

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. Gew. | Key | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |     | O/D | % #  |         | ----- Gewogen ----- |      |      |      |      |    |    |    |
|---------------|------------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------|---------------------|------|------|------|------|----|----|----|
|               |                  |     | A                            | B   | C   | D   |     | Mis- | Max Gem | P                   | Sd   | RSK  | Rit  | Rir  | AR |    |    |
| 1#            | 1                | 1   | C                            | 6   | 2   | 92* | 0   | 0    | 1       | 1                   | 0,92 | 92   | 0,27 | 0,27 | 21 | 17 | 79 |
| 2             | 2                | 1   |                              |     |     |     | 1   | 118  | 2       | 1,24                | 62   | 0,61 | 0,31 | 37   | 30 | 79 |    |
| 3             | 3                | 1   |                              |     |     |     | 3   | 583  | 1       | 0,47                | 47   | 0,50 | 0,50 | 27   | 22 | 79 |    |
| 4             | 4                | 1   | C                            | 9   | 32  | 49* | 10  | 0    | 13      | 1                   | 0,49 | 49   | 0,50 | 0,50 | 25 | 19 | 79 |
| 5             | 5                | 1   | C                            | 8   | 5   | 66* | 21  | 0    | 57      | 1                   | 0,66 | 66   | 0,47 | 0,47 | 28 | 22 | 79 |
| 6             | 6                | 1   |                              |     |     |     | 2   | 506  | 1       | 0,41                | 41   | 0,49 | 0,49 | 28   | 22 | 79 |    |
| 7             | 7                | 1   |                              |     |     |     | 1   | 193  | 1       | 0,54                | 54   | 0,50 | 0,50 | 35   | 29 | 79 |    |
| 8             | 8                | 1   |                              |     |     |     | 8   | 1678 | 1       | 0,62                | 62   | 0,49 | 0,49 | 28   | 23 | 79 |    |
| 9#            | 9                | 1   | D                            | 19  | 4   | 5   | 72* | 0    | 27      | 1                   | 0,72 | 72   | 0,45 | 0,45 | 25 | 20 | 79 |
| 10            | 10               | 1   |                              |     |     |     | 2   | 339  | 1       | 0,69                | 69   | 0,46 | 0,46 | 31   | 26 | 79 |    |
| 11            | 11               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 18   | 1       | 0,77                | 77   | 0,42 | 0,42 | 24   | 19 | 79 |    |
| 12            | 12               | 1   | D                            | 7   | 5   | 8   | 80* | 0    | 34      | 1                   | 0,80 | 80   | 0,40 | 0,40 | 33 | 28 | 79 |
| 13            | 13               | 1   | C                            | 1   | 6   | 82* | 10  | 0    | 16      | 1                   | 0,82 | 82   | 0,38 | 0,38 | 16 | 12 | 80 |
| 14#           | 14               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 15   | 2       | 1,12                | 56   | 0,72 | 0,36 | 33   | 25 | 79 |    |
| 15#           | 15               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 116  | 1       | 0,52                | 52   | 0,50 | 0,50 | 39   | 34 | 79 |    |
| 16            | 16               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 51   | 2       | 1,09                | 55   | 0,75 | 0,38 | 23   | 14 | 80 |    |
| 17            | 17               | 1   | B                            | 5   | 92* | 0   | 3   | 0    | 5       | 1                   | 0,92 | 92   | 0,27 | 0,27 | 14 | 11 | 80 |
| 18            | 18               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 241  | 2       | 0,54                | 27   | 0,69 | 0,34 | 42   | 34 | 79 |    |
| 19            | 19               | 1   | B                            | 14  | 71* | 7   | 8   | 0    | 14      | 1                   | 0,71 | 71   | 0,46 | 0,46 | 21 | 15 | 79 |
| 20            | 20               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 8    | 2       | 1,55                | 78   | 0,57 | 0,28 | 31   | 25 | 79 |    |
| 21            | 21               | 1   |                              |     |     |     | 13  | 2674 | 1       | 0,30                | 30   | 0,46 | 0,46 | 41   | 37 | 79 |    |
| 22            | 22               | 1   |                              |     |     |     | 3   | 683  | 2       | 0,86                | 43   | 0,70 | 0,35 | 44   | 36 | 79 |    |
| 23            | 23               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 23   | 2       | 0,97                | 49   | 0,78 | 0,39 | 40   | 32 | 79 |    |
| 24            | 24               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 181  | 2       | 1,43                | 72   | 0,65 | 0,33 | 36   | 28 | 79 |    |
| 25            | 25               | 1   | B                            | 6   | 67* | 2   | 24  | 0    | 9       | 1                   | 0,67 | 67   | 0,47 | 0,47 | 20 | 15 | 80 |
| 26#           | 26               | 1   | D                            | 28  | 14  | 1   | 57* | 0    | 18      | 1                   | 0,57 | 57   | 0,50 | 0,50 | 4  | -2 | 80 |
| 27            | 27               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 92   | 1       | 0,94                | 94   | 0,25 | 0,25 | 15   | 12 | 80 |    |
| 28            | 28               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 190  | 1       | 0,33                | 33   | 0,47 | 0,47 | 26   | 20 | 79 |    |
| 29            | 29               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 99   | 1       | 0,46                | 46   | 0,50 | 0,50 | 32   | 26 | 79 |    |
| 30            | 30               | 1   |                              |     |     |     | 2   | 399  | 2       | 1,03                | 52   | 0,82 | 0,41 | 43   | 34 | 79 |    |
| 31            | 31               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 19   | 2       | 1,23                | 62   | 0,86 | 0,43 | 45   | 36 | 79 |    |
| 32            | 32               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 188  | 2       | 1,66                | 83   | 0,59 | 0,30 | 27   | 20 | 79 |    |
| 33            | 33               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 23   | 2       | 1,57                | 79   | 0,67 | 0,34 | 38   | 31 | 79 |    |
| 34            | 34               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 53   | 2       | 0,70                | 35   | 0,79 | 0,39 | 48   | 40 | 79 |    |
| 35#           | 35               | 1   |                              |     |     |     | 1   | 131  | 1       | 0,46                | 46   | 0,50 | 0,50 | 30   | 25 | 79 |    |
| 36            | 36               | 1   | D                            | 14  | 4   | 10  | 72* | 0    | 34      | 1                   | 0,72 | 72   | 0,45 | 0,45 | 26 | 21 | 79 |
| 37            | 37               | 1   |                              |     |     |     | 3   | 608  | 1       | 0,48                | 48   | 0,50 | 0,50 | 32   | 27 | 79 |    |
| 38            | 38               | 1   |                              |     |     |     | 6   | 1136 | 2       | 0,87                | 43   | 0,83 | 0,42 | 48   | 40 | 79 |    |
| 39            | 39               | 1   | A                            | 77* | 10  | 11  | 2   | 0    | 65      | 1                   | 0,77 | 77   | 0,42 | 0,42 | 18 | 13 | 80 |
| 40            | 40               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 8    | 2       | 1,79                | 89   | 0,50 | 0,25 | 16   | 10 | 80 |    |
| 41            | 41               | 1   | B                            | 13  | 71* | 5   | 10  | 0    | 20      | 1                   | 0,71 | 71   | 0,45 | 0,45 | 35 | 30 | 79 |
| 42            | 42               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 24   | 1       | 0,07                | 7    | 0,26 | 0,26 | 14   | 11 | 80 |    |
| 43#           | 43               | 1   |                              |     |     |     | 0   | 97   | 2       | 0,63                | 31   | 0,72 | 0,36 | 37   | 29 | 79 |    |
| 44#           | 44               | 1   |                              |     |     |     | 11  | 2323 | 1       | 0,12                | 12   | 0,33 | 0,33 | 35   | 32 | 79 |    |
| 45            | 45               | 1   | D                            | 11  | 2   | 2   | 84* | 0    | 20      | 1                   | 0,84 | 84   | 0,36 | 0,36 | 20 | 15 | 79 |
| 46            | 46               | 1   | A                            | 58* | 10  | 29  | 3   | 0    | 34      | 1                   | 0,58 | 58   | 0,49 | 0,49 | 17 | 11 | 80 |
| 47#           | 47               | 1   | C                            | 3   | 31  | 63* | 4   | 0    | 51      | 1                   | 0,63 | 63   | 0,48 | 0,48 | 31 | 26 | 79 |
| 48            | 48               | 1   |                              |     |     |     | 4   | 839  | 2       | 0,95                | 47   | 0,80 | 0,40 | 52   | 44 | 78 |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 37,94 Standaarddeviatie : 8,17  
 Gemiddelde P-waarde : 58,37 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,69

|                           |   |      |                              |   |      |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha           | : | 0,00 |                              |   |      |
| GLB                       | : | 0,83 | std meetfout obv GLB         | : | 3,33 |
| Asymptotische GLB coëf.   | : | 0,83 | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,38 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48   |                              |   |      |
| Lambda2                   | : | 0,80 | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,62 |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |     |     |     | O/D | %    | #  | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |
|------------|----------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
|            |          |      | A                  | B   | C   | 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    | -17                | -5  | 17* | -1  | 0   | 1    | 8  | 92                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 2          | 2        | 1    |                    |     |     |     | 1   | 118  | 9  | 57                                    | 34    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3          | 3        | 1    |                    |     |     |     | 3   | 583  | 53 | 47                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 4          | 4        | 1    | -10                | -6  | 19* | -12 | 0   | 13   | 51 | 49                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 5          | 5        | 1    | -10                | -13 | 22* | -12 | 0   | 57   | 34 | 66                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 6          | 6        | 1    |                    |     |     |     | 2   | 506  | 59 | 41                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 7          | 7        | 1    |                    |     |     |     | 1   | 193  | 46 | 54                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 8          | 8        | 1    |                    |     |     |     | 8   | 1678 | 38 | 62                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 9#         | 9        | 1    | -15                | -6  | -9  | 20* | 0   | 27   | 28 | 72                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 10         | 10       | 1    |                    |     |     |     | 2   | 339  | 31 | 69                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 11         | 11       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 18   | 23 | 77                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 12         | 12       | 1    | -17                | -20 | -10 | 28* | 0   | 34   | 20 | 80                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 13         | 13       | 1    | -4                 | -1  | 12* | -13 | 0   | 16   | 18 | 82                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 14#        | 14       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 15   | 20 | 47                                    | 33    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 15#        | 15       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 116  | 48 | 52                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 16         | 16       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 51   | 24 | 42                                    | 34    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 17         | 17       | 1    | -7                 | 11* | -3  | -8  | 0   | 5    | 8  | 92                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 18         | 18       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 241  | 57 | 32                                    | 11    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 19         | 19       | 1    | -11                | 15* | -4  | -8  | 0   | 14   | 29 | 71                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 20         | 20       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 8    | 4  | 37                                    | 59    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 21         | 21       | 1    |                    |     |     |     | 13  | 2674 | 70 | 30                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 22         | 22       | 1    |                    |     |     |     | 3   | 683  | 33 | 49                                    | 19    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 23         | 23       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 23   | 32 | 39                                    | 29    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 24         | 24       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 181  | 9  | 39                                    | 52    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 25         | 25       | 1    | -15                | 15* | -11 | -4  | 0   | 9    | 33 | 67                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 26#        | 26       | 1    | -3                 | 6   | 2   | -2* | 0   | 18   | 43 | 57                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      | AB |    |
| 27         | 27       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 92   | 6  | 94                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 28         | 28       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 190  | 67 | 33                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 29         | 29       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 99   | 54 | 46                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 30         | 30       | 1    |                    |     |     |     | 2   | 399  | 32 | 33                                    | 35    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 31         | 31       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 19   | 28 | 21                                    | 51    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 32         | 32       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 188  | 6  | 22                                    | 72    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 33         | 33       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 23   | 10 | 22                                    | 67    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 34         | 34       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 53   | 51 | 28                                    | 21    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 35#        | 35       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 131  | 54 | 46                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 36         | 36       | 1    | -14                | -7  | -10 | 21* | 0   | 34   | 28 | 72                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 37         | 37       | 1    |                    |     |     |     | 3   | 608  | 52 | 48                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 38         | 38       | 1    |                    |     |     |     | 6   | 1136 | 42 | 29                                    | 29    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 39         | 39       | 1    | 13*                | -11 | -4  | -7  | 0   | 65   | 23 | 77                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 40         | 40       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 8    | 4  | 13                                    | 83    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 41         | 41       | 1    | -21                | 30* | -13 | -11 | 0   | 20   | 29 | 71                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 42         | 42       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 24   | 93 | 7                                     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 43#        | 43       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 97   | 51 | 35                                    | 14    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 44#        | 44       | 1    |                    |     |     |     | 11  | 2323 | 88 | 12                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 45         | 45       | 1    | -10                | -10 | -6  | 15* | 0   | 20   | 16 | 84                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 46         | 46       | 1    | 11*                | -10 | -3  | -7  | 0   | 34   | 42 | 58                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 47#        | 47       | 1    | -11                | -21 | 26* | -5  | 0   | 51   | 37 | 63                                    |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 48         | 48       | 1    |                    |     |     |     | 4   | 839  | 35 | 36                                    | 29    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 37,94 Standaarddeviatie : 8,17

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde               | : | 58,37 | Gemiddelde Rit               | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,80  | std meetfout obv Alpha       | : | 3,69 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,83  | std meetfout obv GLB         | : | 3,33 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,83  | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,38 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 48    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,80  | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,62 |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,80 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): 1848 tot 1914  
 1,2,3,4,5,6,7,8

