

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:50
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | P- en A- waarden | | | | | | | % | | # | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | B | 27 | 61* | 3 | 8 | | | | 0 | 8 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 26 | 21 | 81 |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 43 | 3 | 36* | | | | 0 | 9 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 43 | 39 | 81 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 5 | 577 | 2 | 0,71 | 36 | 0,87 | 0,44 | 47 | 39 | 81 |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 97* | 1 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,17 | 0,17 | 14 | 12 | 81 |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 61 | 1 | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 30 | 26 | 81 |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 186 | 1 | 0,27 | 27 | 0,45 | 0,45 | 19 | 14 | 81 |
| 7 | 7 | 1 | E | 8 | 8 | 17 | 6 | 60* | | | 0 | 33 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 23 | 18 | 81 |
| 8 | 8 | 1 | E | 8 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 27 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 25 | 20 | 81 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 208 | 2 | 1,49 | 75 | 0,77 | 0,38 | 37 | 30 | 81 |
| 10 | 10 | 1 | A | 57* | 37 | 5 | | | | | 0 | 20 | 1 | 0,57 | 57 | 0,49 | 0,49 | 18 | 13 | 81 |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | | | 1 | 117 | 2 | 0,91 | 45 | 0,58 | 0,29 | 30 | 25 | 81 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 4 | 412 | 2 | 0,52 | 26 | 0,68 | 0,34 | 42 | 35 | 81 |
| 13 | 13 | 1 | C | 36 | 11 | 52* | | | | | 0 | 27 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 20 | 15 | 81 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 548 | 2 | 0,75 | 38 | 0,52 | 0,26 | 38 | 33 | 81 |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | | 0 | 46 | 2 | 1,47 | 74 | 0,62 | 0,31 | 26 | 20 | 81 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 6 | 599 | 2 | 1,38 | 69 | 0,86 | 0,43 | 44 | 36 | 81 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | | 3 | 288 | 2 | 0,98 | 49 | 0,76 | 0,38 | 39 | 31 | 81 |
| 18 | 18 | 1 | B | 8 | 60* | 13 | 19 | | | | 0 | 29 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 23 | 18 | 81 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 7 | 5 | 81 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | 0 | 21 | 2 | 1,17 | 58 | 0,72 | 0,36 | 26 | 18 | 81 |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | | 3 | 368 | 1 | 0,45 | 45 | 0,50 | 0,50 | 38 | 33 | 81 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | 96 | 2 | 0,64 | 32 | 0,76 | 0,38 | 37 | 30 | 81 |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | | | 6 | 613 | 2 | 1,09 | 54 | 0,93 | 0,46 | 46 | 37 | 81 |
| 24 | 24 | 1 | A | 28* | 36 | 36 | | | | | 0 | 22 | 1 | 0,28 | 28 | 0,45 | 0,45 | 16 | 11 | 81 |
| 25 | 25 | 1 | A | 38* | 26 | 35 | | | | | 0 | 30 | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 22 | 17 | 81 |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | | | 2 | 213 | 2 | 1,36 | 68 | 0,70 | 0,35 | 33 | 26 | 81 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1058 | 2 | 0,64 | 32 | 0,80 | 0,40 | 50 | 43 | 81 |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | | | 1 | 158 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 32 | 27 | 81 |
| 29 | 29 | 1 | C | 1 | 8 | 62* | 28 | | | | 0 | 31 | 1 | 0,62 | 62 | 0,48 | 0,48 | 16 | 11 | 81 |
| 30# | 30 | 1 | A | 68* | 7 | 3 | 22 | | | | 0 | 15 | 1 | 0,68 | 68 | 0,47 | 0,47 | 16 | 11 | 81 |
| 31 | 31 | 1 | B | 17 | 72* | 8 | 3 | | | | 1 | 60 | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 32 | 27 | 81 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 3 | 366 | 3 | 0,86 | 29 | 0,88 | 0,29 | 53 | 46 | 80 |
| 33 | 33 | 1 | C | 9 | 23 | 52* | 16 | | | | 0 | 49 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 19 | 13 | 81 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 2 | 236 | 1 | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 29 | 25 | 81 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 6 | 667 | 3 | 0,38 | 13 | 0,68 | 0,23 | 36 | 29 | 81 |
| 36 | 36 | 1 | D | 15 | 10 | 6 | 69* | | | | 0 | 42 | 1 | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 29 | 25 | 81 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 21 | 2304 | 2 | 0,47 | 23 | 0,75 | 0,38 | 51 | 45 | 80 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 3 | 297 | 1 | 0,17 | 17 | 0,37 | 0,37 | 26 | 22 | 81 |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 2 | 218 | 1 | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 34 | 29 | 81 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 3 | 325 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 28 | 23 | 81 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 75* | 4 | 4 | 10 | 2 | | 1 | 65 | 1 | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 28 | 24 | 81 |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1074 | 1 | 0,08 | 8 | 0,28 | 0,28 | 28 | 25 | 81 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 4 | 387 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 22 | 17 | 81 |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 7 | 781 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 41 | 36 | 81 |
| 45 | 45 | 1 | B | 1 | 94* | 1 | 3 | | | | 1 | 59 | 1 | 0,94 | 94 | 0,23 | 0,23 | 17 | 14 | 81 |
| 46 | 46 | 1 | B | 19 | 36* | 7 | 37 | | | | 1 | 77 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 29 | 24 | 81 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 2 | 229 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 32 | 27 | 81 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 5 | 535 | 3 | 1,71 | 57 | 1,19 | 0,40 | 60 | 51 | 80 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 33,81 Standaarddeviatie : 9,08
 Gemiddelde P-waarde : 49,71 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,91

| | | | | | |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,86 | std meetfout obv GLB | : | 3,45 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,85 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,52 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,82 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,81 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,81 <= 0,82)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:50
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Code |
|-------|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1# | 1 | 1 | -10 | 21* | -6 | -16 | | | 0 | 8 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | -16 | -21 | -12 | 39* | | | 0 | 9 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 5 | 577 | | 57 | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | -9 | 12* | -8 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | 61 | | 20 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 186 | | 73 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -8 | -8 | -9 | -4 | 18* | | 0 | 33 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -9 | -2 | -16 | -4 | 20* | | 0 | 27 | | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 208 | | 17 | 17 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 13* | -10 | -7 | | | | 0 | 20 | | 43 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 117 | | 22 | 66 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 4 | 412 | | 59 | 31 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -10 | -9 | 15* | | | | 0 | 27 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 548 | | 29 | 67 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 0 | 46 | | 7 | 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 599 | | 25 | 11 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 3 | 288 | | 29 | 43 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | -9 | 18* | -6 | -11 | | | 0 | 29 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 5* | -4 | -2 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 21 | | 19 | 45 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 3 | 368 | | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 96 | | 53 | 30 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | 6 | 613 | | 39 | 13 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1 | 11* | -15 | 5 | | | | 0 | 22 | | 72 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 17* | -10 | -8 | | | | 0 | 30 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | 2 | 213 | | 13 | 38 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 10 | 1058 | | 57 | 22 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | 1 | 158 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | -6 | -12 | 11* | -3 | | | 0 | 31 | | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30# | 30 | 1 | 11* | -7 | -7 | -4 | | | 0 | 15 | | 32 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -15 | 27* | -14 | -16 | | | 1 | 60 | | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 3 | 366 | | 43 | 30 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -7 | -3 | 13* | -9 | | | 0 | 49 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 2 | 236 | | 34 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 6 | 667 | | 72 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -16 | -10 | -12 | 25* | | | 0 | 42 | | 31 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 21 | 2304 | | 69 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 3 | 297 | | 83 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | 2 | 218 | | 59 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | 3 | 325 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -5 | 24* | -9 | -17 | -6 | -12 | 1 | 65 | | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | 10 | 1074 | | 92 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | 4 | 387 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | 7 | 781 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1 | -5 | 14* | -9 | -9 | | | 1 | 59 | | 6 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -16 | 24* | -8 | -5 | | | 1 | 77 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | 2 | 229 | | 58 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | 5 | 535 | | 23 | 20 | 19 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 33,81 Standaarddeviatie : 9,08

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde | : | 49,71 | Gemiddelde Rit | : | 0,31 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | --- | Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,81 | std meetfout obv Alpha | : | 3,91 |
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,86 | std meetfout obv GLB | : | 3,45 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,85 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,52 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,82 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,81 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,81 <= 0,82)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:50
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Brand melders
 1,2,3,4,5

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | % | | # | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|----|-----|---|-----|---|---|-----|------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | B | 27 | 61* | 3 | 8 | | | | 0 | 8 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 47 | 14 | 29 |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 43 | 3 | 36* | | | | 0 | 9 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 55 | 24 | 20 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 5 | 577 | 2 | 0,71 | 36 | 0,87 | 0,44 | 77 | 22 | 24 |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 97* | 1 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,17 | 0,17 | 21 | 8 | 33 |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 61 | 1 | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 43 | 15 | 28 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 3,45 Standaarddeviatie : 1,38
 Gemiddelde P-waarde : 57,51 Gemiddelde Rit : 0,51
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,32 std meetfout obv Alpha : 1,14
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,39 std meetfout obv GLB : 1,08
 Asymptotische GLB coëf. : 0,38 std meetfout obv asymp. GLB: 1,09
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,35 std meetfout obv Lambda2 : 1,12

