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) | 22,2501 | 11287 | (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | | |
| (Man - Profiel C&M) | 22,0162 | 3769 | (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | | |
| (Man - Profiel E&M) | 9,3143 | 9206 | (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | | |
| (Man - Profiel N&G) | 11,4134 | 4869 | (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | | |
| (Man - Profiel N&T) | -5,6027 | 553 | (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 6,4355 | 3452 | (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | -11,5521 | 9264 | (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | -5,6565 | 4469 | (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | -14,1172 | 536 | (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | -14,4734 | 3962 | (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | -9,9125 | 4404 | (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | -16,3414 | 694 | (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 3,5826 | 5055 | (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | -9,3959 | 567 | (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | -10,8105 | 653 | (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.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Groningen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 11 miljard inwoners

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Grote Oceaan

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Opgave 4 Afrika

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Opgave 5 Forest City

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Opgave 6 Salween

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Opgave 7 Water R'dam

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Opgave 8 Wijken Emmen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Wereld

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Aarde

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Zuidoost-Azië

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Leefomgeving

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Fysische geografie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Sociale geografie

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Kaartvaardigheden

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Memoriseren Begrijpen Toepassen

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.

Populatie : VWO
Toets : VWO aardrijkskunde 2019 tijdvak 1
Datum : 1-6-2019
Tijd : 01:10
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19113\19113_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Analyseren Evalueren

Vergelijking subgroepen, verschillen tussen gemiddelden (T-toets bij onafhankelijke steekproeven)

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|-----------------------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 3 | | |
| (Man - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 4 | | |
| (Man - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 5 | | |
| (Man - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 1 vs 6 | | |
| (Man - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 3 | | |
| (Vrouw - Profiel C&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 4 | | |
| (Vrouw - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 5 | | |
| (Vrouw - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 2 vs 6 | | |
| (Vrouw - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 4 | | |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 5 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 3 vs 6 | | |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 5 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 4 vs 6 | | |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| 5 vs 6 | | |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 vrijheidsgradenis de kritische T-waarde ongeveer 1,65 (absolute waarde).
Cito, Psychometrisch Onderzoek- en Kenniscentrum. Arnhem, Nederland. © 2012.