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item     | ----- P- en A- waarden ----- |   |   |    |     |     | % #  |     | ----- Gewogen ----- |      |      |      |      |     |    |    |
|-------|----------|------------------------------|---|---|----|-----|-----|------|-----|---------------------|------|------|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. Gew. | Key                          | A | B | C  | D   | O/D | mis- | Max | Gem                 | P    | Sd   | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 1#    | 1        | 1                            | C | 6 | 2  | 92* | 0   | 0    | 1   | 1                   | 0,92 | 92   | 0,27 | 0,27 | 30  | 17 | 53 |
| 2     | 2        | 1                            |   |   |    |     | 1   | 118  | 2   | 1,24                | 62   | 0,61 | 0,31 | 62   | 36  | 46 |    |
| 3     | 3        | 1                            |   |   |    |     | 3   | 583  | 1   | 0,47                | 47   | 0,50 | 0,50 | 53   | 31  | 49 |    |
| 4     | 4        | 1                            | C | 9 | 32 | 49* | 10  | 0    | 13  | 1                   | 0,49 | 49   | 0,50 | 0,50 | 47  | 22 | 52 |
| 5     | 5        | 1                            | C | 8 | 5  | 66* | 21  | 0    | 57  | 1                   | 0,66 | 66   | 0,47 | 0,47 | 40  | 16 | 54 |
| 6     | 6        | 1                            |   |   |    |     | 2   | 506  | 1   | 0,41                | 41   | 0,49 | 0,49 | 46   | 22  | 52 |    |
| 7     | 7        | 1                            |   |   |    |     | 1   | 193  | 1   | 0,54                | 54   | 0,50 | 0,50 | 52   | 29  | 50 |    |
| 8     | 8        | 1                            |   |   |    |     | 8   | 1678 | 1   | 0,62                | 62   | 0,49 | 0,49 | 54   | 32  | 48 |    |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 1    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 8    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 9    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 5,34  | Standaarddeviatie            | : | 1,90 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 59,38 | Gemiddelde Rit               | : | 0,49 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,54  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,29 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,58  | std meetfout obv GLB         | : | 1,23 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,58  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,23 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 8     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,55  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,27 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): 1848 tot 1914  
 1,2,3,4,5,6,7,8

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | 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 |
| 1#    | 1        | 1                  | -17 | -4  | 17* | -1  | 0   | 1                                     | 8  | 92 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 2     | 2        | 1                  |     |     |     |     | 1   | 118                                   | 9  | 57 | 34 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 3     | 3        | 1                  |     |     |     |     | 3   | 583                                   | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 4     | 4        | 1                  | -9  | -7  | 22* | -18 | 0   | 13                                    | 51 | 49 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 5     | 5        | 1                  | -8  | -10 | 16* | -7  | 0   | 57                                    | 34 | 66 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 6     | 6        | 1                  |     |     |     |     | 2   | 506                                   | 59 | 41 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 1   | 193                                   | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 8     | 8        | 1                  |     |     |     |     | 8   | 1678                                  | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 5,34 Standaarddeviatie : 1,90  
 Gemiddelde P-waarde : 59,38 Gemiddelde Rit : 0,49

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 1,29  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,58 std meetfout obv GLB : 1,23  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,58 std meetfout obv asymp. GLB: 1,23  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,55 std meetfout obv Lambda2 : 1,27

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): 1914 tot 1918  
 9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item     | ----- P- en A- waarden ----- |   |    |   |     | % # |       | ----- Gewogen ----- |     |      |    |      |      |     |    |    |
|-------|----------|------------------------------|---|----|---|-----|-----|-------|---------------------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| Label | nr. Gew. | Key                          | A | B  | C | D   | O/D | singl | Max                 | Gem | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 9#    | 9        | 1                            | D | 19 | 4 | 5   | 72* | 0     | 27                  | 1   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 53  | 14 | 24 |
| 10    | 10       | 1                            |   |    |   |     |     | 2     | 339                 | 1   | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 56  | 16 | 21 |
| 11    | 11       | 1                            |   |    |   |     |     | 0     | 18                  | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 50  | 12 | 26 |
| 12    | 12       | 1                            | D | 7  | 5 | 8   | 80* | 0     | 34                  | 1   | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 52  | 18 | 20 |
| 13    | 13       | 1                            | C | 1  | 6 | 82* | 10  | 0     | 16                  | 1   | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 42  | 7  | 29 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,81 Standaarddeviatie : 1,08  
 Gemiddelde P-waarde : 76,11 Gemiddelde Rit : 0,51  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 0,91  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 0,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 0,90  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 0,91

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): 1914 tot 1918  
 9,10,11,12,13

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |     |    |     | O/D | %   | # | Mis- | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |
|------------|----------|------|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|---|------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|            |          |      | A                  | B   | C  | D   |     |     |   |      | 0                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |
| 9#         | 9        | 1    | -9                 | -5  | -8 | 14* | 0   | 27  |   | 28   | 72                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 10         | 10       | 1    |                    |     |    |     | 2   | 339 |   | 31   | 69                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 11         | 11       | 1    |                    |     |    |     | 0   | 18  |   | 23   | 77                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 12         | 12       | 1    | -10                | -13 | -6 | 18* | 0   | 34  |   | 20   | 80                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 13         | 13       | 1    | -3                 | -1  | 7* | -8  | 0   | 16  |   | 18   | 82                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 2    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 5    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 5    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 3,81  | Standaarddeviatie            | : | 1,08 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 76,11 | Gemiddelde Rit               | : | 0,51 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,29  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,91 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,31  | std meetfout obv GLB         | : | 0,89 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,30  | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 0,90 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 5     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,29  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,91 |

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

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



Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:45  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): chron  
14

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |   |   | % | # | ----- Gewogen ----- |       |     |     |      |    |      |      |     |    |       |
|-------|------|------------------------------|-----|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|-------|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A | B | C | D | O/D                 | singl | Max | Gem | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |       |
| 14#   | 14   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 15    |     | 2   | 1,12 | 56 | 0,72 | 0,36 | 100 | 0  | -9900 |

|                                   |   |          |                              |   |                  |
|-----------------------------------|---|----------|------------------------------|---|------------------|
| SubGroepnummer                    | : | 0        | SubToetsnummer               | : | 3                |
| Aantal personen in toets          | : | 20525    | Aantal geselecteerde items   | : | 1                |
| Minimale toetsscore               | : | 0        | Maximale toetsscore          | : | 2                |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 1,12     | Standaarddeviatie            | : | 0,72             |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 56,03    | Gemiddelde Rit               | : | 1,00             |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &        | ----- Meetfouten -----       |   |                  |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | -99,00   | std meetfout obv Alpha       | : | Niet beschikbaar |
| se coëff. Alpha                   | : | Infinity |                              |   |                  |
| GLB                               | : | 0,00     | std meetfout obv GLB         | : | 0,72             |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,00     | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,72             |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 1        |                              |   |                  |
| Lambda2                           | : | 0,00     | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,72             |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= -99,00 <= 0,30)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:45  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): chron  
14

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | ---- Rir en Rar waarden ---- |   |   |   | % | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | Code |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-------|------|------------------------------|---|---|---|---|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Label | nr.  | Gew.                         | A | B | C | D | O/D | sing                                  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
| 14#   | 14   | 1                            |   |   |   |   | 0   | 15                                    | 20 | 47 | 33 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | B |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 1  
Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
Gemiddelde toetsscore : 1,12 Standaarddeviatie : 0,72  
Gemiddelde P-waarde : 56,03 Gemiddelde Rit : 1,00  
----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
se coëff. Alpha : Infinity  
GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72  
Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72  
Aantal items in GLB proc. : 1  
Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,72

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,27 <= -99,00 <= 0,30)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): 1918 tot 1939  
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |     |   |    | %   | #        | ----- Gewogen ----- |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|-----|---|----|-----|----------|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B   | C | D  | O/D | Mis-     | Max                 | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 15#   | 15   | 1                            |     |    |     |   |    | 1   | 116   1  | 0,52                | 52  | 0,50 | 0,50 | 45  | 28  | 47  |    |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |     |   |    | 0   | 51   2   | 1,09                | 55  | 0,75 | 0,38 | 37  | 9   | 53  |    |
| 17    | 17   | 1                            | B   | 5  | 92* | 0 | 3  | 0   | 5   1    | 0,92                | 92  | 0,27 | 0,27 | 17  | 6   | 51  |    |
| 18    | 18   | 1                            |     |    |     |   |    | 1   | 241   2  | 0,54                | 27  | 0,69 | 0,34 | 53  | 30  | 45  |    |
| 19    | 19   | 1                            | B   | 14 | 71* | 7 | 8  | 0   | 14   1   | 0,71                | 71  | 0,46 | 0,46 | 28  | 12  | 51  |    |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |     |   |    | 0   | 8   2    | 1,55                | 78  | 0,57 | 0,28 | 35  | 15  | 50  |    |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |     |   |    | 13  | 2674   1 | 0,30                | 30  | 0,46 | 0,46 | 47  | 32  | 46  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |     |   |    | 3   | 683   2  | 0,86                | 43  | 0,70 | 0,35 | 53  | 30  | 46  |    |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |     |   |    | 0   | 23   2   | 0,97                | 49  | 0,78 | 0,39 | 53  | 27  | 47  |    |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |     |   |    | 1   | 181   2  | 1,43                | 72  | 0,65 | 0,33 | 48  | 26  | 47  |    |
| 25    | 25   | 1                            | B   | 6  | 67* | 2 | 24 | 0   | 9   1    | 0,67                | 67  | 0,47 | 0,47 | 28  | 11  | 51  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 9,58 Standaarddeviatie : 2,68  
 Gemiddelde P-waarde : 56,34 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,68  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,85

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): 1918 tot 1939  
 15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ----- Rir en Rar waarden ----- |     |     |    | %   | #     | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |  |
|-------|----------|--------------------------------|-----|-----|----|-----|-------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A                              | B   | C   | D  | O/D | singl | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 15#   | 15       | 1                              |     |     |    | 1   | 116   |                                       | 48 | 52 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 16    | 16       | 1                              |     |     |    | 0   | 51    |                                       | 24 | 42 | 34 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 17    | 17       | 1                              | -4  | 6*  | -1 | -5  | 0     | 5                                     |    | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 18    | 18       | 1                              |     |     |    | 1   | 241   |                                       | 57 | 32 | 11 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 19    | 19       | 1                              | -8  | 12* | -2 | -7  | 0     | 14                                    |    | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 20    | 20       | 1                              |     |     |    | 0   | 8     |                                       | 4  | 37 | 59 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 21    | 21       | 1                              |     |     |    | 13  | 2674  |                                       | 70 | 30 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 22    | 22       | 1                              |     |     |    | 3   | 683   |                                       | 33 | 49 | 19 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 23    | 23       | 1                              |     |     |    | 0   | 23    |                                       | 32 | 39 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 24    | 24       | 1                              |     |     |    | 1   | 181   |                                       | 9  | 39 | 52 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 25    | 25       | 1                              | -10 | 11* | -8 | -3  | 0     | 9                                     |    | 33 | 67 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 11  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 17  
 Gemiddelde toetsscore : 9,58 Standaarddeviatie : 2,68  
 Gemiddelde P-waarde : 56,34 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,51 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 2,68  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 2,68  
 Aantal items in GLB proc. : 11  
 Lambda2 : 0,53 std meetfout obv Lambda2 : 1,85

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,50 <= 0,51 <= 0,52)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): 1939 tot 1945  
 26,27,28,29,30,31,32,33,34

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |    |   |     | % Mis- |       | Gewogen |      |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|----|---|-----|--------|-------|---------|------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           |     | A                | B  | C | D   | O/D    | singl | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 26#        | 26       | 1         | D   | 28               | 14 | 1 | 57* | 0      | 18    | 1       | 0,57 | 57 | 0,50 | 0,50 | 19  | -1  | 52 |
| 27         | 27       | 1         |     |                  |    |   |     | 0      | 92    | 1       | 0,94 | 94 | 0,25 | 0,25 | 19  | 9   | 49 |
| 28         | 28       | 1         |     |                  |    |   |     | 1      | 190   | 1       | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 32  | 14  | 48 |
| 29         | 29       | 1         |     |                  |    |   |     | 0      | 99    | 1       | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 40  | 22  | 46 |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |    |   |     | 2      | 399   | 2       | 1,03 | 52 | 0,82 | 0,41 | 57  | 29  | 43 |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |    |   |     | 0      | 19    | 2       | 1,23 | 62 | 0,86 | 0,43 | 60  | 31  | 42 |
| 32         | 32       | 1         |     |                  |    |   |     | 1      | 188   | 2       | 1,66 | 83 | 0,59 | 0,30 | 37  | 15  | 48 |
| 33         | 33       | 1         |     |                  |    |   |     | 0      | 23    | 2       | 1,57 | 79 | 0,67 | 0,34 | 53  | 29  | 43 |
| 34         | 34       | 1         |     |                  |    |   |     | 0      | 53    | 2       | 0,70 | 35 | 0,79 | 0,39 | 61  | 35  | 40 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 8,48 Standaarddeviatie : 2,53  
 Gemiddelde P-waarde : 60,58 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,49 std meetfout obv Alpha : 1,80  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,68  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,70  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,52 std meetfout obv Lambda2 : 1,75

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

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

Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:45  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): 1939 tot 1945  
26,27,28,29,30,31,32,33,34

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | Rir en Rar waarden |    |   |   | %   | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |    |    |
|-------|------|--------------------|----|---|---|-----|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr.  | Gew.               | A  | B | C | D   | O/D | Mis-                                  | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |    |
| 26#   | 26   | 1                  | -2 | 3 | 1 | -1* | 0   | 18                                    | 43 | 57 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    | AB |
| 27    | 27   | 1                  |    |   |   |     | 0   | 92                                    | 6  | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28   | 1                  |    |   |   |     | 1   | 190                                   | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 29    | 29   | 1                  |    |   |   |     | 0   | 99                                    | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30   | 1                  |    |   |   |     | 2   | 399                                   | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 31    | 31   | 1                  |    |   |   |     | 0   | 19                                    | 28 | 21 | 51 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 32    | 32   | 1                  |    |   |   |     | 1   | 188                                   | 6  | 22 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 33    | 33   | 1                  |    |   |   |     | 0   | 23                                    | 10 | 22 | 67 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |
| 34    | 34   | 1                  |    |   |   |     | 0   | 53                                    | 51 | 28 | 21 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 5    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 9    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 14   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 8,48  | Standaarddeviatie            | : | 2,53 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 60,58 | Gemiddelde Rit               | : | 0,43 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,49  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,80 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,56  | std meetfout obv GLB         | : | 1,68 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,55  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,70 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 9     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,52  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,75 |