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:50
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Brand melders
 1,2,3,4,5

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden | | | | | % # | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Code | | |
|---------------|-------------|------|--------------------|-----|----|-----|---|-----|-----|---------------------------------------|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
| | | | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | singl | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | 19 |
| 1# | 1 | 1 | -6 | 14* | -3 | -12 | | | 0 | 8 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | -10 | -14 | -6 | 24* | | | 0 | 9 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 5 | 577 | | 57 | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | -6 | 8* | -6 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | 61 | | 20 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 1 |
| Aantal personen in toets | : | 10874 | Aantal geselecteerde items | : | 5 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 6 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,45 | Standaarddeviatie | : | 1,38 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 57,51 | Gemiddelde Rit | : | 0,51 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,32 | std meetfout obv Alpha | : | 1,14 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,39 | std meetfout obv GLB | : | 1,08 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,38 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,09 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 5 | | | |
| Lambda2 | : | 0,35 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,12 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,32 <= 0,34)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Ontkalkings tabletten
 6,7,8,9,10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | P- en A- waarden | | | | | | | % # | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------|-----|----|-----|----|-----|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 186 | 1 | 0,27 | 27 | 0,45 | 0,45 | 26 | 5 | 39 |
| 7 | 7 | 1 | E | 8 | 8 | 17 | 6 | 60* | | | 0 | 33 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 36 | 13 | 37 |
| 8 | 8 | 1 | E | 8 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 27 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 31 | 8 | 39 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 208 | 2 | 1,49 | 75 | 0,77 | 0,38 | 56 | 23 | 32 |
| 10 | 10 | 1 | A | 57* | 37 | 5 | | | | | 0 | 20 | 1 | 0,57 | 57 | 0,49 | 0,49 | 36 | 13 | 37 |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | | | 1 | 117 | 2 | 0,91 | 45 | 0,58 | 0,29 | 44 | 18 | 35 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 4 | 412 | 2 | 0,52 | 26 | 0,68 | 0,34 | 49 | 19 | 34 |
| 13 | 13 | 1 | C | 36 | 11 | 52* | | | | | 0 | 27 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 35 | 11 | 37 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 548 | 2 | 0,75 | 38 | 0,52 | 0,26 | 49 | 26 | 31 |

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,20 Standaarddeviatie : 2,07
 Gemiddelde P-waarde : 47,69 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,63
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Ontkalkings tabletten
 6,7,8,9,10,11,12,13,14

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 186 | | 73 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -6 | -6 | -6 | -2 | 13* | | 0 | 33 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -5 | -1 | -6 | -1 | 8* | | 0 | 27 | | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 208 | | 17 | 17 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 13* | -9 | -7 | | | | 0 | 20 | | 43 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 117 | | 22 | 66 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 4 | 412 | | 59 | 31 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -8 | -6 | 11* | | | | 0 | 27 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 548 | | 29 | 67 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,20 Standaarddeviatie : 2,07
 Gemiddelde P-waarde : 47,69 Gemiddelde Rit : 0,41
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,63
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,50
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,53
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,60

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,37 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Ira Remsen
 15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden | | | | | | | % Mis- | | Gewogen | | | | | | |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|----|----|---|---|-----|--------|-----|---------|----|------|------|-----|----|----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | O/D | sing | Max | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | 0 | 46 | 2 | 1,47 | 74 | 0,62 | 0,31 | 47 | 15 | 25 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | 6 | 599 | 2 | 1,38 | 69 | 0,86 | 0,43 | 63 | 20 | 21 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | 3 | 288 | 2 | 0,98 | 49 | 0,76 | 0,38 | 58 | 20 | 21 |
| 18 | 18 | 1 | B | 8 | 60* | 13 | 19 | | | 0 | 29 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 36 | 9 | 29 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 14 | 5 | 31 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | 0 | 21 | 2 | 1,17 | 58 | 0,72 | 0,36 | 49 | 11 | 29 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 6,58 Standaarddeviatie : 1,82
 Gemiddelde P-waarde : 65,78 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,52
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Ira Remsen
 15,16,17,18,19,20

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|----|----|----|----|---|---------------------------------------|------|-----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 0 | 46 | | 7 | 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 599 | | 25 | 11 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 3 | 288 | | 29 | 43 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | -5 | 9* | -2 | -6 | | | 0 | 29 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 5* | -4 | -3 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 21 | | 19 | 45 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 6,58 Standaarddeviatie : 1,82
 Gemiddelde P-waarde : 65,78 Gemiddelde Rit : 0,46
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 1,52
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,44
 Asymptotische GLB coëf. : 0,36 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,33 std meetfout obv Lambda2 : 1,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,28 <= 0,30 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,74 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Epsom zout
 21,22,23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden | | | | | | % # | | Gewogen | | | | | | | | |
|------------|----------|------|-----|------------------|----|-----|----|---|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | 3 | 368 | | 1 | 0,45 | 45 | 0,50 | 0,50 | 43 | 25 | 43 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | 1 | 96 | | 2 | 0,64 | 32 | 0,76 | 0,38 | 50 | 22 | 43 |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | | 6 | 613 | | 2 | 1,09 | 54 | 0,93 | 0,46 | 60 | 28 | 40 |
| 24 | 24 | 1 | A | 28* | 36 | 36 | | | | 0 | 22 | | 1 | 0,28 | 28 | 0,45 | 0,45 | 26 | 9 | 47 |
| 25 | 25 | 1 | A | 38* | 26 | 35 | | | | 0 | 30 | | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 30 | 11 | 46 |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | | 2 | 213 | | 2 | 1,36 | 68 | 0,70 | 0,35 | 46 | 20 | 44 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | 10 | 1058 | | 2 | 0,64 | 32 | 0,80 | 0,40 | 57 | 30 | 39 |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | | 1 | 158 | | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 41 | 23 | 43 |
| 29 | 29 | 1 | C | 1 | 8 | 62* | 28 | | | 0 | 31 | | 1 | 0,62 | 62 | 0,48 | 0,48 | 28 | 9 | 47 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,06 Standaarddeviatie : 2,53
 Gemiddelde P-waarde : 46,63 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,84
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,76
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,77
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Epsom zout
 21,22,23,24,25,26,27,28,29

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|----|----|---|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 3 | 368 | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 96 | 53 | 30 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | 6 | 613 | 39 | 13 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1 | 9* | -11 | 3 | | | | 0 | 22 | 72 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 11* | -7 | -5 | | | | 0 | 30 | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | 2 | 213 | 13 | 38 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 10 | 1058 | 57 | 22 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | 1 | 158 | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | -5 | -8 | 9* | -3 | | | 0 | 31 | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 13
 Gemiddelde toetsscore : 6,06 Standaarddeviatie : 2,53
 Gemiddelde P-waarde : 46,63 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 1,84
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,52 std meetfout obv GLB : 1,76
 Asymptotische GLB coëf. : 0,51 std meetfout obv asymp. GLB: 1,77
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,49 std meetfout obv Lambda2 : 1,81

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,46 <= 0,47 <= 0,48)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Magnesium uit zeewater
 30,31,32,33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden | | | | | | % Mis- | | Gewogen | | | | | | | | |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|-----|---|---|--------|-------|---------|---|------|-----|------|------|----|----|----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | O/D | singl | Max Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | | |
| 30# | 30 | 1 | A | 68* | 7 | 3 | 22 | | | | 0 | 15 | 1 | 0,68 | 68 | 0,47 | 0,47 | 28 | 8 | 51 |
| 31 | 31 | 1 | B | 17 | 72* | 8 | 3 | | | | 1 | 60 | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 41 | 23 | 47 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 3 | 366 | 3 | 0,86 | 29 | 0,88 | 0,29 | 65 | 34 | 41 |
| 33 | 33 | 1 | C | 9 | 23 | 52* | 16 | | | | 0 | 49 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 32 | 12 | 50 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 2 | 236 | 1 | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 40 | 21 | 47 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 6 | 667 | 3 | 0,38 | 13 | 0,68 | 0,23 | 51 | 25 | 45 |
| 36 | 36 | 1 | D | 15 | 10 | 6 | 69* | | | | 0 | 42 | 1 | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 39 | 20 | 47 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 21 | 2304 | 2 | 0,47 | 23 | 0,75 | 0,38 | 60 | 33 | 42 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 3 | 297 | 1 | 0,17 | 17 | 0,37 | 0,37 | 33 | 17 | 48 |

 SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 5,14 Standaarddeviatie : 2,34
 Gemiddelde P-waarde : 36,72 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,61