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): 1945 tot 1989  
 35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |     |    | %   | #   | ----- Gewogen ----- |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------------------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A   | B   | C  | D   | O/D | Mis-                | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 35#   | 35   | 1                            |     |     |     |    |     | 1   | 131                 | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 47  | 21  | 32 |
| 36    | 36   | 1                            | D   | 14  | 4   | 10 | 72* | 0   | 34                  | 1   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 39  | 14  | 35 |
| 37    | 37   | 1                            |     |     |     |    |     | 3   | 608                 | 1   | 0,48 | 48 | 0,50 | 0,50 | 46  | 19  | 32 |
| 38    | 38   | 1                            |     |     |     |    |     | 6   | 1136                | 2   | 0,87 | 43 | 0,83 | 0,42 | 67  | 26  | 27 |
| 39    | 39   | 1                            | A   | 77* | 10  | 11 | 2   | 0   | 65                  | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 31  | 8   | 38 |
| 40    | 40   | 1                            |     |     |     |    |     | 0   | 8                   | 2   | 1,79 | 89 | 0,50 | 0,25 | 35  | 7   | 38 |
| 41    | 41   | 1                            | B   | 13  | 71* | 5  | 10  | 0   | 20                  | 1   | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 45  | 22  | 32 |
| 42    | 42   | 1                            |     |     |     |    |     | 0   | 24                  | 1   | 0,07 | 7  | 0,26 | 0,26 | 21  | 6   | 38 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 6    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 8    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 10   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 5,86  | Standaarddeviatie            | : | 1,76 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 58,65 | Gemiddelde Rit               | : | 0,42 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,37  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,39 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,43  | std meetfout obv GLB         | : | 1,33 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,43  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,33 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 8     |                              |   |      |
| 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: 0,75 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): 1945 tot 1989  
 35,36,37,38,39,40,41,42

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |    | %   | #     | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |  |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|----|-----|-------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D  | O/D | singl | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 35#   | 35       | 1                  |     |     |    | 1   | 131   | 54                                    | 46 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 36    | 36       | 1                  | -10 | -6  | -6 | 14* | 0     | 34                                    | 28 | 72 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 37    | 37       | 1                  |     |     |    |     | 3     | 608                                   | 52 | 48 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |    |     | 6     | 1136                                  | 42 | 29 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 39    | 39       | 1                  | 8*  | -7  | -2 | -3  | 0     | 65                                    | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 40    | 40       | 1                  |     |     |    |     | 0     | 8                                     | 4  | 13 | 83 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 41    | 41       | 1                  | -16 | 22* | -9 | -8  | 0     | 20                                    | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 42    | 42       | 1                  |     |     |    |     | 0     | 24                                    | 93 | 7  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 5,86 Standaarddeviatie : 1,76  
 Gemiddelde P-waarde : 58,65 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,37 std meetfout obv Alpha : 1,39  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,33  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 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: 0,75 (Spearman-Brown)



Populatie : GL/TL  
Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:45  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): chron  
43

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |   |   | % | # | ----- Gewogen ----- |       |     |     |      |    |      |      |     |    |       |
|-------|------|------------------------------|-----|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|-------|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A | B | C | D | O/D                 | singl | Max | Gem | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |       |
| 43#   | 43   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 97    |     | 2   | 0,63 | 31 | 0,72 | 0,36 | 100 | 0  | -9900 |

|                                   |   |          |                              |   |                  |
|-----------------------------------|---|----------|------------------------------|---|------------------|
| SubGroepnummer                    | : | 0        | SubToetsnummer               | : | 7                |
| Aantal personen in toets          | : | 20525    | Aantal geselecteerde items   | : | 1                |
| Minimale toetsscore               | : | 0        | Maximale toetsscore          | : | 2                |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 0,63     | Standaarddeviatie            | : | 0,72             |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 31,47    | Gemiddelde Rit               | : | 1,00             |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &        | ----- Meetfouten -----       |   |                  |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | -99,00   | std meetfout obv Alpha       | : | Niet beschikbaar |
| se coëff. Alpha                   | : | Infinity |                              |   |                  |
| GLB                               | : | 0,00     | std meetfout obv GLB         | : | 0,72             |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,00     | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,72             |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 1        |                              |   |                  |
| Lambda2                           | : | 0,00     | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,72             |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,39)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): chron  
 43

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |   |   |   | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    | Code |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-------|----------|--------------------|---|---|---|-----|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Label | nr. Gew. | A                  | B | C | D | O/D | Mis- | 0                                     | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
| 43#   | 43       | 1                  |   |   |   | 0   | 97   | 51                                    | 35 | 14 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | B |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 0,63 Standaarddeviatie : 0,72  
 Gemiddelde P-waarde : 31,47 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : Infinity  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,72  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,72  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,72

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= -99,00 <= 0,39)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: -99,00 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): vanaf 1990  
 44,45,46

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item     | P- en A- waarden |   |     |    |    |     | % #   |         | Gewogen |      |      |      |      |    |       |       |
|-------|----------|------------------|---|-----|----|----|-----|-------|---------|---------|------|------|------|------|----|-------|-------|
| Label | nr. Gew. | Key              | A | B   | C  | D  | O/D | singl | Max Gem | P       | Sd   | RSK  | Rit  | Rir  | AR |       |       |
| 44#   | 44       | 1                |   |     |    |    | 11  | 2323  | 1       | 0,12    | 12   | 0,33 | 0,33 | 49   | 7  | -9900 |       |
| 45    | 45       | 1                | D | 11  | 2  | 2  | 84* | 0     | 20      | 1       | 0,84 | 84   | 0,36 | 0,36 | 62 | 18    | -9900 |
| 46    | 46       | 1                | A | 58* | 10 | 29 | 3   | 0     | 34      | 1       | 0,58 | 58   | 0,49 | 0,49 | 76 | 16    | -9900 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,55 Standaarddeviatie : 0,76  
 Gemiddelde P-waarde : 51,56 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 0,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 0,65  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 0,65

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): vanaf 1990  
 44,45,46

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ---- Rir en Rar waarden ---- |     |    |     | %   | #     | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- |   |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|----------|------------------------------|-----|----|-----|-----|-------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A                            | B   | C  | D   | O/D | 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                            |     |    |     |     | 11    | 2323  |   | 88 | 12 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 45    | 45       | 1                            | -16 | -7 | -4  | 18* | 0     | 20  |   | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 46    | 46       | 1                            | 16* | -6 | -11 | -6  | 0     | 34  |   | 42 | 58 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,55 Standaarddeviatie : 0,76  
 Gemiddelde P-waarde : 51,56 Gemiddelde Rit : 0,64  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 0,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,27 std meetfout obv asymp. GLB: 0,65  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,27 std meetfout obv Lambda2 : 0,65

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): chron  
 47,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item     | P- en A- waarden |   |   |    |     |     | % #   |         | Gewogen |      |     |      |      |    |    |       |
|-------|----------|------------------|---|---|----|-----|-----|-------|---------|---------|------|-----|------|------|----|----|-------|
| Label | nr. Gew. | Key              | A | B | C  | D   | O/D | singl | Max Gem | P       | Sd   | RSK | Rit  | Rir  | AR |    |       |
| 47#   | 47       | 1                | C | 3 | 31 | 63* | 4   | 0     | 51      | 1       | 0,63 | 63  | 0,48 | 0,48 | 64 | 21 | -9900 |
| 48    | 48       | 1                |   |   |    |     |     | 4     | 839     | 2       | 0,95 | 47  | 0,80 | 0,40 | 88 | 21 | -9900 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,57 Standaarddeviatie : 1,02  
 Gemiddelde P-waarde : 52,37 Gemiddelde Rit : 0,79  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,31 std meetfout obv Alpha : 0,84  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,02  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,31 std meetfout obv Lambda2 : 0,84

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): chron  
 47,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ---- Rir en Rar waarden ---- |    |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- |   |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |
|-------|----------|------------------------------|----|-----|-----|-----|------|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|--|
| Label | nr. Gew. | A                            | B  | C   | D   | 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 |  |  |
| 47#   | 47       | 1                            | -8 | -17 | 21* | -4  | 0    | 51  |   | 37 | 63 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |
| 48    | 48       | 1                            |    |     |     |     | 4    | 839   |   | 35 | 36 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 9    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 3    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,57  | Standaarddeviatie            | : | 1,02 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 52,37 | Gemiddelde Rit               | : | 0,79 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,31  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,84 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 1,02 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,02 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,31  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,84 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,30 <= 0,31 <= 0,33)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,90 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Open vragen  
 2,3,6,7,8,10,11,15,16,18,21,22,24,27,28,29,30,32,35,37,38,44

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |   |   | % | # | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|---|---|---|---|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A | B | C | D | O/D                 | mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 2     | 2    | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 118  | 2   | 1,24 | 62 | 0,61 | 0,31 | 45  | 33  | 69 |
| 3     | 3    | 1                            |     |   |   |   |   | 3                   | 583  | 1   | 0,47 | 47 | 0,50 | 0,50 | 34  | 24  | 70 |
| 6     | 6    | 1                            |     |   |   |   |   | 2                   | 506  | 1   | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 33  | 23  | 70 |
| 7     | 7    | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 193  | 1   | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 41  | 31  | 69 |
| 8     | 8    | 1                            |     |   |   |   |   | 8                   | 1678 | 1   | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 39  | 30  | 69 |
| 10    | 10   | 1                            |     |   |   |   |   | 2                   | 339  | 1   | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 33  | 24  | 70 |
| 11    | 11   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 18   | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 24  | 15  | 70 |
| 15#   | 15   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 116  | 1   | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 39  | 29  | 69 |
| 16    | 16   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 51   | 2   | 1,09 | 55 | 0,75 | 0,38 | 32  | 16  | 71 |
| 18    | 18   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 241  | 2   | 0,54 | 27 | 0,69 | 0,34 | 48  | 35  | 69 |
| 21    | 21   | 1                            |     |   |   |   |   | 13                  | 2674 | 1   | 0,30 | 30 | 0,46 | 0,46 | 46  | 37  | 69 |
| 22    | 22   | 1                            |     |   |   |   |   | 3                   | 683  | 2   | 0,86 | 43 | 0,70 | 0,35 | 50  | 37  | 68 |
| 24    | 24   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 181  | 2   | 1,43 | 72 | 0,65 | 0,33 | 43  | 30  | 69 |
| 27    | 27   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 92   | 1   | 0,94 | 94 | 0,25 | 0,25 | 16  | 11  | 70 |
| 28    | 28   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 190  | 1   | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 29  | 20  | 70 |
| 29    | 29   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 99   | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 33  | 23  | 70 |
| 30    | 30   | 1                            |     |   |   |   |   | 2                   | 399  | 2   | 1,03 | 52 | 0,82 | 0,41 | 45  | 29  | 69 |
| 32    | 32   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 188  | 2   | 1,66 | 83 | 0,59 | 0,30 | 31  | 19  | 70 |
| 35#   | 35   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 131  | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 33  | 23  | 70 |
| 37    | 37   | 1                            |     |   |   |   |   | 3                   | 608  | 1   | 0,48 | 48 | 0,50 | 0,50 | 37  | 27  | 69 |
| 38    | 38   | 1                            |     |   |   |   |   | 6                   | 1136 | 2   | 0,87 | 43 | 0,83 | 0,42 | 50  | 34  | 69 |
| 44#   | 44   | 1                            |     |   |   |   |   | 11                  | 2323 | 1   | 0,12 | 12 | 0,33 | 0,33 | 35  | 29  | 70 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 10   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 22   |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 30   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 15,83 | Standaarddeviatie            | : | 4,63 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 52,78 | Gemiddelde Rit               | : | 0,37 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,70  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,51 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,75  | std meetfout obv GLB         | : | 2,33 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,74  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,37 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 22    |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,71  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,49 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Open vragen  
 2,3,6,7,8,10,11,15,16,18,21,22,24,27,28,29,30,32,35,37,38,44

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | Rir en Rar waarden |   |   |   | % | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | Code |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|------|--------------------|---|---|---|---|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr.  | Gew.               | A | B | C | D | 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                  |   |   |   |   | 1   | 118                                   | 9  | 57 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3    | 1                  |   |   |   |   | 3   | 583                                   | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6     | 6    | 1                  |   |   |   |   | 2   | 506                                   | 59 | 41 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7    | 1                  |   |   |   |   | 1   | 193                                   | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8    | 1                  |   |   |   |   | 8   | 1678                                  | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    | 10   | 1                  |   |   |   |   | 2   | 339                                   | 31 | 69 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    | 11   | 1                  |   |   |   |   | 0   | 18                                    | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15#   | 15   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 116                                   | 48 | 52 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16    | 16   | 1                  |   |   |   |   | 0   | 51                                    | 24 | 42 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18    | 18   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 241                                   | 57 | 32 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21   | 1                  |   |   |   |   | 13  | 2674                                  | 70 | 30 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22   | 1                  |   |   |   |   | 3   | 683                                   | 33 | 49 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24    | 24   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 181                                   | 9  | 39 | 52 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27    | 27   | 1                  |   |   |   |   | 0   | 92                                    | 6  | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 190                                   | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29    | 29   | 1                  |   |   |   |   | 0   | 99                                    | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30   | 1                  |   |   |   |   | 2   | 399                                   | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32    | 32   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 188                                   | 6  | 22 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35#   | 35   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 131                                   | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 37    | 37   | 1                  |   |   |   |   | 3   | 608                                   | 52 | 48 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 38    | 38   | 1                  |   |   |   |   | 6   | 1136                                  | 42 | 29 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 44#   | 44   | 1                  |   |   |   |   | 11  | 2323                                  | 88 | 12 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 30  
 Gemiddelde toetsscore : 15,83 Standaarddeviatie : 4,63  
 Gemiddelde P-waarde : 52,78 Gemiddelde Rit : 0,37

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,51  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,37  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 2,49

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Voorgestructureerde vragen  
 14,20,23,31,33,34,40,42,43,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |   |   |   | %   |      | #   |     |      |    |      |      |     |    |    |
|------------|----------|------|-----|------------------|---|---|---|-----|------|-----|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
|            |          |      |     | A                | B | C | D | O/D | Mis- | Max | Gem | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 14#        | 14       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 15   |     | 2   | 1,12 | 56 | 0,72 | 0,36 | 38  | 17 | 59 |
| 20         | 20       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 8    |     | 2   | 1,55 | 78 | 0,57 | 0,28 | 39  | 22 | 57 |
| 23         | 23       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 23   |     | 2   | 0,97 | 49 | 0,78 | 0,39 | 45  | 22 | 57 |
| 31         | 31       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 19   |     | 2   | 1,23 | 62 | 0,86 | 0,43 | 57  | 34 | 54 |
| 33         | 33       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 23   |     | 2   | 1,57 | 79 | 0,67 | 0,34 | 49  | 30 | 55 |
| 34         | 34       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 53   |     | 2   | 0,70 | 35 | 0,79 | 0,39 | 61  | 41 | 51 |
| 40         | 40       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 8    |     | 2   | 1,79 | 89 | 0,50 | 0,25 | 25  | 10 | 59 |
| 42         | 42       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 24   |     | 1   | 0,07 | 7  | 0,26 | 0,26 | 16  | 8  | 59 |
| 43#        | 43       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 97   |     | 2   | 0,63 | 31 | 0,72 | 0,36 | 50  | 30 | 55 |
| 48         | 48       | 1    |     |                  |   |   |   | 4   | 839  |     | 2   | 0,95 | 47 | 0,80 | 0,40 | 61  | 41 | 52 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 10,58 Standaarddeviatie : 3,16  
 Gemiddelde P-waarde : 55,67 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 2,03  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 1,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 1,93  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Voorgestructureerde vragen  
 14,20,23,31,33,34,40,42,43,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ----- Rir en Rar waarden ----- |   |   |   | %   | #     | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
|-------|----------|--------------------------------|---|---|---|-----|-------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--|
| Label | nr. Gew. | A                              | B | C | D | O/D | singl | 0   | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |  |
| 14#   | 14       | 1                              |   |   |   | 0   | 15    | 20  | 47 | 33 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 20    | 20       | 1                              |   |   |   | 0   | 8     | 4   | 37 | 59 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 23    | 23       | 1                              |   |   |   | 0   | 23    | 32  | 39 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 31    | 31       | 1                              |   |   |   | 0   | 19    | 28  | 21 | 51 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 33    | 33       | 1                              |   |   |   | 0   | 23    | 10  | 22 | 67 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 34    | 34       | 1                              |   |   |   | 0   | 53    | 51  | 28 | 21 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 40    | 40       | 1                              |   |   |   | 0   | 8     | 4   | 13 | 83 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 42    | 42       | 1                              |   |   |   | 0   | 24    | 93  | 7  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 43#   | 43       | 1                              |   |   |   | 0   | 97    | 51  | 35 | 14 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 48    | 48       | 1                              |   |   |   | 4   | 839   | 35  | 36 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 11   |
| Aantal personen in toets          | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 10   |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 19   |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 10,58 | Standaarddeviatie            | : | 3,16 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 55,67 | Gemiddelde Rit               | : | 0,45 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,59  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,03 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,63  | std meetfout obv GLB         | : | 1,91 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,63  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,93 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 10    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,60  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,99 |

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,85 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuzevragen  
 1,4,5,9,12,13,17,19,25,26,36,39,41,45,46,47

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | % Mis- |       | Gewogen |      |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|--------|-------|---------|------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   | O/D    | singl | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#         | 1        | 1         | C   | 6                | 2   | 92* | 0   | 0      | 1     | 1       | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 22  | 10  | 38 |
| 4          | 4        | 1         | C   | 9                | 32  | 49* | 10  | 0      | 13    | 1       | 0,49 | 49 | 0,50 | 0,50 | 30  | 7   | 39 |
| 5          | 5        | 1         | C   | 8                | 5   | 66* | 21  | 0      | 57    | 1       | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 34  | 13  | 37 |
| 9#         | 9        | 1         | D   | 19               | 4   | 5   | 72* | 0      | 27    | 1       | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 32  | 12  | 37 |
| 12         | 12       | 1         | D   | 7                | 5   | 8   | 80* | 0      | 34    | 1       | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 35  | 17  | 36 |
| 13         | 13       | 1         | C   | 1                | 6   | 82* | 10  | 0      | 16    | 1       | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 28  | 11  | 37 |
| 17         | 17       | 1         | B   | 5                | 92* | 0   | 3   | 0      | 5     | 1       | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 23  | 10  | 38 |
| 19         | 19       | 1         | B   | 14               | 71* | 7   | 8   | 0      | 14    | 1       | 0,71 | 71 | 0,46 | 0,46 | 31  | 11  | 37 |
| 25         | 25       | 1         | B   | 6                | 67* | 2   | 24  | 0      | 9     | 1       | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 32  | 11  | 37 |
| 26#        | 26       | 1         | D   | 28               | 14  | 1   | 57* | 0      | 18    | 1       | 0,57 | 57 | 0,50 | 0,50 | 22  | -1  | 41 |
| 36         | 36       | 1         | D   | 14               | 4   | 10  | 72* | 0      | 34    | 1       | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 34  | 14  | 36 |
| 39         | 39       | 1         | A   | 77*              | 10  | 11  | 2   | 0      | 65    | 1       | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 28  | 9   | 38 |
| 41         | 41       | 1         | B   | 13               | 71* | 5   | 10  | 0      | 20    | 1       | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 42  | 23  | 34 |
| 45         | 45       | 1         | D   | 11               | 2   | 2   | 84* | 0      | 20    | 1       | 0,84 | 84 | 0,36 | 0,36 | 32  | 16  | 36 |
| 46         | 46       | 1         | A   | 58*              | 10  | 29  | 3   | 0      | 34    | 1       | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 34  | 12  | 37 |
| 47#        | 47       | 1         | C   | 3                | 31  | 63* | 4   | 0      | 51    | 1       | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 39  | 18  | 35 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 11,53 Standaarddeviatie : 2,17  
 Gemiddelde P-waarde : 72,07 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,62  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,64  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:45  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): Meerkeuzevragen  
 1,4,5,9,12,13,17,19,25,26,36,39,41,45,46,47

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | 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  | -4  | 10* | -1  | 0    | 1                                     |   | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 4     | 4        | 1                  | -6  | -1  | 7*  | -4  | 0    | 13                                    |   | 51 | 49 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                  | -5  | -7  | 13* | -8  | 0    | 57                                    |   | 34 | 66 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 9#    | 9        | 1                  | -9  | -3  | -6  | 12* | 0    | 27                                    |   | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                  | -10 | -13 | -6  | 17* | 0    | 34                                    |   | 20 | 80 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 13    | 13       | 1                  | -4  | -3  | 11* | -10 | 0    | 16                                    |   | 18 | 82 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 17    | 17       | 1                  | -7  | 10* | -3  | -7  | 0    | 5                                     |   | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 19    | 19       | 1                  | -7  | 11* | -2  | -7  | 0    | 14                                    |   | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 25    | 25       | 1                  | -12 | 11* | -8  | -2  | 0    | 9                                     |   | 33 | 67 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 26#   | 26       | 1                  | -1  | 2   | 2   | -1* | 0    | 18                                    |   | 43 | 57 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    | AB |
| 36    | 36       | 1                  | -9  | -4  | -8  | 14* | 0    | 34                                    |   | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 39    | 39       | 1                  | 9*  | -9  | -2  | -5  | 0    | 65                                    |   | 23 | 77 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 41    | 41       | 1                  | -15 | 23* | -11 | -9  | 0    | 20                                    |   | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 45    | 45       | 1                  | -11 | -9  | -5  | 16* | 0    | 20                                    |   | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 46    | 46       | 1                  | 12* | -9  | -4  | -6  | 0    | 34                                    |   | 42 | 58 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 47#   | 47       | 1                  | -8  | -14 | 18* | -4  | 0    | 51                                    |   | 37 | 63 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 16  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 11,53 Standaarddeviatie : 2,17  
 Gemiddelde P-waarde : 72,07 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,39 std meetfout obv Alpha : 1,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,44 std meetfout obv GLB : 1,62  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,64  
 Aantal items in GLB proc. : 16  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,39 <= 0,40)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,61 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Kerndeel  
 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,21,22,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,37,38,39,40,41,42,43,45,46,47,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item |      | P- en A- waarden |     |     |     | %   |     | #    |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew. | Key              | A   | B   | C   | D   | O/D | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1    | C                | 6   | 2   | 92* | 0   | 0   | 1    | 1   | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 21  | 16  | 74 |
| 3     | 3    | 1    |                  |     |     |     |     | 3   | 583  | 1   | 0,47 | 47 | 0,50 | 0,50 | 27  | 20  | 74 |
| 4     | 4    | 1    | C                | 9   | 32  | 49* | 10  | 0   | 13   | 1   | 0,49 | 49 | 0,50 | 0,50 | 25  | 17  | 74 |
| 5     | 5    | 1    | C                | 8   | 5   | 66* | 21  | 0   | 57   | 1   | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 28  | 21  | 74 |
| 6     | 6    | 1    |                  |     |     |     |     | 2   | 506  | 1   | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 30  | 22  | 74 |
| 7     | 7    | 1    |                  |     |     |     |     | 1   | 193  | 1   | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 35  | 28  | 73 |
| 8     | 8    | 1    |                  |     |     |     |     | 8   | 1678 | 1   | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 28  | 20  | 74 |
| 9#    | 9    | 1    | D                | 19  | 4   | 5   | 72* | 0   | 27   | 1   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 26  | 19  | 74 |
| 10    | 10   | 1    |                  |     |     |     |     | 2   | 339  | 1   | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 32  | 25  | 73 |
| 11    | 11   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 18   | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 25  | 19  | 74 |
| 12    | 12   | 1    | D                | 7   | 5   | 8   | 80* | 0   | 34   | 1   | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 33  | 27  | 73 |
| 13    | 13   | 1    | C                | 1   | 6   | 82* | 10  | 0   | 16   | 1   | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 18  | 12  | 74 |
| 14#   | 14   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 15   | 2   | 1,12 | 56 | 0,72 | 0,36 | 35  | 24  | 73 |
| 17    | 17   | 1    | B                | 5   | 92* | 0   | 3   | 0   | 5    | 1   | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 16  | 11  | 74 |
| 19    | 19   | 1    | B                | 14  | 71* | 7   | 8   | 0   | 14   | 1   | 0,71 | 71 | 0,46 | 0,46 | 22  | 15  | 74 |
| 21    | 21   | 1    |                  |     |     |     |     | 13  | 2674 | 1   | 0,30 | 30 | 0,46 | 0,46 | 41  | 34  | 73 |
| 22    | 22   | 1    |                  |     |     |     |     | 3   | 683  | 2   | 0,86 | 43 | 0,70 | 0,35 | 45  | 35  | 73 |
| 24    | 24   | 1    |                  |     |     |     |     | 1   | 181  | 2   | 1,43 | 72 | 0,65 | 0,33 | 36  | 26  | 73 |
| 25    | 25   | 1    | B                | 6   | 67* | 2   | 24  | 0   | 9    | 1   | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 21  | 14  | 74 |
| 26#   | 26   | 1    | D                | 28  | 14  | 1   | 57* | 0   | 18   | 1   | 0,57 | 57 | 0,50 | 0,50 | 6   | -2  | 75 |
| 27    | 27   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 92   | 1   | 0,94 | 94 | 0,25 | 0,25 | 17  | 13  | 74 |
| 28    | 28   | 1    |                  |     |     |     |     | 1   | 190  | 1   | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 27  | 20  | 74 |
| 29    | 29   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 99   | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 33  | 25  | 73 |
| 30    | 30   | 1    |                  |     |     |     |     | 2   | 399  | 2   | 1,03 | 52 | 0,82 | 0,41 | 44  | 32  | 73 |
| 32    | 32   | 1    |                  |     |     |     |     | 1   | 188  | 2   | 1,66 | 83 | 0,59 | 0,30 | 28  | 19  | 74 |
| 33    | 33   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 23   | 2   | 1,57 | 79 | 0,67 | 0,34 | 40  | 31  | 73 |
| 34    | 34   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 53   | 2   | 0,70 | 35 | 0,79 | 0,39 | 48  | 38  | 73 |
| 37    | 37   | 1    |                  |     |     |     |     | 3   | 608  | 1   | 0,48 | 48 | 0,50 | 0,50 | 33  | 25  | 73 |
| 38    | 38   | 1    |                  |     |     |     |     | 6   | 1136 | 2   | 0,87 | 43 | 0,83 | 0,42 | 50  | 39  | 72 |
| 39    | 39   | 1    | A                | 77* | 10  | 11  | 2   | 0   | 65   | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 20  | 13  | 74 |
| 40    | 40   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 8    | 2   | 1,79 | 89 | 0,50 | 0,25 | 18  | 11  | 74 |
| 41    | 41   | 1    | B                | 13  | 71* | 5   | 10  | 0   | 20   | 1   | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 36  | 29  | 73 |
| 42    | 42   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 24   | 1   | 0,07 | 7  | 0,26 | 0,26 | 14  | 10  | 74 |
| 43#   | 43   | 1    |                  |     |     |     |     | 0   | 97   | 2   | 0,63 | 31 | 0,72 | 0,36 | 39  | 29  | 73 |
| 45    | 45   | 1    | D                | 11  | 2   | 2   | 84* | 0   | 20   | 1   | 0,84 | 84 | 0,36 | 0,36 | 22  | 16  | 74 |
| 46    | 46   | 1    | A                | 58* | 10  | 29  | 3   | 0   | 34   | 1   | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 19  | 11  | 74 |
| 47#   | 47   | 1    | C                | 3   | 31  | 63* | 4   | 0   | 51   | 1   | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 32  | 25  | 73 |
| 48    | 48   | 1    |                  |     |     |     |     | 4   | 839  | 2   | 0,95 | 47 | 0,80 | 0,40 | 53  | 43  | 72 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 38  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,48 Standaarddeviatie : 6,23  
 Gemiddelde P-waarde : 60,17 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,74 std meetfout obv Alpha : 3,18  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,79 std meetfout obv GLB : 2,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,78 std meetfout obv asymp. GLB: 2,92  
 Aantal items in GLB proc. : 38  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