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Magnesium uit zeewater
 30,31,32,33,34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 30# | 30 | 1 | 8* | -5 | -5 | -4 | | | 0 | 15 | | 32 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -14 | 23* | -12 | -11 | | | 1 | 60 | | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 3 | 366 | | 43 | 30 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -4 | -2 | 12* | -10 | | | 0 | 49 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 2 | 236 | | 34 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 6 | 667 | | 72 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -12 | -9 | -9 | 20* | | | 0 | 42 | | 31 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 21 | 2304 | | 69 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 3 | 297 | | 83 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 9
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14
 Gemiddelde toetsscore : 5,14 Standaarddeviatie : 2,34
 Gemiddelde P-waarde : 36,72 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,66
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,55
 Asymptotische GLB coëf. : 0,56 std meetfout obv asymp. GLB: 1,55
 Aantal items in GLB proc. : 9
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,49 <= 0,50 <= 0,51)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,81 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Bloemen in blauwe vaas
 39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden | | | | | | | % Mis- | | Gewogen | | | | | | | |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|---|---|----|---|-----|--------|------|---------|------|------|------|------|-----|----|----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | O/D | sing | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 2 | 218 | 1 | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 54 | 11 | 21 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 3 | 325 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 56 | 13 | 18 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 75* | 4 | 4 | 10 | 2 | 1 | 65 | 1 | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 50 | 12 | 20 | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1074 | 1 | 0,08 | 8 | 0,28 | 0,28 | 36 | 11 | 22 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 4 | 387 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 52 | 10 | 22 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5
 Gemiddelde toetsscore : 2,39 Standaarddeviatie : 1,11
 Gemiddelde P-waarde : 47,85 Gemiddelde Rit : 0,50
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 0,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 0,95
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 0,96
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,96

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Bloemen in blauwe vaas
 39,40,41,42,43

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------|----|-----|----|----|----|----|-----|------|-------|---|----|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| Label | nr. | Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | singl | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | 2 | 218 | | 59 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | 3 | 325 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -3 | 12* | -4 | -8 | -4 | -6 | | 1 | 65 | | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | 10 | 1074 | | 92 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | 4 | 387 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 6 |
| Aantal personen in toets | : | 10874 | Aantal geselecteerde items | : | 5 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 5 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 2,39 | Standaarddeviatie | : | 1,11 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 47,85 | Gemiddelde Rit | : | 0,50 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,25 | std meetfout obv Alpha | : | 0,97 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,28 | std meetfout obv GLB | : | 0,95 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,25 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,96 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 5 | | | |
| Lambda2 | : | 0,25 | std meetfout obv Lambda2 | : | 0,96 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,25 <= 0,26)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vuurwerk plant
 44,45,46,47,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | % | | # | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|----|-----|---|----|---|---|-----|------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 7 | 781 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 52 | 27 | 28 |
| 45 | 45 | 1 | B | 1 | 94* | 1 | 3 | | | | 1 | 59 | 1 | 0,94 | 94 | 0,23 | 0,23 | 26 | 13 | 37 |
| 46 | 46 | 1 | B | 19 | 36* | 7 | 37 | | | | 1 | 77 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 46 | 21 | 32 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 2 | 229 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 45 | 19 | 33 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 5 | 535 | 3 | 1,71 | 57 | 1,19 | 0,40 | 85 | 31 | 27 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 5
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7
 Gemiddelde toetsscore : 3,98 Standaarddeviatie : 1,77
 Gemiddelde P-waarde : 56,88 Gemiddelde Rit : 0,55
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,40
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,29
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 1,29
 Aantal items in GLB proc. : 5
 Lambda2 : 0,40 std meetfout obv Lambda2 : 1,37

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Vuurwerk plant
 44,45,46,47,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--------------------|-----|-----|----|----|---|---|-----|-------|------|---------------------------------------|----------------------------|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. | Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Rel. | Score | Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | singl | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | 7 | 781 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1 | -3 | 13* | -7 | -7 | | | | 1 | 59 | | 6 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -11 | 21* | -8 | -5 | | | | 1 | 77 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | 2 | 229 | | 58 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | 5 | 535 | | 23 | 20 | 19 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 7 |
| Aantal personen in toets | : | 10874 | Aantal geselecteerde items | : | 5 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 7 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 3,98 | Standaarddeviatie | : | 1,77 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 56,88 | Gemiddelde Rit | : | 0,55 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- | | | | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,37 | std meetfout obv Alpha | : | 1,40 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,47 | std meetfout obv GLB | : | 1,29 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,47 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,29 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 5 | | | |
| Lambda2 | : | 0,40 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,37 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,37 <= 0,39)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,83 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): berekeningen
 2,3,9,14,16,37

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|----|----|---|-----|---|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 43 | 3 | 36* | | | | 0 | 9 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 49 | 32 | 56 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 5 | 577 | 2 | 0,71 | 36 | 0,87 | 0,44 | 67 | 40 | 52 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 208 | 2 | 1,49 | 75 | 0,77 | 0,38 | 54 | 27 | 58 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 548 | 2 | 0,75 | 38 | 0,52 | 0,26 | 48 | 30 | 56 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 6 | 599 | 2 | 1,38 | 69 | 0,86 | 0,43 | 61 | 32 | 56 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 21 | 2304 | 2 | 0,47 | 23 | 0,75 | 0,38 | 65 | 41 | 51 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 2,50
 Gemiddelde P-waarde : 47,03 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,59
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 1,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): berekeningen
 2,3,9,14,16,37

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | ---- Rir en Rar waarden ---- | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | | |
|-------|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | 2 | 1 | -14 | -17 | -10 | 32* | | | 0 | 9 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 5 | 577 | 1 | 57 | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 208 | 1 | 17 | 17 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 548 | 1 | 29 | 67 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 599 | 1 | 25 | 11 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 21 | 2304 | 1 | 69 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11
 Gemiddelde toetsscore : 5,17 Standaarddeviatie : 2,50
 Gemiddelde P-waarde : 47,03 Gemiddelde Rit : 0,58
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,59
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,64 std meetfout obv GLB : 1,49
 Asymptotische GLB coëf. : 0,64 std meetfout obv asymp. GLB: 1,50
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,61 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,58 <= 0,59 <= 0,60)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,91 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): inform vragen
 4,19,25,33,34,36

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 97* | 1 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,17 | 0,17 | 22 | 7 | 23 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 17 | 2 | 24 |
| 25 | 25 | 1 | A | 38* | 26 | 35 | | | | | 0 | 30 | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 51 | 8 | 22 |
| 33 | 33 | 1 | C | 9 | 23 | 52* | 16 | | | | 0 | 49 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 56 | 13 | 18 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 2 | 236 | 1 | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 54 | 13 | 18 |
| 36 | 36 | 1 | D | 15 | 10 | 6 | 69* | | | | 0 | 42 | 1 | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 56 | 16 | 14 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 4,20 Standaarddeviatie : 1,10
 Gemiddelde P-waarde : 69,96 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 0,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,95
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): inform vragen
 4,19,25,33,34,36

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|----|----|-----|-----|---|---------------------------------------|------|-----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 4 | 4 | 1 | -5 | 7* | -4 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 2* | -2 | 0 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 8* | -5 | -3 | | | | 0 | 30 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -3 | -2 | 13* | -13 | | | 0 | 49 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 2 | 236 | | 34 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -7 | -9 | -8 | 16* | | | 0 | 42 | | 31 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 6
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6
 Gemiddelde toetsscore : 4,20 Standaarddeviatie : 1,10
 Gemiddelde P-waarde : 69,96 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,23 std meetfout obv Alpha : 0,97
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 0,93
 Asymptotische GLB coëf. : 0,26 std meetfout obv asymp. GLB: 0,95
 Aantal items in GLB proc. : 6
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,23 <= 0,25)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): 'leg uit'-vragen
 5,7,15,20,38,40,43,47

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|---|---|----|---|-----|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 61 | 1 | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 38 | 17 | 38 |
| 7 | 7 | 1 | E | 8 | 8 | 17 | 6 | 60* | | | 0 | 33 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 42 | 16 | 38 |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | | 0 | 46 | 2 | 1,47 | 74 | 0,62 | 0,31 | 49 | 17 | 38 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | 0 | 21 | 2 | 1,17 | 58 | 0,72 | 0,36 | 55 | 18 | 38 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 3 | 297 | 1 | 0,17 | 17 | 0,37 | 0,37 | 35 | 16 | 38 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 3 | 325 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 41 | 15 | 38 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 4 | 387 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 44 | 19 | 36 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 2 | 229 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 47 | 23 | 35 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,78 Standaarddeviatie : 1,84
 Gemiddelde P-waarde : 57,80 Gemiddelde Rit : 0,44
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,42
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): 'leg uit'-vragen
 5,7,15,20,38,40,43,47

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|----|----|----|----|-----|-----|---------------------------------------|-----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | 61 | | 20 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -7 | -7 | -9 | -3 | 16* | | 0 | 33 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 0 | 46 | | 7 | 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 21 | | 19 | 45 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 3 | 297 | | 83 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | 3 | 325 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | 4 | 387 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | 2 | 229 | | 58 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 8
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10
 Gemiddelde toetsscore : 5,78 Standaarddeviatie : 1,84
 Gemiddelde P-waarde : 57,80 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,42
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,38
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,40
 Aantal items in GLB proc. : 8
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,39 <= 0,41 <= 0,42)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,77 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): formules en reactievgl
 2, 6, 8, 12, 16, 17, 21, 27, 31, 32, 35, 39, 41, 42, 44, 46, 48