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

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte

van 40 items: 0,75 (Spearman-Brown)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): Kerndeel  
 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    | Code |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | 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                  | -16 | -5  | 16* | -1  | 0    | 1                                     | 8 | 92 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                  |     |     |     |     | 3    | 583                                   |   | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     | 4        | 1                  | -10 | -5  | 17* | -11 | 0    | 13                                    |   | 51 | 49 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                  | -9  | -13 | 21* | -11 | 0    | 57                                    |   | 34 | 66 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 6     | 6        | 1                  |     |     |     |     | 2    | 506                                   |   | 59 | 41 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 1    | 193                                   |   | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8        | 1                  |     |     |     |     | 8    | 1678                                  |   | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 9#    | 9        | 1                  | -14 | -5  | -9  | 19* | 0    | 27                                    |   | 28 | 72 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    | 10       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 339                                   |   | 31 | 69 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    | 11       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 18                                    |   | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                  | -16 | -19 | -9  | 27* | 0    | 34                                    |   | 20 | 80 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 13    | 13       | 1                  | -4  | -2  | 12* | -12 | 0    | 16                                    |   | 18 | 82 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 14#   | 14       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 15                                    |   | 20 | 47 | 33 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 17    | 17       | 1                  | -7  | 11* | -3  | -8  | 0    | 5                                     |   | 8  | 92 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 19    | 19       | 1                  | -11 | 15* | -4  | -8  | 0    | 14                                    |   | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 13   | 2674                                  |   | 70 | 30 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 683                                   |   | 33 | 49 | 19 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 24    | 24       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 181                                   |   | 9  | 39 | 52 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 25    | 25       | 1                  | -15 | 14* | -10 | -3  | 0    | 9                                     |   | 33 | 67 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 26#   | 26       | 1                  | -3  | 6   | 2   | -2* | 0    | 18                                    |   | 43 | 57 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    | AB |
| 27    | 27       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 92                                    |   | 6  | 94 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 190                                   |   | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 29    | 29       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 99                                    |   | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 399                                   |   | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 32    | 32       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 188                                   |   | 6  | 22 | 72 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 33    | 33       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 23                                    |   | 10 | 22 | 67 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 34    | 34       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 53                                    |   | 51 | 28 | 21 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 37    | 37       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 608                                   |   | 52 | 48 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 6    | 1136                                  |   | 42 | 29 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 39    | 39       | 1                  | 13* | -11 | -4  | -7  | 0    | 65                                    |   | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 40    | 40       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     |   | 4  | 13 | 83 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 41    | 41       | 1                  | -21 | 29* | -13 | -11 | 0    | 20                                    |   | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 42    | 42       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 24                                    |   | 93 | 7  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 43#   | 43       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 97                                    |   | 51 | 35 | 14 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 45    | 45       | 1                  | -11 | -10 | -6  | 16* | 0    | 20                                    |   | 16 | 84 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 46    | 46       | 1                  | 11* | -10 | -3  | -7  | 0    | 34                                    |   | 42 | 58 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 47#   | 47       | 1                  | -11 | -20 | 25* | -5  | 0    | 51                                    |   | 37 | 63 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |
| 48    | 48       | 1                  |     |     |     |     | 4    | 839                                   |   | 35 | 36 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 13   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 38   |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 49   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 29,48 | Standaarddeviatie            | : | 6,23 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 60,17 | Gemiddelde Rit               | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,74  | std meetfout obv Alpha       | : | 3,18 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,79  | std meetfout obv GLB         | : | 2,88 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,78  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,92 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 38    |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,75  | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,11 |

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

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

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Verrijkingdeel  
 2,15,16,18,20,23,31,35,36,44

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | %  | #   | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|----|-----|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C  | D   | O/D                 | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |    |     | 1                   | 118  | 2   | 1,24 | 62 | 0,61 | 0,31 | 44  | 23  | 47 |
| 15#   | 15   | 1                            |     |    |   |    |     | 1                   | 116  | 1   | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 45  | 29  | 45 |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |    |     | 0                   | 51   | 2   | 1,09 | 55 | 0,75 | 0,38 | 36  | 8   | 52 |
| 18    | 18   | 1                            |     |    |   |    |     | 1                   | 241  | 2   | 0,54 | 27 | 0,69 | 0,34 | 51  | 28  | 45 |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |    |     | 0                   | 8    | 2   | 1,55 | 78 | 0,57 | 0,28 | 37  | 17  | 48 |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |    |     | 0                   | 23   | 2   | 0,97 | 49 | 0,78 | 0,39 | 52  | 26  | 45 |
| 31    | 31   | 1                            |     |    |   |    |     | 0                   | 19   | 2   | 1,23 | 62 | 0,86 | 0,43 | 54  | 25  | 46 |
| 35#   | 35   | 1                            |     |    |   |    |     | 1                   | 131  | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 36  | 19  | 48 |
| 36    | 36   | 1                            | D   | 14 | 4 | 10 | 72* | 0                   | 34   | 1   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 34  | 18  | 48 |
| 44#   | 44   | 1                            |     |    |   |    |     | 11                  | 2323 | 1   | 0,12 | 12 | 0,33 | 0,33 | 37  | 26  | 47 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 8,46 Standaarddeviatie : 2,66  
 Gemiddelde P-waarde : 52,87 Gemiddelde Rit : 0,43  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,50 std meetfout obv Alpha : 1,88  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,56 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,55 std meetfout obv asymp. GLB: 1,79  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,51 std meetfout obv Lambda2 : 1,86

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): Verrijkingdeel  
 2,15,16,18,20,23,31,35,36,44

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ----- Rir en Rar waarden ----- |     |    |    | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |    |    |  |
|-------|----------|--------------------------------|-----|----|----|-----|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A                              | B   | C  | D  | 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                              |     |    |    | 1   | 118  | 9                                     | 57 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 15#   | 15       | 1                              |     |    |    | 1   | 116  | 48                                    | 52 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 16    | 16       | 1                              |     |    |    | 0   | 51   | 24                                    | 42 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 18    | 18       | 1                              |     |    |    | 1   | 241  | 57                                    | 32 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 20    | 20       | 1                              |     |    |    | 0   | 8    | 4                                     | 37 | 59 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 23    | 23       | 1                              |     |    |    | 0   | 23   | 32                                    | 39 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 31    | 31       | 1                              |     |    |    | 0   | 19   | 28                                    | 21 | 51 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 35#   | 35       | 1                              |     |    |    | 1   | 131  | 54                                    | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 36    | 36       | 1                              | -13 | -6 | -8 | 18* | 0    | 34                                    | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |
| 44#   | 44       | 1                              |     |    |    | 11  | 2323 | 88                                    | 12 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |    |  |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 14   |
| Aantal personen in toets          | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 10   |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 16   |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 8,46  | Standaarddeviatie            | : | 2,66 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 52,87 | Gemiddelde Rit               | : | 0,43 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,50  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,88 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,56  | std meetfout obv GLB         | : | 1,77 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,55  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,79 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 10    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,51  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,86 |

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Staatsinrichting  
 1,2,3,4,5,6,7,8,14,22,27,28,39

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |    |     |    | % # |          | ----- Gewogen ----- |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|----------|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A   | B  | C   | D  | O/D | Mis-     | Max                 | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            | C   | 6   | 2  | 92* | 0  | 0   | 1   1    | 0,92                | 92  | 0,27 | 0,27 | 27  | 17  | 58  |    |
| 2     | 2    | 1                            |     |     |    |     |    | 1   | 118   2  | 1,24                | 62  | 0,61 | 0,31 | 55  | 36  | 54  |    |
| 3     | 3    | 1                            |     |     |    |     |    | 3   | 583   1  | 0,47                | 47  | 0,50 | 0,50 | 46  | 29  | 56  |    |
| 4     | 4    | 1                            | C   | 9   | 32 | 49* | 10 | 0   | 13   1   | 0,49                | 49  | 0,50 | 0,50 | 40  | 23  | 57  |    |
| 5     | 5    | 1                            | C   | 8   | 5  | 66* | 21 | 0   | 57   1   | 0,66                | 66  | 0,47 | 0,47 | 35  | 19  | 58  |    |
| 6     | 6    | 1                            |     |     |    |     |    | 2   | 506   1  | 0,41                | 41  | 0,49 | 0,49 | 42  | 25  | 57  |    |
| 7     | 7    | 1                            |     |     |    |     |    | 1   | 193   1  | 0,54                | 54  | 0,50 | 0,50 | 47  | 31  | 55  |    |
| 8     | 8    | 1                            |     |     |    |     |    | 8   | 1678   1 | 0,62                | 62  | 0,49 | 0,49 | 47  | 32  | 55  |    |
| 14#   | 14   | 1                            |     |     |    |     |    | 0   | 15   2   | 1,12                | 56  | 0,72 | 0,36 | 49  | 25  | 57  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |     |    |     |    | 3   | 683   2  | 0,86                | 43  | 0,70 | 0,35 | 55  | 33  | 55  |    |
| 27    | 27   | 1                            |     |     |    |     |    | 0   | 92   1   | 0,94                | 94  | 0,25 | 0,25 | 18  | 9   | 59  |    |
| 28    | 28   | 1                            |     |     |    |     |    | 1   | 190   1  | 0,33                | 33  | 0,47 | 0,47 | 31  | 14  | 59  |    |
| 39    | 39   | 1                            | A   | 77* | 10 | 11  | 2  | 0   | 65   1   | 0,77                | 77  | 0,42 | 0,42 | 28  | 13  | 59  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,36 Standaarddeviatie : 2,71  
 Gemiddelde P-waarde : 58,47 Gemiddelde Rit : 0,40  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,74  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 1,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): Staatsinrichting  
 1,2,3,4,5,6,7,8,14,22,27,28,39

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | ----- Rir en Rar waarden ----- |     |     |     | %   | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | Code |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr.  | Gew.                           | A   | B   | C   | D   | 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                              | -17 | -4  | 17* | -1  | 0   | 1                                     | 8  | 92 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     | 2    | 1                              |     |     |     |     | 1   | 118                                   | 9  | 57 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3    | 1                              |     |     |     |     | 3   | 583                                   | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     | 4    | 1                              | -11 | -7  | 23* | -16 | 0   | 13                                    | 51 | 49 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5    | 1                              | -8  | -12 | 19* | -10 | 0   | 57                                    | 34 | 66 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6     | 6    | 1                              |     |     |     |     | 2   | 506                                   | 59 | 41 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7    | 1                              |     |     |     |     | 1   | 193                                   | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8    | 1                              |     |     |     |     | 8   | 1678                                  | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14#   | 14   | 1                              |     |     |     |     | 0   | 15                                    | 20 | 47 | 33 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22   | 1                              |     |     |     |     | 3   | 683                                   | 33 | 49 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27    | 27   | 1                              |     |     |     |     | 0   | 92                                    | 6  | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28   | 1                              |     |     |     |     | 1   | 190                                   | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 39    | 39   | 1                              | 13* | -9  | -6  | -7  | 0   | 65                                    | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 13  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,36 Standaarddeviatie : 2,71  
 Gemiddelde P-waarde : 58,47 Gemiddelde Rit : 0,40  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,59 std meetfout obv Alpha : 1,74  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,63 std meetfout obv GLB : 1,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,63 std meetfout obv asymp. GLB: 1,66  
 Aantal items in GLB proc. : 13  
 Lambda2 : 0,60 std meetfout obv Lambda2 : 1,72

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Historisch Overzicht (incl verrijgingsdeel)  
 9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | O/D | %    |         | Mis- | Gewogen |    |      |      |     |    |    |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------|------|---------|----|------|------|-----|----|----|
|            |          |      |     | A                | B   | C   | D   |     | sing | Max Gem |      | P       | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 9#         | 9        | 1    | D   | 19               | 4   | 5   | 72* | 0   | 27   |         | 1    | 0,72    | 72 | 0,45 | 0,45 | 26  | 20 | 76 |
| 10         | 10       | 1    |     |                  |     |     |     | 2   | 339  |         | 1    | 0,69    | 69 | 0,46 | 0,46 | 29  | 23 | 76 |
| 11         | 11       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 18   |         | 1    | 0,77    | 77 | 0,42 | 0,42 | 26  | 20 | 76 |
| 12         | 12       | 1    | D   | 7                | 5   | 8   | 80* | 0   | 34   |         | 1    | 0,80    | 80 | 0,40 | 0,40 | 32  | 26 | 76 |
| 13         | 13       | 1    | C   | 1                | 6   | 82* | 10  | 0   | 16   |         | 1    | 0,82    | 82 | 0,38 | 0,38 | 18  | 13 | 76 |
| 15#        | 15       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 116  |         | 1    | 0,52    | 52 | 0,50 | 0,50 | 39  | 33 | 75 |
| 16         | 16       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 51   |         | 2    | 1,09    | 55 | 0,75 | 0,38 | 24  | 13 | 76 |
| 17         | 17       | 1    | B   | 5                | 92* | 0   | 3   | 0   | 5    |         | 1    | 0,92    | 92 | 0,27 | 0,27 | 16  | 12 | 76 |
| 18         | 18       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 241  |         | 2    | 0,54    | 27 | 0,69 | 0,34 | 38  | 29 | 75 |
| 19         | 19       | 1    | B   | 14               | 71* | 7   | 8   | 0   | 14   |         | 1    | 0,71    | 71 | 0,46 | 0,46 | 22  | 16 | 76 |
| 20         | 20       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 8    |         | 2    | 1,55    | 78 | 0,57 | 0,28 | 34  | 26 | 76 |
| 21         | 21       | 1    |     |                  |     |     |     | 13  | 2674 |         | 1    | 0,30    | 30 | 0,46 | 0,46 | 37  | 31 | 75 |
| 23         | 23       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 23   |         | 2    | 0,97    | 49 | 0,78 | 0,39 | 39  | 29 | 75 |
| 24         | 24       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 181  |         | 2    | 1,43    | 72 | 0,65 | 0,33 | 35  | 26 | 76 |
| 25         | 25       | 1    | B   | 6                | 67* | 2   | 24  | 0   | 9    |         | 1    | 0,67    | 67 | 0,47 | 0,47 | 23  | 16 | 76 |
| 26#        | 26       | 1    | D   | 28               | 14  | 1   | 57* | 0   | 18   |         | 1    | 0,57    | 57 | 0,50 | 0,50 | 6   | -1 | 77 |
| 27         | 27       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 92   |         | 1    | 0,94    | 94 | 0,25 | 0,25 | 16  | 12 | 76 |
| 28         | 28       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 190  |         | 1    | 0,33    | 33 | 0,47 | 0,47 | 26  | 20 | 76 |
| 29         | 29       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 99   |         | 1    | 0,46    | 46 | 0,50 | 0,50 | 34  | 27 | 76 |
| 30         | 30       | 1    |     |                  |     |     |     | 2   | 399  |         | 2    | 1,03    | 52 | 0,82 | 0,41 | 45  | 35 | 75 |
| 31         | 31       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 19   |         | 2    | 1,23    | 62 | 0,86 | 0,43 | 49  | 38 | 75 |
| 32         | 32       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 188  |         | 2    | 1,66    | 83 | 0,59 | 0,30 | 28  | 19 | 76 |
| 33         | 33       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 23   |         | 2    | 1,57    | 79 | 0,67 | 0,34 | 42  | 33 | 75 |
| 34         | 34       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 53   |         | 2    | 0,70    | 35 | 0,79 | 0,39 | 53  | 44 | 74 |
| 35#        | 35       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 131  |         | 1    | 0,46    | 46 | 0,50 | 0,50 | 32  | 26 | 76 |
| 36         | 36       | 1    | D   | 14               | 4   | 10  | 72* | 0   | 34   |         | 1    | 0,72    | 72 | 0,45 | 0,45 | 27  | 21 | 76 |
| 37         | 37       | 1    |     |                  |     |     |     | 3   | 608  |         | 1    | 0,48    | 48 | 0,50 | 0,50 | 32  | 25 | 76 |
| 38         | 38       | 1    |     |                  |     |     |     | 6   | 1136 |         | 2    | 0,87    | 43 | 0,83 | 0,42 | 50  | 40 | 75 |
| 40         | 40       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 8    |         | 2    | 1,79    | 89 | 0,50 | 0,25 | 18  | 11 | 76 |
| 41         | 41       | 1    | B   | 13               | 71* | 5   | 10  | 0   | 20   |         | 1    | 0,71    | 71 | 0,45 | 0,45 | 37  | 31 | 75 |
| 42         | 42       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 24   |         | 1    | 0,07    | 7  | 0,26 | 0,26 | 13  | 9  | 76 |
| 43#        | 43       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 97   |         | 2    | 0,63    | 31 | 0,72 | 0,36 | 40  | 31 | 75 |
| 44#        | 44       | 1    |     |                  |     |     |     | 11  | 2323 |         | 1    | 0,12    | 12 | 0,33 | 0,33 | 34  | 29 | 76 |
| 45         | 45       | 1    | D   | 11               | 2   | 2   | 84* | 0   | 20   |         | 1    | 0,84    | 84 | 0,36 | 0,36 | 22  | 17 | 76 |
| 46         | 46       | 1    | A   | 58*              | 10  | 29  | 3   | 0   | 34   |         | 1    | 0,58    | 58 | 0,49 | 0,49 | 21  | 13 | 76 |
| 47#        | 47       | 1    | C   | 3                | 31  | 63* | 4   | 0   | 51   |         | 1    | 0,63    | 63 | 0,48 | 0,48 | 36  | 29 | 75 |
| 48         | 48       | 1    |     |                  |     |     |     | 4   | 839  |         | 2    | 0,95    | 47 | 0,80 | 0,40 | 55  | 45 | 74 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 37  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 51  
 Gemiddelde toetsscore : 29,85 Standaarddeviatie : 6,70  
 Gemiddelde P-waarde : 58,52 Gemiddelde Rit : 0,32  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,76 std meetfout obv Alpha : 3,27  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,80 std meetfout obv GLB : 2,98  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 3,02  
 Aantal items in GLB proc. : 37  
 Lambda2 : 0,77 std meetfout obv Lambda2 : 3,20

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,76 <= 0,77)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): Historisch Overzicht (incl verrijkingdeel)  
 9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |    |    |  |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | O/D | Mis- | 0                                     | 1 | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 9#    | 9        | 1                  | -14 | -6  | -9  | 20* | 0    | 27                                    |   | 28 | 72 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 10    | 10       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 339                                   |   | 31 | 69 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 11    | 11       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 18                                    |   | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 12    | 12       | 1                  | -16 | -19 | -8  | 26* | 0    | 34                                    |   | 20 | 80 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 13    | 13       | 1                  | -5  | -3  | 13* | -12 | 0    | 16                                    |   | 18 | 82 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 15#   | 15       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 116                                   |   | 48 | 52 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 51                                    |   | 24 | 42 | 34 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 17    | 17       | 1                  | -7  | 12* | -3  | -9  | 0    | 5                                     |   | 8  | 92 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 18    | 18       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 241                                   |   | 57 | 32 | 11 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 19    | 19       | 1                  | -11 | 16* | -4  | -8  | 0    | 14                                    |   | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 20    | 20       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     |   | 4  | 37 | 59 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 13   | 2674                                  |   | 70 | 30 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 23    | 23       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 23                                    |   | 32 | 39 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 24    | 24       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 181                                   |   | 9  | 39 | 52 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 25    | 25       | 1                  | -17 | 16* | -11 | -4  | 0    | 9                                     |   | 33 | 67 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 26#   | 26       | 1                  | -3  | 5   | 2   | -1* | 0    | 18                                    |   | 43 | 57 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 27    | 27       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 92                                    |   | 6  | 94 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 28    | 28       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 190                                   |   | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 29    | 29       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 99                                    |   | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 399                                   |   | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 19                                    |   | 28 | 21 | 51 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 32    | 32       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 188                                   |   | 6  | 22 | 72 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 33    | 33       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 23                                    |   | 10 | 22 | 67 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 34    | 34       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 53                                    |   | 51 | 28 | 21 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 35#   | 35       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 131                                   |   | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 36    | 36       | 1                  | -15 | -7  | -10 | 21* | 0    | 34                                    |   | 28 | 72 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 37    | 37       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 608                                   |   | 52 | 48 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 6    | 1136                                  |   | 42 | 29 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 40    | 40       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     |   | 4  | 13 | 83 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 41    | 41       | 1                  | -22 | 31* | -13 | -11 | 0    | 20                                    |   | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 42    | 42       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 24                                    |   | 93 | 7  |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 43#   | 43       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 97                                    |   | 51 | 35 | 14 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 44#   | 44       | 1                  |     |     |     |     | 11   | 2323                                  |   | 88 | 12 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 45    | 45       | 1                  | -12 | -10 | -7  | 17* | 0    | 20                                    |   | 16 | 84 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 46    | 46       | 1                  | 13* | -11 | -5  | -7  | 0    | 34                                    |   | 42 | 58 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 47#   | 47       | 1                  | -11 | -24 | 29* | -5  | 0    | 51                                    |   | 37 | 63 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 48    | 48       | 1                  |     |     |     |     | 4    | 839                                   |   | 35 | 36 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 16   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 37   |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 51   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 29,85 | Standaarddeviatie            | : | 6,70 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 58,52 | Gemiddelde Rit               | : | 0,32 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,76  | std meetfout obv Alpha       | : | 3,27 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,80  | std meetfout obv GLB         | : | 2,98 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,80  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 3,02 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 37    |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,77  | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,20 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,76 <= 0,76 <= 0,77)

-----  
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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Chronologie  
 14,33,34,42,43,47,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |    |     |   | % Mis- |       | Gewogen |      |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|------|-----|------------------|----|-----|---|--------|-------|---------|------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |      |     | A                | B  | C   | D | O/D    | singl | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 14#        | 14       | 1    |     |                  |    |     |   | 0      | 15    | 2       | 1,12 | 56 | 0,72 | 0,36 | 44  | 15  | 55 |
| 33         | 33       | 1    |     |                  |    |     |   | 0      | 23    | 2       | 1,57 | 79 | 0,67 | 0,34 | 53  | 29  | 49 |
| 34         | 34       | 1    |     |                  |    |     |   | 0      | 53    | 2       | 0,70 | 35 | 0,79 | 0,39 | 65  | 39  | 45 |
| 42         | 42       | 1    |     |                  |    |     |   | 0      | 24    | 1       | 0,07 | 7  | 0,26 | 0,26 | 18  | 7   | 55 |
| 43#        | 43       | 1    |     |                  |    |     |   | 0      | 97    | 2       | 0,63 | 31 | 0,72 | 0,36 | 56  | 30  | 49 |
| 47#        | 47       | 1    | C   | 3                | 31 | 63* | 4 | 0      | 51    | 1       | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 46  | 28  | 50 |
| 48         | 48       | 1    |     |                  |    |     |   | 4      | 839   | 2       | 0,95 | 47 | 0,80 | 0,40 | 66  | 39  | 44 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 5,66 Standaarddeviatie : 2,38  
 Gemiddelde P-waarde : 47,18 Gemiddelde Rit : 0,51  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 1,61  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,52  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,52  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): Chronologie  
 14,33,34,42,43,47,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ---- Rir en Rar waarden ---- |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A                            | B   | C   | D   | 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 |
| 14#   | 14       | 1                            |     |     |     | 0   | 15   | 20                                    | 47 | 33 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 33    | 33       | 1                            |     |     |     | 0   | 23   | 10                                    | 22 | 67 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 34    | 34       | 1                            |     |     |     | 0   | 53   | 51                                    | 28 | 21 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 42    | 42       | 1                            |     |     |     | 0   | 24   | 93                                    | 7  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 43#   | 43       | 1                            |     |     |     | 0   | 97   | 51                                    | 35 | 14 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 47#   | 47       | 1                            | -10 | -23 | 28* | -5  | 0    | 51                                    | 37 | 63 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 48    | 48       | 1                            |     |     |     | 4   | 839  | 35                                    | 36 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 5,66 Standaarddeviatie : 2,38  
 Gemiddelde P-waarde : 47,18 Gemiddelde Rit : 0,51  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,54 std meetfout obv Alpha : 1,61  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,59 std meetfout obv GLB : 1,52  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,59 std meetfout obv asymp. GLB: 1,52  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 1,57

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,53 <= 0,54 <= 0,55)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,87 (Spearman-Brown)

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Vragen met bron  
 6, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 40, 41, 44, 45, 46, 47