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 43 | 3 | 36* | | | | 0 | 9 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 47 | 39 | 71 |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 186 | 1 | 0,27 | 27 | 0,45 | 0,45 | 22 | 13 | 73 |
| 8 | 8 | 1 | E | 8 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 27 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 29 | 19 | 73 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 4 | 412 | 2 | 0,52 | 26 | 0,68 | 0,34 | 49 | 38 | 71 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 6 | 599 | 2 | 1,38 | 69 | 0,86 | 0,43 | 50 | 35 | 72 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | | 3 | 288 | 2 | 0,98 | 49 | 0,76 | 0,38 | 47 | 33 | 72 |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | | 3 | 368 | 1 | 0,45 | 45 | 0,50 | 0,50 | 44 | 35 | 72 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1058 | 2 | 0,64 | 32 | 0,80 | 0,40 | 57 | 44 | 71 |
| 31 | 31 | 1 | B | 17 | 72* | 8 | 3 | | | | 1 | 60 | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 36 | 27 | 72 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 3 | 366 | 3 | 0,86 | 29 | 0,88 | 0,29 | 60 | 47 | 70 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 6 | 667 | 3 | 0,38 | 13 | 0,68 | 0,23 | 40 | 27 | 72 |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 2 | 218 | 1 | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 40 | 31 | 72 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 75* | 4 | 4 | 10 | 2 | | 1 | 65 | 1 | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 30 | 22 | 73 |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1074 | 1 | 0,08 | 8 | 0,28 | 0,28 | 30 | 24 | 73 |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 7 | 781 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 41 | 32 | 72 |
| 46 | 46 | 1 | B | 19 | 36* | 7 | 37 | | | | 1 | 77 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 33 | 24 | 73 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 5 | 535 | 3 | 1,71 | 57 | 1,19 | 0,40 | 66 | 49 | 70 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 10,98 Standaarddeviatie : 4,79
 Gemiddelde P-waarde : 40,65 Gemiddelde Rit : 0,43
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 2,49
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,26
 Asymptotische GLB coëf. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 2,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): formules en reactievgl
 2, 6, 8, 12, 16, 17, 21, 27, 31, 32, 35, 39, 41, 42, 44, 46, 48

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | 2 | 1 | -17 | -21 | -12 | 39* | | | 0 | 9 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 186 | 73 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -10 | 0 | -15 | -4 | 19* | | 0 | 27 | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 4 | 412 | 59 | 31 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 599 | 25 | 11 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 3 | 288 | 29 | 43 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 3 | 368 | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 10 | 1058 | 57 | 22 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -16 | 27* | -13 | -16 | | | 1 | 60 | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 3 | 366 | 43 | 30 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 6 | 667 | 72 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | 2 | 218 | 59 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -5 | 22* | -10 | -15 | -5 | -11 | 1 | 65 | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | 10 | 1074 | 92 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | 7 | 781 | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -17 | 24* | -8 | -5 | | | 1 | 77 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | 5 | 535 | 23 | 20 | 19 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 17
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 27
 Gemiddelde toetsscore : 10,98 Standaarddeviatie : 4,79
 Gemiddelde P-waarde : 40,65 Gemiddelde Rit : 0,43

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 2,49
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,78 std meetfout obv GLB : 2,26
 Asymptotische GLB coëff. : 0,77 std meetfout obv asymp. GLB: 2,30
 Aantal items in GLB proc. : 17
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 2,41

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,72 <= 0,73 <= 0,74)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,86 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): water, zuren en basen
 12,13,22,35

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | P- en A- waarden | | | | | | | | | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|----|----|-----|---|---|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 4 | 412 | 2 | 0,52 | 26 | 0,68 | 0,34 | 61 | 20 | 21 |
| 13 | 13 | 1 | C | 36 | 11 | 52* | | | | | 0 | 27 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 43 | 11 | 31 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | 96 | 2 | 0,64 | 32 | 0,76 | 0,38 | 64 | 17 | 25 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 6 | 667 | 3 | 0,38 | 13 | 0,68 | 0,23 | 59 | 18 | 24 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 4
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8
 Gemiddelde toetsscore : 2,05 Standaarddeviatie : 1,50
 Gemiddelde P-waarde : 25,69 Gemiddelde Rit : 0,57
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 1,25
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,34 std meetfout obv GLB : 1,23
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 1,23
 Aantal items in GLB proc. : 4
 Lambda2 : 0,32 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): water, zuren en basen
 12,13,22,35

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|----|----|-----|---|---|---------------------------------------|------|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 4 | 412 | 59 | 31 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -7 | -6 | 11* | | | | 0 | 27 | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 96 | 53 | 30 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 6 | 667 | 72 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepsnummer | : | 0 | SubToetsnummer | : | 12 |
| Aantal personen in toets | : | 10874 | Aantal geselecteerde items | : | 4 |
| Minimale toetsscore | : | 0 | Maximale toetsscore | : | 8 |
| Gemiddelde toetsscore | : | 2,05 | Standaarddeviatie | : | 1,50 |
| Gemiddelde P-waarde | : | 25,69 | Gemiddelde Rit | : | 0,57 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | | & | --- Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,31 | std meetfout obv Alpha | : | 1,25 |
| se coëff. Alpha | : | 0,01 | | | |
| GLB | : | 0,34 | std meetfout obv GLB | : | 1,23 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,33 | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,23 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 4 | | | |
| Lambda2 | : | 0,32 | std meetfout obv Lambda2 | : | 1,24 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,29 <= 0,31 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
 van 40 items: 0,82 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie
 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,21,22,23,26,27,28,30,31,32,33,35,36,39,40,41,42,45,46,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | P- en A- waarden | | | | | | | % | | # | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | B | 27 | 61* | 3 | 8 | | | | 0 | 8 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 27 | 20 | 76 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 5 | 577 | 2 | 0,71 | 36 | 0,87 | 0,44 | 46 | 35 | 75 |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 97* | 1 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,17 | 0,17 | 14 | 12 | 76 |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 61 | 1 | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 31 | 26 | 75 |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 186 | 1 | 0,27 | 27 | 0,45 | 0,45 | 21 | 14 | 76 |
| 7 | 7 | 1 | E | 8 | 8 | 17 | 6 | 60* | | | 0 | 33 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 23 | 16 | 76 |
| 8 | 8 | 1 | E | 8 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 27 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 27 | 20 | 76 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 208 | 2 | 1,49 | 75 | 0,77 | 0,38 | 37 | 26 | 75 |
| 10 | 10 | 1 | A | 57* | 37 | 5 | | | | | 0 | 20 | 1 | 0,57 | 57 | 0,49 | 0,49 | 18 | 11 | 76 |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | | | 1 | 117 | 2 | 0,91 | 45 | 0,58 | 0,29 | 32 | 24 | 75 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 4 | 412 | 2 | 0,52 | 26 | 0,68 | 0,34 | 45 | 36 | 75 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | | 3 | 288 | 2 | 0,98 | 49 | 0,76 | 0,38 | 40 | 30 | 75 |
| 18 | 18 | 1 | B | 8 | 60* | 13 | 19 | | | | 0 | 29 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 24 | 17 | 76 |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | | 3 | 368 | 1 | 0,45 | 45 | 0,50 | 0,50 | 41 | 34 | 75 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | 96 | 2 | 0,64 | 32 | 0,76 | 0,38 | 38 | 28 | 75 |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | | | 6 | 613 | 2 | 1,09 | 54 | 0,93 | 0,46 | 48 | 36 | 75 |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | | | 2 | 213 | 2 | 1,36 | 68 | 0,70 | 0,35 | 34 | 24 | 75 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1058 | 2 | 0,64 | 32 | 0,80 | 0,40 | 52 | 42 | 74 |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | | | 1 | 158 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 34 | 28 | 75 |
| 30# | 30 | 1 | A | 68* | 7 | 3 | 22 | | | | 0 | 15 | 1 | 0,68 | 68 | 0,47 | 0,47 | 17 | 10 | 76 |
| 31 | 31 | 1 | B | 17 | 72* | 8 | 3 | | | | 1 | 60 | 1 | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 33 | 27 | 75 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 3 | 366 | 3 | 0,86 | 29 | 0,88 | 0,29 | 55 | 45 | 74 |
| 33 | 33 | 1 | C | 9 | 23 | 52* | 16 | | | | 0 | 49 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 21 | 14 | 76 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 6 | 667 | 3 | 0,38 | 13 | 0,68 | 0,23 | 36 | 27 | 75 |
| 36 | 36 | 1 | D | 15 | 10 | 6 | 69* | | | | 0 | 42 | 1 | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 30 | 24 | 75 |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 2 | 218 | 1 | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 36 | 29 | 75 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 3 | 325 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 28 | 21 | 76 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 75* | 4 | 4 | 10 | 2 | | 1 | 65 | 1 | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 29 | 22 | 76 |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 10 | 1074 | 1 | 0,08 | 8 | 0,28 | 0,28 | 28 | 24 | 76 |
| 45 | 45 | 1 | B | 1 | 94* | 1 | 3 | | | | 1 | 59 | 1 | 0,94 | 94 | 0,23 | 0,23 | 17 | 14 | 76 |
| 46 | 46 | 1 | B | 19 | 36* | 7 | 37 | | | | 1 | 77 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 31 | 25 | 75 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 5 | 535 | 3 | 1,71 | 57 | 1,19 | 0,40 | 63 | 50 | 74 |