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |     | % # |     | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A   | B   | C   | D   | O/D                 | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 6     | 6    | 1                            |     |     |     |     |     | 2                   | 506  | 1   | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 29  | 18  | 61 |
| 9#    | 9    | 1                            | D   | 19  | 4   | 5   | 72* | 0                   | 27   | 1   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 28  | 17  | 61 |
| 10    | 10   | 1                            |     |     |     |     |     | 2                   | 339  | 1   | 0,69 | 69 | 0,46 | 0,46 | 32  | 21  | 61 |
| 11    | 11   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 18   | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 30  | 20  | 61 |
| 13    | 13   | 1                            | C   | 1   | 6   | 82* | 10  | 0                   | 16   | 1   | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 22  | 13  | 62 |
| 15#   | 15   | 1                            |     |     |     |     |     | 1                   | 116  | 1   | 0,52 | 52 | 0,50 | 0,50 | 40  | 29  | 60 |
| 16    | 16   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 51   | 2   | 1,09 | 55 | 0,75 | 0,38 | 31  | 14  | 62 |
| 17    | 17   | 1                            | B   | 5   | 92* | 0   | 3   | 0                   | 5    | 1   | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 18  | 11  | 62 |
| 18    | 18   | 1                            |     |     |     |     |     | 1                   | 241  | 2   | 0,54 | 27 | 0,69 | 0,34 | 40  | 25  | 60 |
| 19    | 19   | 1                            | B   | 14  | 71* | 7   | 8   | 0                   | 14   | 1   | 0,71 | 71 | 0,46 | 0,46 | 25  | 14  | 61 |
| 22    | 22   | 1                            |     |     |     |     |     | 3                   | 683  | 2   | 0,86 | 43 | 0,70 | 0,35 | 45  | 30  | 59 |
| 24    | 24   | 1                            |     |     |     |     |     | 1                   | 181  | 2   | 1,43 | 72 | 0,65 | 0,33 | 38  | 24  | 60 |
| 26#   | 26   | 1                            | D   | 28  | 14  | 1   | 57* | 0                   | 18   | 1   | 0,57 | 57 | 0,50 | 0,50 | 10  | -2  | 63 |
| 27    | 27   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 92   | 1   | 0,94 | 94 | 0,25 | 0,25 | 19  | 13  | 62 |
| 28    | 28   | 1                            |     |     |     |     |     | 1                   | 190  | 1   | 0,33 | 33 | 0,47 | 0,47 | 30  | 19  | 61 |
| 29    | 29   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 99   | 1   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 34  | 23  | 61 |
| 31    | 31   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 19   | 2   | 1,23 | 62 | 0,86 | 0,43 | 49  | 31  | 59 |
| 32    | 32   | 1                            |     |     |     |     |     | 1                   | 188  | 2   | 1,66 | 83 | 0,59 | 0,30 | 32  | 19  | 61 |
| 33    | 33   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 23   | 2   | 1,57 | 79 | 0,67 | 0,34 | 42  | 28  | 60 |
| 40    | 40   | 1                            |     |     |     |     |     | 0                   | 8    | 2   | 1,79 | 89 | 0,50 | 0,25 | 22  | 10  | 62 |
| 41    | 41   | 1                            | B   | 13  | 71* | 5   | 10  | 0                   | 20   | 1   | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 37  | 27  | 60 |
| 44#   | 44   | 1                            |     |     |     |     |     | 11                  | 2323 | 1   | 0,12 | 12 | 0,33 | 0,33 | 33  | 26  | 61 |
| 45    | 45   | 1                            | D   | 11  | 2   | 2   | 84* | 0                   | 20   | 1   | 0,84 | 84 | 0,36 | 0,36 | 26  | 18  | 61 |
| 46    | 46   | 1                            | A   | 58* | 10  | 29  | 3   | 0                   | 34   | 1   | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 25  | 14  | 62 |
| 47#   | 47   | 1                            | C   | 3   | 31  | 63* | 4   | 0                   | 51   | 1   | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 34  | 23  | 61 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33  
 Gemiddelde toetsscore : 20,92 Standaarddeviatie : 4,14  
 Gemiddelde P-waarde : 63,38 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,56  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,38  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,40  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,52  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)  
 -----

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): Vragen met bron  
 6, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 40, 41, 44, 45, 46, 47

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | O/D | Mis- | 0                                     | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19   | 20 |    |
| 6     | 6        | 1                  |     |     |     | 2   | 506  | 59                                    | 41 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 9#    | 9        | 1                  | -13 | -5  | -8  | 17* | 0    | 27                                    | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 10    | 10       | 1                  |     |     |     | 2   | 339  | 31                                    | 69 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 11    | 11       | 1                  |     |     |     | 0   | 18   | 23                                    | 77 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 13    | 13       | 1                  | -5  | -4  | 13* | -12 | 0    | 16                                    | 18 | 82 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 15#   | 15       | 1                  |     |     |     | 1   | 116  | 48                                    | 52 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     | 0   | 51   | 24                                    | 42 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 17    | 17       | 1                  | -7  | 11* | -3  | -8  | 0    | 5                                     | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 18    | 18       | 1                  |     |     |     | 1   | 241  | 57                                    | 32 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 19    | 19       | 1                  | -9  | 14* | -4  | -8  | 0    | 14                                    | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 22    | 22       | 1                  |     |     |     | 3   | 683  | 33                                    | 49 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 24    | 24       | 1                  |     |     |     | 1   | 181  | 9                                     | 39 | 52 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 26#   | 26       | 1                  | -2  | 5   | 2   | -2* | 0    | 18                                    | 43 | 57 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    | AB |
| 27    | 27       | 1                  |     |     |     | 0   | 92   | 6                                     | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 28    | 28       | 1                  |     |     |     | 1   | 190  | 67                                    | 33 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 29    | 29       | 1                  |     |     |     | 0   | 99   | 54                                    | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     | 0   | 19   | 28                                    | 21 | 51 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 32    | 32       | 1                  |     |     |     | 1   | 188  | 6                                     | 22 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 33    | 33       | 1                  |     |     |     | 0   | 23   | 10                                    | 22 | 67 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 40    | 40       | 1                  |     |     |     | 0   | 8    | 4                                     | 13 | 83 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 41    | 41       | 1                  | -18 | 27* | -12 | -10 | 0    | 20                                    | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 44#   | 44       | 1                  |     |     |     | 11  | 2323 | 88                                    | 12 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 45    | 45       | 1                  | -13 | -10 | -6  | 18* | 0    | 20                                    | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 46    | 46       | 1                  | 14* | -10 | -6  | -7  | 0    | 34                                    | 42 | 58 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 47#   | 47       | 1                  | -10 | -19 | 23* | -4  | 0    | 51                                    | 37 | 63 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |

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

SubGroepsnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 25  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 33  
 Gemiddelde toetsscore : 20,92 Standaarddeviatie : 4,14  
 Gemiddelde P-waarde : 63,38 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,62 std meetfout obv Alpha : 2,56  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,67 std meetfout obv GLB : 2,38  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,66 std meetfout obv asymp. GLB: 2,40  
 Aantal items in GLB proc. : 25  
 Lambda2 : 0,63 std meetfout obv Lambda2 : 2,52

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,62 <= 0,63)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Vragen zonder bron  
 1,2,3,4,5,7,8,12,14,20,21,23,25,30,34,35,36,37,38,39,42,43,48

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |     |     |     | % # |       | ----- Gewogen ----- |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------------------|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A   | B   | C   | D   | O/D | singl | Max                 | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            | C   | 6   | 2   | 92* | 0   | 0   | 1     | 1                   | 0,92 | 92 | 0,27 | 0,27 | 23  | 17  | 70 |
| 2     | 2    | 1                            |     |     |     |     |     | 1   | 118   | 2                   | 1,24 | 62 | 0,61 | 0,31 | 42  | 31  | 69 |
| 3     | 3    | 1                            |     |     |     |     |     | 3   | 583   | 1                   | 0,47 | 47 | 0,50 | 0,50 | 33  | 23  | 69 |
| 4     | 4    | 1                            | C   | 9   | 32  | 49* | 10  | 0   | 13    | 1                   | 0,49 | 49 | 0,50 | 0,50 | 30  | 20  | 70 |
| 5     | 5    | 1                            | C   | 8   | 5   | 66* | 21  | 0   | 57    | 1                   | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 30  | 20  | 70 |
| 7     | 7    | 1                            |     |     |     |     |     | 1   | 193   | 1                   | 0,54 | 54 | 0,50 | 0,50 | 38  | 29  | 69 |
| 8     | 8    | 1                            |     |     |     |     |     | 8   | 1678  | 1                   | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 33  | 24  | 69 |
| 12    | 12   | 1                            | D   | 7   | 5   | 8   | 80* | 0   | 34    | 1                   | 0,80 | 80 | 0,40 | 0,40 | 34  | 26  | 69 |
| 14#   | 14   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 15    | 2                   | 1,12 | 56 | 0,72 | 0,36 | 38  | 24  | 69 |
| 20    | 20   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 8     | 2                   | 1,55 | 78 | 0,57 | 0,28 | 33  | 22  | 69 |
| 21    | 21   | 1                            |     |     |     |     |     | 13  | 2674  | 1                   | 0,30 | 30 | 0,46 | 0,46 | 44  | 36  | 69 |
| 23    | 23   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 23    | 2                   | 0,97 | 49 | 0,78 | 0,39 | 45  | 31  | 69 |
| 25    | 25   | 1                            | B   | 6   | 67* | 2   | 24  | 0   | 9     | 1                   | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 23  | 14  | 70 |
| 30    | 30   | 1                            |     |     |     |     |     | 2   | 399   | 2                   | 1,03 | 52 | 0,82 | 0,41 | 46  | 31  | 69 |
| 34    | 34   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 53    | 2                   | 0,70 | 35 | 0,79 | 0,39 | 49  | 35  | 68 |
| 35#   | 35   | 1                            |     |     |     |     |     | 1   | 131   | 1                   | 0,46 | 46 | 0,50 | 0,50 | 32  | 22  | 69 |
| 36    | 36   | 1                            | D   | 14  | 4   | 10  | 72* | 0   | 34    | 1                   | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 29  | 20  | 70 |
| 37    | 37   | 1                            |     |     |     |     |     | 3   | 608   | 1                   | 0,48 | 48 | 0,50 | 0,50 | 35  | 25  | 69 |
| 38    | 38   | 1                            |     |     |     |     |     | 6   | 1136  | 2                   | 0,87 | 43 | 0,83 | 0,42 | 51  | 36  | 68 |
| 39    | 39   | 1                            | A   | 77* | 10  | 11  | 2   | 0   | 65    | 1                   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 21  | 12  | 70 |
| 42    | 42   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 24    | 1                   | 0,07 | 7  | 0,26 | 0,26 | 16  | 11  | 70 |
| 43#   | 43   | 1                            |     |     |     |     |     | 0   | 97    | 2                   | 0,63 | 31 | 0,72 | 0,36 | 40  | 26  | 69 |
| 48    | 48   | 1                            |     |     |     |     |     | 4   | 839   | 2                   | 0,95 | 47 | 0,80 | 0,40 | 53  | 40  | 68 |

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepsnummer                   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 19   |
| Aantal personen in toets          | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 23   |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 32   |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 17,02 | Standaarddeviatie            | : | 4,86 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 53,20 | Gemiddelde Rit               | : | 0,36 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,70  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,66 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,75  | std meetfout obv GLB         | : | 2,44 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,74  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,47 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 23    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,71  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,61 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): Vragen zonder bron  
 1,2,3,4,5,7,8,12,14,20,21,23,25,30,34,35,36,37,38,39,42,43,48

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ----- Rir en Rar waarden ----- |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    | Code |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Label | nr. Gew. | A                              | B   | C   | D   | 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                              | -17 | -5  | 17* | -1  | 0    | 1                                     | 8  | 92 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                              |     |     |     |     | 1    | 118                                   | 9  | 57 | 34 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                              |     |     |     |     | 3    | 583                                   | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     | 4        | 1                              | -10 | -6  | 20* | -14 | 0    | 13                                    | 51 | 49 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                              | -10 | -12 | 20* | -11 | 0    | 57                                    | 34 | 66 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7        | 1                              |     |     |     |     | 1    | 193                                   | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8        | 1                              |     |     |     |     | 8    | 1678                                  | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                              | -16 | -18 | -9  | 26* | 0    | 34                                    | 20 | 80 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14#   | 14       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 15                                    | 20 | 47 | 33 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20    | 20       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 8                                     | 4  | 37 | 59 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21       | 1                              |     |     |     |     | 13   | 2674                                  | 70 | 30 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23    | 23       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 23                                    | 32 | 39 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25    | 25       | 1                              | -13 | 14* | -10 | -4  | 0    | 9                                     | 33 | 67 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30       | 1                              |     |     |     |     | 2    | 399                                   | 32 | 33 | 35 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 34    | 34       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 53                                    | 51 | 28 | 21 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35#   | 35       | 1                              |     |     |     |     | 1    | 131                                   | 54 | 46 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 36    | 36       | 1                              | -14 | -7  | -10 | 20* | 0    | 34                                    | 28 | 72 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 37    | 37       | 1                              |     |     |     |     | 3    | 608                                   | 52 | 48 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 38    | 38       | 1                              |     |     |     |     | 6    | 1136                                  | 42 | 29 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 39    | 39       | 1                              | 12* | -10 | -4  | -6  | 0    | 65                                    | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 42    | 42       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 24                                    | 93 | 7  |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 43#   | 43       | 1                              |     |     |     |     | 0    | 97                                    | 51 | 35 | 14 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 48    | 48       | 1                              |     |     |     |     | 4    | 839                                   | 35 | 36 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 23  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 32  
 Gemiddelde toetsscore : 17,02 Standaarddeviatie : 4,86  
 Gemiddelde P-waarde : 53,20 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 2,66  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 2,44  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,47  
 Aantal items in GLB proc. : 23  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 2,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,70 <= 0,71)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Leg uit geef argument reden verklaring  
 16,18,28,29,32,35,37,38

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | P- en A- waarden |   |   |   | O/D | % #  |      | Gewogen |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|------------------|---|---|---|-----|------|------|---------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           | Key              | A | B | C |     | D    | Mis- | Max Gem | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 16         | 16       | 1         |                  |   |   |   | 0   | 51   | 2    | 1,09    | 55 | 0,75 | 0,38 | 46  | 14  | 45 |
| 18         | 18       | 1         |                  |   |   |   | 1   | 241  | 2    | 0,54    | 27 | 0,69 | 0,34 | 46  | 18  | 43 |
| 28         | 28       | 1         |                  |   |   |   | 1   | 190  | 1    | 0,33    | 33 | 0,47 | 0,47 | 37  | 18  | 43 |
| 29         | 29       | 1         |                  |   |   |   | 0   | 99   | 1    | 0,46    | 46 | 0,50 | 0,50 | 42  | 21  | 42 |
| 32         | 32       | 1         |                  |   |   |   | 1   | 188  | 2    | 1,66    | 83 | 0,59 | 0,30 | 42  | 17  | 43 |
| 35#        | 35       | 1         |                  |   |   |   | 1   | 131  | 1    | 0,46    | 46 | 0,50 | 0,50 | 44  | 24  | 41 |
| 37         | 37       | 1         |                  |   |   |   | 3   | 608  | 1    | 0,48    | 48 | 0,50 | 0,50 | 43  | 22  | 41 |
| 38         | 38       | 1         |                  |   |   |   | 6   | 1136 | 2    | 0,87    | 43 | 0,83 | 0,42 | 61  | 29  | 37 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 20   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 20525 | Aantal geselecteerde items   | : | 8    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 12   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 5,89  | Standaarddeviatie            | : | 2,25 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 49,05 | Gemiddelde Rit               | : | 0,46 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,45  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,66 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,49  | std meetfout obv GLB         | : | 1,61 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,48  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,62 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 8     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,46  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,65 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,45 <= 0,46)