 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 32
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 23,01 Standaarddeviatie : 6,72
 Gemiddelde P-waarde : 48,95 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,30
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,97
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02
 Aantal items in GLB proc. : 32
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,76)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Reproductie
 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,21,22,23,26,27,28,30,31,32,33,35,36,39,40,41,42,45,46,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|-----------|------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- sing | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1# | 1 | 1 | -10 | 20* | -6 | -16 | | | 0 | 8 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 5 | 577 | | 57 | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | -9 | 12* | -8 | | | | 0 | 10 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | 61 | | 20 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 186 | | 73 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -7 | -7 | -8 | -4 | 16* | | 0 | 33 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -9 | -2 | -16 | -4 | 20* | | 0 | 27 | | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 208 | | 17 | 17 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 11* | -8 | -7 | | | | 0 | 20 | | 43 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 117 | | 22 | 66 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 4 | 412 | | 59 | 31 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 3 | 288 | | 29 | 43 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | -9 | 17* | -5 | -10 | | | 0 | 29 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 3 | 368 | | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 96 | | 53 | 30 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | 6 | 613 | | 39 | 13 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | 2 | 213 | | 13 | 38 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 10 | 1058 | | 57 | 22 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | 1 | 158 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30# | 30 | 1 | 10* | -7 | -6 | -4 | | | 0 | 15 | | 32 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -15 | 27* | -13 | -15 | | | 1 | 60 | | 28 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 3 | 366 | | 43 | 30 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -8 | -4 | 14* | -9 | | | 0 | 49 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 6 | 667 | | 72 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -16 | -9 | -11 | 24* | | | 0 | 42 | | 31 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | 2 | 218 | | 59 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | 3 | 325 | | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -5 | 22* | -9 | -16 | -6 | -12 | 1 | 65 | | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | 10 | 1074 | | 92 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1 | -4 | 14* | -9 | -9 | | | 1 | 59 | | 6 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -17 | 25* | -8 | -5 | | | 1 | 77 | | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | 5 | 535 | | 23 | 20 | 19 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 13
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 32
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 47
 Gemiddelde toetsscore : 23,01 Standaarddeviatie : 6,72
 Gemiddelde P-waarde : 48,95 Gemiddelde Rit : 0,34
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,30
 se coëff. Alpha : 0,00
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,97
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02
 Aantal items in GLB proc. : 32
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,75 <= 0,76 <= 0,76)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie
 2,13,14,15,16,19,20,24,25,29,34,37,38,43,44,47

Toets en Item Analyse (1)

| Item | Item | | P- en A- waarden | | | | | | | % # | | Gewogen | | | | | | | | |
|-------|------|------|------------------|-----|----|-----|-----|---|---|-----|------|---------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 43 | 3 | 36* | | | | 0 | 9 | 1 | 0,36 | 36 | 0,48 | 0,48 | 43 | 30 | 52 |
| 13 | 13 | 1 | C | 36 | 11 | 52* | | | | | 0 | 27 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 27 | 11 | 55 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 548 | 2 | 0,75 | 38 | 0,52 | 0,26 | 44 | 29 | 52 |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | | 0 | 46 | 2 | 1,47 | 74 | 0,62 | 0,31 | 36 | 18 | 54 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 6 | 599 | 2 | 1,38 | 69 | 0,86 | 0,43 | 52 | 28 | 52 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 10 | 5 | 56 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | 0 | 21 | 2 | 1,17 | 58 | 0,72 | 0,36 | 39 | 17 | 55 |
| 24 | 24 | 1 | A | 28* | 36 | 36 | | | | | 0 | 22 | 1 | 0,28 | 28 | 0,45 | 0,45 | 22 | 8 | 56 |
| 25 | 25 | 1 | A | 38* | 26 | 35 | | | | | 0 | 30 | 1 | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 30 | 15 | 55 |
| 29 | 29 | 1 | C | 1 | 8 | 62* | 28 | | | | 0 | 31 | 1 | 0,62 | 62 | 0,48 | 0,48 | 24 | 9 | 56 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 2 | 236 | 1 | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 35 | 21 | 54 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 21 | 2304 | 2 | 0,47 | 23 | 0,75 | 0,38 | 54 | 33 | 50 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 3 | 297 | 1 | 0,17 | 17 | 0,37 | 0,37 | 30 | 19 | 54 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 4 | 387 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 31 | 17 | 54 |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 7 | 781 | 1 | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 44 | 30 | 52 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 2 | 229 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 37 | 22 | 53 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21
 Gemiddelde toetsscore : 10,80 Standaarddeviatie : 3,15
 Gemiddelde P-waarde : 51,42 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,10
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Productie
 2,13,14,15,16,19,20,24,25,29,34,37,38,43,44,47

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | Code | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 2 | 2 | 1 | -13 | -16 | -9 | 30* | | | 0 | 9 | 64 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -7 | -7 | 11* | | | | 0 | 27 | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 548 | 29 | 67 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 0 | 46 | 7 | 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 599 | 25 | 11 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 5* | -4 | -2 | | | | 0 | 10 | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 21 | 19 | 45 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1 | 8* | -11 | 4 | | | | 0 | 22 | 72 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 15* | -9 | -7 | | | | 0 | 30 | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | -5 | -10 | 9* | -2 | | | 0 | 31 | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 2 | 236 | 34 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 21 | 2304 | 69 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 3 | 297 | 83 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | 4 | 387 | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | 7 | 781 | 46 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | 2 | 229 | 58 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14
 Aantal personen in toets : 10874 Aantal geselecteerde items : 16
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 21
 Gemiddelde toetsscore : 10,80 Standaarddeviatie : 3,15
 Gemiddelde P-waarde : 51,42 Gemiddelde Rit : 0,35
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,55 std meetfout obv Alpha : 2,10
 se coëff. Alpha : 0,01
 GLB : 0,61 std meetfout obv GLB : 1,98
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,00
 Aantal items in GLB proc. : 16
 Lambda2 : 0,57 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,55 <= 0,56)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

| | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Brand melders | 1 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ontkalkings tab | 2 | 0,70 | 0,38 | | | | | | | | | | | | | |
| Ira Remsen | 3 | 0,63 | 0,32 | 0,34 | | | | | | | | | | | | |
| Epsom zout | 4 | 0,77 | 0,39 | 0,43 | 0,39 | | | | | | | | | | | |
| Magnesium uit z | 5 | 0,76 | 0,45 | 0,43 | 0,36 | 0,48 | | | | | | | | | | |
| Bloemen in blau | 6 | 0,55 | 0,29 | 0,31 | 0,29 | 0,36 | 0,34 | | | | | | | | | |
| Vuurwerk plant berekeningen | 7 | 0,71 | 0,40 | 0,42 | 0,34 | 0,44 | 0,46 | 0,36 | | | | | | | | |
| inform vragen | 8 | 0,75 | 0,70 | 0,59 | 0,52 | 0,44 | 0,58 | 0,34 | 0,45 | | | | | | | |
| 'leg uit'-vrage | 9 | 0,46 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,37 | 0,56 | 0,21 | 0,26 | 0,25 | | | | | | |
| formules en rea | 10 | 0,59 | 0,34 | 0,39 | 0,55 | 0,38 | 0,36 | 0,50 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | | | | | |
| water, zuren en | 11 | 0,88 | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,63 | 0,71 | 0,50 | 0,72 | 0,65 | 0,31 | 0,34 | | | | |
| Reproductie | 12 | 0,60 | 0,32 | 0,53 | 0,29 | 0,52 | 0,52 | 0,25 | 0,34 | 0,36 | 0,21 | 0,26 | 0,58 | | | |
| Productie | 13 | 0,96 | 0,63 | 0,69 | 0,53 | 0,76 | 0,74 | 0,54 | 0,70 | 0,67 | 0,42 | 0,49 | 0,89 | 0,60 | | |
| | 14 | 0,83 | 0,50 | 0,55 | 0,68 | 0,59 | 0,62 | 0,45 | 0,56 | 0,73 | 0,44 | 0,66 | 0,66 | 0,45 | 0,65 | |
| Number of testees : | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 | 10874 |
| Number of items : | 48 | 5 | 9 | 6 | 9 | 9 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 17 | 4 | 32 | 16 | |
| Average test score: | 33,81 | 3,45 | 6,20 | 6,58 | 6,06 | 5,14 | 2,39 | 3,98 | 5,17 | 4,20 | 5,78 | 10,98 | 2,05 | 23,01 | 10,80 | |
| Standard deviation: | 9,08 | 1,38 | 2,07 | 1,82 | 2,53 | 2,34 | 1,11 | 1,77 | 2,50 | 1,10 | 1,84 | 4,79 | 1,50 | 6,72 | 3,15 | |
| SEM : | 3,91 | 1,14 | 1,63 | 1,52 | 1,84 | 1,66 | 0,97 | 1,40 | 1,59 | 0,97 | 1,42 | 2,49 | 1,25 | 3,30 | 2,10 | |
| Average P-value : | 49,71 | 57,51 | 47,69 | 65,78 | 46,63 | 36,72 | 47,85 | 56,88 | 47,03 | 69,96 | 57,80 | 40,65 | 25,69 | 48,95 | 51,42 | |
| Coefficient Alpha : | 0,81 | 0,32 | 0,39 | 0,30 | 0,47 | 0,50 | 0,25 | 0,37 | 0,59 | 0,23 | 0,41 | 0,73 | 0,31 | 0,76 | 0,55 | |
| Guttman's Lambda2 : | 0,82 | 0,35 | 0,40 | 0,33 | 0,49 | 0,52 | 0,25 | 0,40 | 0,61 | 0,25 | 0,41 | 0,75 | 0,32 | 0,77 | 0,57 | |
| GLB : | 0,86 | 0,39 | 0,47 | 0,37 | 0,52 | 0,56 | 0,28 | 0,47 | 0,64 | 0,28 | 0,44 | 0,78 | 0,34 | 0,80 | 0,61 | |
| Asymptotic GLB : | 0,85 | 0,38 | 0,45 | 0,36 | 0,51 | 0,56 | 0,25 | 0,47 | 0,64 | 0,26 | 0,42 | 0,77 | 0,33 | 0,80 | 0,60 | |

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_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 | | | | | | | | | | % | | # | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. | Gew. | Key | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | B | 29 | 62* | 2 | 6 | | | | 0 | 8 | 1 | 0,62 | 62 | 0,48 | 0,48 | 25 | 20 | 82 |
| 2 | 2 | 1 | D | 19 | 41 | 3 | 38* | | | | 0 | 7 | 1 | 0,38 | 38 | 0,48 | 0,48 | 44 | 40 | 81 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 6 | 379 | 2 | 0,72 | 36 | 0,87 | 0,44 | 48 | 40 | 81 |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 97* | 1 | | | | | 0 | 7 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 12 | 10 | 82 |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 0 | 28 | 1 | 0,84 | 84 | 0,37 | 0,37 | 29 | 25 | 82 |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 113 | 1 | 0,25 | 25 | 0,44 | 0,44 | 18 | 13 | 82 |
| 7 | 7 | 1 | E | 8 | 6 | 16 | 6 | 63* | | | 0 | 25 | 1 | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 23 | 18 | 82 |
| 8 | 8 | 1 | E | 7 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 16 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 27 | 22 | 82 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 105 | 2 | 1,61 | 80 | 0,69 | 0,35 | 33 | 26 | 82 |
| 10 | 10 | 1 | A | 63* | 33 | 4 | | | | | 0 | 7 | 1 | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 19 | 14 | 82 |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | | | 1 | 76 | 2 | 0,91 | 45 | 0,57 | 0,28 | 30 | 25 | 82 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 5 | 284 | 2 | 0,50 | 25 | 0,67 | 0,34 | 43 | 36 | 81 |
| 13 | 13 | 1 | C | 36 | 11 | 52* | | | | | 0 | 17 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 22 | 17 | 82 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 322 | 2 | 0,78 | 39 | 0,53 | 0,26 | 37 | 32 | 82 |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | | 1 | 42 | 2 | 1,42 | 71 | 0,64 | 0,32 | 27 | 20 | 82 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 6 | 357 | 2 | 1,39 | 70 | 0,86 | 0,43 | 45 | 37 | 81 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | | 3 | 207 | 2 | 0,94 | 47 | 0,75 | 0,38 | 39 | 32 | 82 |
| 18 | 18 | 1 | B | 9 | 61* | 12 | 18 | | | | 0 | 25 | 1 | 0,61 | 61 | 0,49 | 0,49 | 24 | 19 | 82 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | | 0 | 6 | 1 | 0,97 | 97 | 0,16 | 0,16 | 8 | 6 | 82 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | 0 | 16 | 2 | 1,18 | 59 | 0,73 | 0,36 | 26 | 18 | 82 |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | | 4 | 252 | 1 | 0,45 | 45 | 0,50 | 0,50 | 39 | 35 | 82 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | 66 | 2 | 0,64 | 32 | 0,77 | 0,38 | 37 | 30 | 82 |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | | | 7 | 400 | 2 | 1,13 | 56 | 0,93 | 0,46 | 46 | 38 | 81 |
| 24 | 24 | 1 | A | 28* | 35 | 37 | | | | | 0 | 11 | 1 | 0,28 | 28 | 0,45 | 0,45 | 17 | 12 | 82 |
| 25 | 25 | 1 | A | 39* | 25 | 36 | | | | | 0 | 18 | 1 | 0,39 | 39 | 0,49 | 0,49 | 24 | 19 | 82 |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | | | 3 | 160 | 2 | 1,33 | 67 | 0,71 | 0,36 | 34 | 27 | 82 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | 12 | 717 | 2 | 0,63 | 32 | 0,81 | 0,40 | 52 | 45 | 81 |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | | | 2 | 95 | 1 | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 32 | 27 | 82 |
| 29 | 29 | 1 | C | 1 | 7 | 62* | 30 | | | | 0 | 22 | 1 | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 17 | 12 | 82 |
| 30# | 30 | 1 | A | 71* | 7 | 3 | 19 | | | | 0 | 7 | 1 | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 19 | 14 | 82 |
| 31 | 31 | 1 | B | 15 | 75* | 7 | 2 | | | | 1 | 42 | 1 | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 31 | 26 | 82 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 4 | 263 | 3 | 0,87 | 29 | 0,88 | 0,29 | 54 | 46 | 81 |
| 33 | 33 | 1 | C | 9 | 25 | 51* | 16 | | | | 0 | 28 | 1 | 0,51 | 51 | 0,50 | 0,50 | 18 | 12 | 82 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 3 | 159 | 1 | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 30 | 26 | 82 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 7 | 454 | 3 | 0,40 | 13 | 0,71 | 0,24 | 38 | 31 | 82 |
| 36 | 36 | 1 | D | 14 | 9 | 6 | 71* | | | | 0 | 26 | 1 | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 31 | 26 | 82 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 23 | 1441 | 2 | 0,49 | 24 | 0,77 | 0,39 | 53 | 46 | 81 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 3 | 196 | 1 | 0,19 | 19 | 0,39 | 0,39 | 28 | 24 | 82 |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 2 | 150 | 1 | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 34 | 29 | 82 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 4 | 221 | 1 | 0,55 | 55 | 0,50 | 0,50 | 28 | 23 | 82 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 76* | 5 | 3 | 9 | 3 | | 1 | 43 | 1 | 0,76 | 76 | 0,43 | 0,43 | 30 | 26 | 82 |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 12 | 711 | 1 | 0,09 | 9 | 0,28 | 0,28 | 27 | 24 | 82 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 4 | 259 | 1 | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 24 | 19 | 82 |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 8 | 467 | 1 | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 41 | 37 | 82 |
| 45 | 45 | 1 | B | 1 | 95* | 1 | 2 | | | | 1 | 42 | 1 | 0,95 | 95 | 0,21 | 0,21 | 16 | 14 | 82 |
| 46 | 46 | 1 | B | 18 | 37* | 8 | 35 | | | | 1 | 48 | 1 | 0,37 | 37 | 0,48 | 0,48 | 30 | 25 | 82 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 3 | 158 | 1 | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 32 | 27 | 82 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 6 | 343 | 3 | 1,80 | 60 | 1,18 | 0,39 | 60 | 51 | 81 |

 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6139 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 34,33 Standaarddeviatie : 9,19
 Gemiddelde P-waarde : 50,49 Gemiddelde Rit : 0,32
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,82 std meetfout obv Alpha : 3,89

| | | | | | |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,86 | std meetfout obv GLB | : | 3,40 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,86 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,46 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,83 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,79 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,82 <= 0,83)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | Rir en Rar waarden | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Code |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1# | 1 | 1 | -11 | 20* | -7 | -14 | | | 0 | 8 | | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | -17 | -23 | -10 | 40* | | | 0 | 7 | | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 6 | 379 | | 56 | 16 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | -7 | 10* | -7 | | | | 0 | 7 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 0 | 28 | | 16 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 113 | | 75 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -7 | -8 | -10 | -4 | 18* | | 0 | 25 | | 37 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -11 | -2 | -17 | -4 | 22* | | 0 | 16 | | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 105 | | 12 | 15 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 14* | -12 | -6 | | | | 0 | 7 | | 37 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 76 | | 21 | 67 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 5 | 284 | | 60 | 30 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -10 | -11 | 17* | | | | 0 | 17 | | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 322 | | 27 | 68 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 1 | 42 | | 8 | 41 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 6 | 357 | | 25 | 10 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 3 | 207 | | 32 | 43 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | -9 | 19* | -6 | -11 | | | 0 | 25 | | 39 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 6* | -5 | -3 | | | | 0 | 6 | | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 16 | | 19 | 44 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 4 | 252 | | 55 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 66 | | 54 | 28 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | 7 | 400 | | 37 | 12 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1 | 12* | -16 | 5 | | | | 0 | 11 | | 72 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 19* | -12 | -8 | | | | 0 | 18 | | 61 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | 3 | 160 | | 14 | 39 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 12 | 717 | | 58 | 21 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | 2 | 95 | | 42 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | -6 | -13 | 12* | -4 | | | 0 | 22 | | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30# | 30 | 1 | 14* | -8 | -8 | -8 | | | 0 | 7 | | 29 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -15 | 26* | -13 | -16 | | | 1 | 42 | | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 4 | 263 | | 43 | 31 | 23 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -7 | -2 | 12* | -9 | | | 0 | 28 | | 49 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 3 | 159 | | 33 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 7 | 454 | | 71 | 21 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -17 | -10 | -13 | 26* | | | 0 | 26 | | 29 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 23 | 1441 | | 69 | 14 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 3 | 196 | | 81 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | 2 | 150 | | 60 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | 4 | 221 | | 45 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -5 | 26* | -11 | -17 | -9 | -14 | 1 | 43 | | 24 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | 12 | 711 | | 91 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | 4 | 259 | | 40 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | 8 | 467 | | 42 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1 | -4 | 14* | -7 | -10 | | | 1 | 42 | | 5 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -17 | 25* | -9 | -5 | | | 1 | 48 | | 63 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | 3 | 158 | | 54 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | 6 | 343 | | 21 | 19 | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 6139 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 34,33 Standaarddeviatie : 9,19

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde | : | 50,49 | Gemiddelde Rit | : | 0,32 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | --- | Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,82 | std meetfout obv Alpha | : | 3,89 |
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,86 | std meetfout obv GLB | : | 3,40 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,86 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,46 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,83 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,79 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,81 <= 0,82 <= 0,83)

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

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:51
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

| | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Brand melders | 1 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ontkalkings tab | 2 | 0,70 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | |
| Ira Remsen | 3 | 0,64 | 0,33 | 0,35 | | | | | | | | | | | | |
| Epsom zout | 4 | 0,78 | 0,41 | 0,44 | 0,39 | | | | | | | | | | | |
| Magnesium uit z | 5 | 0,77 | 0,45 | 0,43 | 0,37 | 0,50 | | | | | | | | | | |
| Bloemen in blau | 6 | 0,57 | 0,31 | 0,33 | 0,30 | 0,37 | 0,36 | | | | | | | | | |
| Vuurwerk plant berekeningen | 7 | 0,71 | 0,40 | 0,41 | 0,36 | 0,46 | 0,47 | 0,38 | | | | | | | | |
| inform vragen | 8 | 0,75 | 0,71 | 0,58 | 0,53 | 0,46 | 0,59 | 0,35 | 0,45 | | | | | | | |
| 'leg uit'-vrage | 9 | 0,47 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,39 | 0,56 | 0,21 | 0,27 | 0,25 | | | | | | |
| formules en rea | 10 | 0,59 | 0,34 | 0,39 | 0,55 | 0,38 | 0,36 | 0,51 | 0,42 | 0,31 | 0,24 | | | | | |
| water, zuren en | 11 | 0,89 | 0,53 | 0,57 | 0,58 | 0,64 | 0,72 | 0,51 | 0,72 | 0,66 | 0,32 | 0,34 | | | | |
| Reproductie | 12 | 0,61 | 0,32 | 0,54 | 0,30 | 0,53 | 0,54 | 0,27 | 0,35 | 0,38 | 0,22 | 0,25 | 0,60 | | | |
| Productie | 13 | 0,97 | 0,63 | 0,69 | 0,54 | 0,78 | 0,75 | 0,56 | 0,70 | 0,67 | 0,43 | 0,49 | 0,89 | 0,62 | | |
| | 14 | 0,84 | 0,51 | 0,56 | 0,69 | 0,61 | 0,64 | 0,46 | 0,57 | 0,74 | 0,44 | 0,66 | 0,67 | 0,46 | 0,66 | |
| Number of testees : | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 | 6139 |
| Number of items : | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Average test score: | 34,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 9,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM : | 3,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value : | 50,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient Alpha : | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB : | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB : | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:52
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden | | | | | | | % | | # | | | | | | | |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| | | | | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR | |
| 1# | 1 | 1 | B | 26 | 59* | 4 | 11 | | | | 0 | 0 | 1 | 0,59 | 59 | 0,49 | 0,49 | 27 | 21 | 80 |
| 2 | 2 | 1 | D | 18 | 45 | 3 | 34* | | | | 0 | 2 | 1 | 0,34 | 34 | 0,47 | 0,47 | 41 | 37 | 80 |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | 4 | 198 | 2 | 0,70 | 35 | 0,87 | 0,44 | 45 | 37 | 80 |
| 4 | 4 | 1 | B | 2 | 96* | 1 | | | | | 0 | 3 | 1 | 0,96 | 96 | 0,18 | 0,18 | 16 | 14 | 81 |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 33 | 1 | 0,75 | 75 | 0,44 | 0,44 | 31 | 26 | 80 |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | | | 2 | 73 | 1 | 0,30 | 30 | 0,46 | 0,46 | 22 | 17 | 80 |
| 7 | 7 | 1 | E | 9 | 10 | 19 | 6 | 57* | | | 0 | 8 | 1 | 0,57 | 57 | 0,50 | 0,50 | 22 | 17 | 80 |
| 8 | 8 | 1 | E | 8 | 9 | 13 | 14 | 56* | | | 0 | 11 | 1 | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 23 | 18 | 80 |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | 2 | 103 | 2 | 1,35 | 67 | 0,83 | 0,41 | 41 | 33 | 80 |
| 10 | 10 | 1 | A | 50* | 44 | 7 | | | | | 0 | 13 | 1 | 0,50 | 50 | 0,50 | 0,50 | 16 | 10 | 81 |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | | | 1 | 41 | 2 | 0,91 | 45 | 0,59 | 0,30 | 31 | 24 | 80 |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | | | 3 | 128 | 2 | 0,54 | 27 | 0,68 | 0,34 | 42 | 35 | 80 |
| 13 | 13 | 1 | C | 35 | 12 | 52* | | | | | 0 | 10 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 18 | 13 | 81 |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | | | 5 | 226 | 2 | 0,72 | 36 | 0,51 | 0,26 | 39 | 34 | 80 |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | | | 0 | 4 | 2 | 1,53 | 76 | 0,58 | 0,29 | 27 | 21 | 80 |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | | | 5 | 242 | 2 | 1,37 | 69 | 0,85 | 0,43 | 43 | 35 | 80 |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | | | 2 | 81 | 2 | 1,04 | 52 | 0,75 | 0,38 | 40 | 33 | 80 |
| 18 | 18 | 1 | B | 7 | 59* | 14 | 20 | | | | 0 | 4 | 1 | 0,59 | 59 | 0,49 | 0,49 | 22 | 16 | 81 |
| 19 | 19 | 1 | A | 97* | 2 | 0 | | | | | 0 | 4 | 1 | 0,97 | 97 | 0,17 | 0,17 | 5 | 3 | 81 |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | | | 0 | 5 | 2 | 1,15 | 57 | 0,72 | 0,36 | 26 | 18 | 81 |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | | | 2 | 116 | 1 | 0,47 | 47 | 0,50 | 0,50 | 37 | 32 | 80 |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | | | 1 | 30 | 2 | 0,63 | 32 | 0,74 | 0,37 | 37 | 30 | 80 |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | | | 4 | 213 | 2 | 1,04 | 52 | 0,93 | 0,46 | 45 | 36 | 80 |
| 24 | 24 | 1 | A | 29* | 37 | 34 | | | | | 0 | 11 | 1 | 0,29 | 29 | 0,45 | 0,45 | 15 | 10 | 81 |
| 25 | 25 | 1 | A | 37* | 28 | 34 | | | | | 0 | 12 | 1 | 0,37 | 37 | 0,48 | 0,48 | 20 | 15 | 81 |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | | | 1 | 53 | 2 | 1,40 | 70 | 0,68 | 0,34 | 32 | 25 | 80 |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | 7 | 341 | 2 | 0,64 | 32 | 0,80 | 0,40 | 48 | 41 | 80 |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | | | 1 | 63 | 1 | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 33 | 28 | 80 |
| 29 | 29 | 1 | C | 2 | 9 | 63* | 26 | | | | 0 | 9 | 1 | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 15 | 10 | 81 |
| 30# | 30 | 1 | A | 64* | 7 | 4 | 26 | | | | 0 | 8 | 1 | 0,64 | 64 | 0,48 | 0,48 | 10 | 5 | 81 |
| 31 | 31 | 1 | B | 19 | 68* | 10 | 3 | | | | 0 | 18 | 1 | 0,68 | 68 | 0,47 | 0,47 | 32 | 27 | 80 |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | | | 2 | 103 | 3 | 0,85 | 28 | 0,88 | 0,29 | 53 | 46 | 79 |
| 33 | 33 | 1 | C | 8 | 21 | 55* | 15 | | | | 0 | 21 | 1 | 0,55 | 55 | 0,50 | 0,50 | 21 | 15 | 81 |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | | | 2 | 77 | 1 | 0,65 | 65 | 0,48 | 0,48 | 28 | 23 | 80 |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | | | 4 | 213 | 3 | 0,34 | 11 | 0,62 | 0,21 | 32 | 25 | 80 |
| 36 | 36 | 1 | D | 16 | 10 | 7 | 66* | | | | 0 | 16 | 1 | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 27 | 22 | 80 |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | | | 18 | 863 | 2 | 0,44 | 22 | 0,73 | 0,36 | 50 | 43 | 80 |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | | | 2 | 101 | 1 | 0,14 | 14 | 0,35 | 0,35 | 22 | 18 | 80 |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | | | 1 | 68 | 1 | 0,42 | 42 | 0,49 | 0,49 | 34 | 29 | 80 |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | 2 | 104 | 1 | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 27 | 22 | 80 |
| 41 | 41 | 1 | B | 3 | 73* | 4 | 5 | 12 | 2 | | 0 | 22 | 1 | 0,73 | 73 | 0,44 | 0,44 | 25 | 20 | 80 |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | | | 8 | 363 | 1 | 0,08 | 8 | 0,27 | 0,27 | 29 | 26 | 80 |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | | | 3 | 128 | 1 | 0,64 | 64 | 0,48 | 0,48 | 21 | 16 | 81 |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | | | 7 | 314 | 1 | 0,50 | 50 | 0,50 | 0,50 | 40 | 35 | 80 |
| 45 | 45 | 1 | B | 2 | 93* | 1 | 3 | | | | 0 | 17 | 1 | 0,93 | 93 | 0,25 | 0,25 | 17 | 14 | 81 |
| 46 | 46 | 1 | B | 19 | 34* | 7 | 39 | | | | 1 | 29 | 1 | 0,34 | 34 | 0,47 | 0,47 | 27 | 22 | 80 |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | | | 1 | 71 | 1 | 0,38 | 38 | 0,48 | 0,48 | 30 | 25 | 80 |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | | | 4 | 192 | 3 | 1,60 | 53 | 1,20 | 0,40 | 60 | 50 | 79 |

 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4735 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 33,12 Standaarddeviatie : 8,90
 Gemiddelde P-waarde : 48,71 Gemiddelde Rit : 0,31
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----
 Coëfficiënt Alpha : 0,81 std meetfout obv Alpha : 3,92

| | | | | | |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,85 | std meetfout obv GLB | : | 3,39 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,84 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,51 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,82 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,82 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,81)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:52
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- | | | | | | | % | # | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Code |
|-------|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A | B | C | D | E | F | O/D | Mis- | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 1# | 1 | 1 | -9 | 21* | -4 | -18 | | | 0 | 0 | 41 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 1 | -16 | -18 | -14 | 37* | | | 0 | 2 | 66 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | 1 | | | | | | | 4 | 198 | 58 | 15 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 1 | -10 | 14* | -9 | | | | 0 | 3 | 4 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | 1 | | | | | | | 1 | 33 | 25 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6# | 6 | 1 | | | | | | | 2 | 73 | 70 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 1 | -7 | -7 | -7 | -4 | 17* | | 0 | 8 | 43 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | 1 | -8 | -2 | -14 | -4 | 18* | | 0 | 11 | 44 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 1 | | | | | | | 2 | 103 | 23 | 19 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | 1 | 10* | -6 | -8 | | | | 0 | 13 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 1 | | | | | | | 1 | 41 | 22 | 64 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | 1 | | | | | | | 3 | 128 | 57 | 33 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | 1 | -9 | -6 | 13* | | | | 0 | 10 | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | 1 | | | | | | | 5 | 226 | 31 | 66 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15# | 15 | 1 | | | | | | | 0 | 4 | 5 | 38 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | 1 | | | | | | | 5 | 242 | 25 | 14 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | 1 | | | | | | | 2 | 81 | 26 | 43 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 1 | -9 | 16* | -4 | -10 | | | 0 | 4 | 41 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | 1 | 3* | -3 | 0 | | | | 0 | 4 | 3 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | 1 | | | | | | | 0 | 5 | 20 | 46 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21# | 21 | 1 | | | | | | | 2 | 116 | 53 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 1 | | | | | | | 1 | 30 | 53 | 32 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | 1 | | | | | | | 4 | 213 | 41 | 14 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | 1 | 10* | -14 | 5 | | | | 0 | 11 | 71 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 1 | 15* | -7 | -8 | | | | 0 | 12 | 63 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | 1 | | | | | | | 1 | 53 | 11 | 38 | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | 1 | | | | | | | 7 | 341 | 56 | 24 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | 1 | | | | | | | 1 | 63 | 38 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | 1 | -4 | -10 | 10* | -2 | | | 0 | 9 | 37 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30# | 30 | 1 | 5* | -7 | -5 | 1 | | | 0 | 8 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | 1 | -13 | 27* | -15 | -16 | | | 0 | 18 | 32 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | 1 | | | | | | | 2 | 103 | 44 | 29 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | 1 | -8 | -5 | 15* | -9 | | | 0 | 21 | 45 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | 1 | | | | | | | 2 | 77 | 35 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 1 | | | | | | | 4 | 213 | 73 | 21 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | 1 | -15 | -9 | -10 | 22* | | | 0 | 16 | 34 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | 1 | | | | | | | 18 | 863 | 70 | 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | 1 | | | | | | | 2 | 101 | 86 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39# | 39 | 1 | | | | | | | 1 | 68 | 58 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 1 | | | | | | | 2 | 104 | 48 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | 1 | -6 | 20* | -7 | -16 | -3 | -11 | 0 | 22 | 27 | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42 | 1 | | | | | | | 8 | 363 | 92 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | 1 | | | | | | | 3 | 128 | 36 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44# | 44 | 1 | | | | | | | 7 | 314 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 1 | -5 | 14* | -11 | -8 | | | 0 | 17 | 7 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 1 | -15 | 22* | -8 | -4 | | | 1 | 29 | 66 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | 1 | | | | | | | 1 | 71 | 62 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | 1 | | | | | | | 4 | 192 | 26 | 22 | 17 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0
 Aantal personen in toets : 4735 Aantal geselecteerde items : 48
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 68
 Gemiddelde toetsscore : 33,12 Standaarddeviatie : 8,90

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde | : | 48,71 | Gemiddelde Rit | : | 0,31 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | --- | Meetfouten ----- | | |
| Coëfficiënt Alpha | : | 0,81 | std meetfout obv Alpha | : | 3,92 |
| se coëff. Alpha | : | 0,00 | | | |
| GLB | : | 0,85 | std meetfout obv GLB | : | 3,39 |
| Asymptotische GLB coëf. | : | 0,84 | std meetfout obv asymp. GLB: | | 3,51 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48 | | | |
| Lambda2 | : | 0,82 | std meetfout obv Lambda2 | : | 3,82 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,80 <= 0,81 <= 0,81)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte
van 40 items: 0,78 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL
 Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
 Datum : 29-5-2018
 Tijd : 21:52
 Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
 Database :
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Subtoets-intercorrelatie-tabel

| | Subtest | Totale toets | Subtoets(en) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Brand melders | 1 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ontkalkings tab | 2 | 0,71 | 0,37 | | | | | | | | | | | | | |
| Ira Remsen | 3 | 0,63 | 0,33 | 0,34 | | | | | | | | | | | | |
| Epsom zout | 4 | 0,76 | 0,38 | 0,42 | 0,38 | | | | | | | | | | | |
| Magnesium uit z | 5 | 0,75 | 0,43 | 0,42 | 0,35 | 0,46 | | | | | | | | | | |
| Bloemen in blau | 6 | 0,54 | 0,27 | 0,30 | 0,27 | 0,35 | 0,33 | | | | | | | | | |
| Vuurwerk plant berekeningen | 7 | 0,70 | 0,40 | 0,42 | 0,34 | 0,43 | 0,45 | 0,34 | | | | | | | | |
| inform vragen | 8 | 0,74 | 0,69 | 0,60 | 0,52 | 0,42 | 0,56 | 0,33 | 0,45 | | | | | | | |
| 'leg uit'-vrage | 9 | 0,45 | 0,24 | 0,26 | 0,23 | 0,35 | 0,55 | 0,21 | 0,24 | 0,25 | | | | | | |
| formules en rea | 10 | 0,59 | 0,34 | 0,38 | 0,55 | 0,37 | 0,36 | 0,50 | 0,40 | 0,31 | 0,25 | | | | | |
| water, zuren en | 11 | 0,88 | 0,53 | 0,58 | 0,57 | 0,62 | 0,69 | 0,48 | 0,73 | 0,64 | 0,29 | 0,34 | | | | |
| Reproductie | 12 | 0,59 | 0,31 | 0,52 | 0,29 | 0,51 | 0,49 | 0,23 | 0,34 | 0,35 | 0,19 | 0,27 | 0,55 | | | |
| Productie | 13 | 0,96 | 0,63 | 0,70 | 0,53 | 0,75 | 0,72 | 0,51 | 0,69 | 0,66 | 0,41 | 0,48 | 0,89 | 0,58 | | |
| | 14 | 0,81 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,57 | 0,60 | 0,44 | 0,54 | 0,72 | 0,43 | 0,67 | 0,64 | 0,44 | 0,63 | |
| Number of testees : | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 | 4735 |
| Number of items : | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Average test score: | 33,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 8,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM : | 3,92 | 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 |
| Average P-value : | 48,71 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficient Alpha : | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB : | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB : | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_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) | 6,9328 | 10336 | (Not pooled) |
| ----- | | | |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Brand melders

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Ontkalkings tabletten

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Ira Remsen

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Epsom zout

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Magnesium uit zeewater

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Bloemen in blauwe vaas

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Vuurwerk plant

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): berekeningen

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): inform vragen

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): 'leg uit'-vragen

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| ----- | | |
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |
| ----- | | |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): formules en reactievg1

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): water, zuren en basen

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Reproductie

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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

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

Populatie : GL/TL
Toets : GL_TL natuur_ en scheikunde 2 CSE 2018 tijdvak 1
Datum : 29-5-2018
Tijd : 21:52
Gegevensbestand : N:\EVS\2018\tijdvak 1\TiaEngine\18199\18199_dataset.txt
Database :
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Productie

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

| Subgroepen | T-waarde | Vrijheidsgraden |
|---------------|----------|-----------------|
| 1 vs 2 | | |
| (Man - Vrouw) | 0 | 0 (Not pooled) |

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