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): Leg uit geef argument reden verklaring  
 16,18,28,29,32,35,37,38

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |   |   |   | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|----------|--------------------|---|---|---|-----|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A                  | B | C | D | 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 |
| 16    | 16       | 1                  |   |   |   | 0   | 51   | 24                                    | 42 | 34 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 18    | 18       | 1                  |   |   |   | 1   | 241  | 57                                    | 32 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 28    | 28       | 1                  |   |   |   | 1   | 190  | 67                                    | 33 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 29    | 29       | 1                  |   |   |   | 0   | 99   | 54                                    | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 32    | 32       | 1                  |   |   |   | 1   | 188  | 6                                     | 22 | 72 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 35#   | 35       | 1                  |   |   |   | 1   | 131  | 54                                    | 46 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 37    | 37       | 1                  |   |   |   | 3   | 608  | 52                                    | 48 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 38    | 38       | 1                  |   |   |   | 6   | 1136 | 42                                    | 29 | 29 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20  
 Aantal personen in toets : 20525 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 5,89 Standaarddeviatie : 2,25  
 Gemiddelde P-waarde : 49,05 Gemiddelde Rit : 0,46

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,45 std meetfout obv Alpha : 1,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,61  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,48 std meetfout obv asymp. GLB: 1,62  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,46 std meetfout obv Lambda2 : 1,65

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,44 <= 0,45 <= 0,46)

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_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    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |       |
| 1848 tot 1914       | 1       | 0,59         |              |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1914 tot 1918       | 2       | 0,51         | 0,24         |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 3       | 0,33         | 0,23         | 0,14   |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1918 tot 1939       | 4       | 0,79         | 0,43         | 0,32   | 0,21  |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1939 tot 1945       | 5       | 0,74         | 0,21         | 0,30   | 0,14  | 0,42  |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1945 tot 1989       | 6       | 0,67         | 0,28         | 0,25   | 0,14  | 0,41  | 0,43  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 7       | 0,37         | 0,11         | 0,15   | 0,08  | 0,21  | 0,25  | 0,20   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vanaf 1990          | 8       | 0,36         | 0,10         | 0,15   | 0,08  | 0,21  | 0,22  | 0,20   | 0,13  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 9       | 0,55         | 0,15         | 0,26   | 0,12  | 0,32  | 0,41  | 0,34   | 0,28  | 0,20  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Open vragen         | 10      | 0,89         | 0,67         | 0,43   | 0,25  | 0,78  | 0,59  | 0,60   | 0,22  | 0,25  | 0,35  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Voorgestructure     | 11      | 0,81         | 0,29         | 0,34   | 0,38  | 0,56  | 0,72  | 0,50   | 0,50  | 0,25  | 0,62  | 0,52  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Meerkeuzevragen     | 12      | 0,70         | 0,39         | 0,50   | 0,16  | 0,49  | 0,47  | 0,51   | 0,21  | 0,47  | 0,44  | 0,45  | 0,47  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kerndeel            | 13      | 0,97         | 0,57         | 0,53   | 0,35  | 0,69  | 0,73  | 0,66   | 0,39  | 0,36  | 0,57  | 0,85  | 0,77  | 0,72  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Vrijkingsdeel       | 14      | 0,81         | 0,47         | 0,33   | 0,21  | 0,79  | 0,56  | 0,52   | 0,22  | 0,26  | 0,36  | 0,74  | 0,68  | 0,46  | 0,63  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Staatsinrichtin     | 15      | 0,70         | 0,88         | 0,28   | 0,49  | 0,55  | 0,33  | 0,38   | 0,15  | 0,15  | 0,22  | 0,75  | 0,41  | 0,45  | 0,70  | 0,51  |       |       |       |       |       |       |       |
| Historisch Over     | 16      | 0,96         | 0,37         | 0,52   | 0,21  | 0,75  | 0,80  | 0,68   | 0,40  | 0,39  | 0,60  | 0,81  | 0,83  | 0,69  | 0,92  | 0,79  | 0,48  |       |       |       |       |       |       |
| Chronologie         | 17      | 0,73         | 0,24         | 0,32   | 0,44  | 0,42  | 0,65  | 0,43   | 0,56  | 0,24  | 0,74  | 0,46  | 0,89  | 0,47  | 0,76  | 0,47  | 0,38  | 0,75  |       |       |       |       |       |
| Vragen met bron     | 18      | 0,89         | 0,40         | 0,53   | 0,22  | 0,74  | 0,73  | 0,54   | 0,27  | 0,43  | 0,48  | 0,80  | 0,67  | 0,67  | 0,86  | 0,72  | 0,54  | 0,89  | 0,60  |       |       |       |       |
| Vragen zonder b     | 19      | 0,92         | 0,65         | 0,40   | 0,38  | 0,69  | 0,62  | 0,67   | 0,40  | 0,23  | 0,53  | 0,81  | 0,78  | 0,61  | 0,89  | 0,74  | 0,72  | 0,85  | 0,72  | 0,65  |       |       |       |
| Leg uit geef a      | 20      | 0,72         | 0,34         | 0,27   | 0,17  | 0,61  | 0,56  | 0,67   | 0,19  | 0,20  | 0,32  | 0,81  | 0,43  | 0,37  | 0,67  | 0,65  | 0,44  | 0,73  | 0,39  | 0,69  | 0,63  |       |       |
| Number of testees : | 20525   | 20525        | 20525        | 20525  | 20525 | 20525 | 20525 | 20525  | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 | 20525 |
| Number of items :   | 48      | 8            | 5            | 1      | 11    | 9     | 8     | 1      | 3     | 2     | 22    | 10    | 16    | 38    | 10    | 13    | 37    | 7     | 25    | 23    | 8     |       |       |
| Average test score: | 37,94   | 5,34         | 3,81         | 1,12   | 9,58  | 8,48  | 5,86  | 0,63   | 1,55  | 1,57  | 15,83 | 10,58 | 11,53 | 29,48 | 8,46  | 9,36  | 29,85 | 5,66  | 20,92 | 17,02 | 5,89  |       |       |
| Standard deviation: | 8,17    | 1,90         | 1,08         | 0,72   | 2,68  | 2,53  | 1,76  | 0,72   | 0,76  | 1,02  | 4,63  | 3,16  | 2,17  | 6,23  | 2,66  | 2,71  | 6,70  | 2,38  | 4,14  | 4,86  | 2,25  |       |       |
| SEM :               | 3,69    | 1,29         | 0,91         | 7,18   | 1,88  | 1,80  | 1,39  | 7,18   | 0,66  | 0,84  | 2,51  | 2,03  | 1,70  | 3,18  | 1,88  | 1,74  | 3,27  | 1,61  | 2,56  | 2,66  | 1,66  |       |       |
| Average P-value :   | 58,37   | 59,38        | 76,11        | 56,03  | 56,34 | 60,58 | 58,65 | 31,47  | 51,56 | 52,37 | 52,78 | 55,67 | 72,07 | 60,17 | 52,87 | 58,47 | 58,52 | 47,18 | 63,38 | 53,20 | 49,05 |       |       |
| Coefficient Alpha : | 0,80    | 0,54         | 0,29         | -99,00 | 0,51  | 0,49  | 0,37  | -99,00 | 0,25  | 0,31  | 0,70  | 0,59  | 0,39  | 0,74  | 0,50  | 0,59  | 0,76  | 0,54  | 0,62  | 0,70  | 0,45  |       |       |
| Guttman's Lambda2 : | 0,80    | 0,55         | 0,29         | 0,00   | 0,53  | 0,52  | 0,40  | 0,00   | 0,27  | 0,31  | 0,71  | 0,60  | 0,39  | 0,75  | 0,51  | 0,60  | 0,77  | 0,56  | 0,63  | 0,71  | 0,46  |       |       |
| GLB :               | 0,83    | 0,58         | 0,31         | 0,00   | 0,00  | 0,56  | 0,43  | 0,00   | 0,28  | 0,00  | 0,75  | 0,63  | 0,44  | 0,79  | 0,56  | 0,63  | 0,80  | 0,59  | 0,67  | 0,75  | 0,49  |       |       |
| Asymptotic GLB :    | 0,83    | 0,58         | 0,30         | 0,00   | 0,00  | 0,55  | 0,43  | 0,00   | 0,27  | 0,00  | 0,74  | 0,63  | 0,43  | 0,78  | 0,55  | 0,63  | 0,80  | 0,59  | 0,66  | 0,74  | 0,48  |       |       |

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | %   |       | Mis- | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   | O/D | singl |      | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 1#         | 1        | 1         | C   | 7                | 2   | 91* | 0   | 0   | 0     | 1    | 0,91    | 91  | 0,28 | 0,28 | 22  | 18  | 79  |
| 2          | 2        | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 84    | 2    | 1,19    | 59  | 0,62 | 0,31 | 37  | 30  | 78  |
| 3          | 3        | 1         |     |                  |     |     |     | 4   | 400   | 1    | 0,42    | 42  | 0,49 | 0,49 | 27  | 21  | 79  |
| 4          | 4        | 1         | C   | 9                | 35  | 44* | 12  | 0   | 6     | 1    | 0,44    | 44  | 0,50 | 0,50 | 21  | 15  | 79  |
| 5          | 5        | 1         | C   | 9                | 5   | 64* | 21  | 0   | 38    | 1    | 0,64    | 64  | 0,48 | 0,48 | 27  | 21  | 79  |
| 6          | 6        | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 321   | 1    | 0,41    | 41  | 0,49 | 0,49 | 27  | 21  | 79  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 122   | 1    | 0,49    | 49  | 0,50 | 0,50 | 36  | 30  | 79  |
| 8          | 8        | 1         |     |                  |     |     |     | 11  | 1172  | 1    | 0,51    | 51  | 0,50 | 0,50 | 30  | 24  | 79  |
| 9#         | 9        | 1         | D   | 18               | 3   | 4   | 75* | 0   | 15    | 1    | 0,75    | 75  | 0,44 | 0,44 | 26  | 21  | 79  |
| 10         | 10       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 201   | 1    | 0,69    | 69  | 0,46 | 0,46 | 30  | 25  | 79  |
| 11         | 11       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 10    | 1    | 0,77    | 77  | 0,42 | 0,42 | 23  | 18  | 79  |
| 12         | 12       | 1         | D   | 7                | 3   | 8   | 82* | 0   | 19    | 1    | 0,82    | 82  | 0,39 | 0,39 | 29  | 24  | 79  |
| 13         | 13       | 1         | C   | 1                | 6   | 83* | 10  | 0   | 10    | 1    | 0,83    | 83  | 0,37 | 0,37 | 15  | 11  | 79  |
| 14#        | 14       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 14    | 2    | 1,11    | 56  | 0,73 | 0,37 | 32  | 23  | 79  |
| 15#        | 15       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 55    | 1    | 0,57    | 57  | 0,49 | 0,49 | 36  | 31  | 79  |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 29    | 2    | 1,06    | 53  | 0,76 | 0,38 | 25  | 16  | 79  |
| 17         | 17       | 1         | B   | 4                | 93* | 1   | 2   | 0   | 3     | 1    | 0,93    | 93  | 0,26 | 0,26 | 13  | 9   | 79  |
| 18         | 18       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 150   | 2    | 0,51    | 26  | 0,67 | 0,34 | 40  | 32  | 78  |
| 19         | 19       | 1         | B   | 14               | 70* | 8   | 8   | 0   | 9     | 1    | 0,70    | 70  | 0,46 | 0,46 | 21  | 15  | 79  |
| 20         | 20       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3     | 2    | 1,67    | 83  | 0,53 | 0,26 | 29  | 23  | 79  |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 15  | 1540  | 1    | 0,28    | 28  | 0,45 | 0,45 | 38  | 33  | 78  |
| 22         | 22       | 1         |     |                  |     |     |     | 4   | 467   | 2    | 0,82    | 41  | 0,68 | 0,34 | 42  | 35  | 78  |
| 23         | 23       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 13    | 2    | 0,97    | 49  | 0,79 | 0,40 | 43  | 35  | 78  |
| 24         | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 138   | 2    | 1,39    | 70  | 0,67 | 0,33 | 36  | 29  | 79  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 4                | 73* | 2   | 21  | 0   | 7     | 1    | 0,73    | 73  | 0,44 | 0,44 | 21  | 16  | 79  |
| 26#        | 26       | 1         | D   | 28               | 13  | 1   | 58* | 0   | 9     | 1    | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 6   | -1  | 79  |
| 27         | 27       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 52    | 1    | 0,94    | 94  | 0,23 | 0,23 | 14  | 12  | 79  |
| 28         | 28       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 131   | 1    | 0,33    | 33  | 0,47 | 0,47 | 25  | 20  | 79  |
| 29         | 29       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 60    | 1    | 0,51    | 51  | 0,50 | 0,50 | 32  | 26  | 79  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 204   | 2    | 1,10    | 55  | 0,81 | 0,41 | 40  | 31  | 78  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 12    | 2    | 1,33    | 67  | 0,84 | 0,42 | 44  | 35  | 78  |
| 32         | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 123   | 2    | 1,62    | 81  | 0,62 | 0,31 | 29  | 22  | 79  |
| 33         | 33       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 11    | 2    | 1,65    | 82  | 0,62 | 0,31 | 35  | 28  | 79  |
| 34         | 34       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 25    | 2    | 0,90    | 45  | 0,83 | 0,41 | 50  | 41  | 78  |
| 35#        | 35       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 67    | 1    | 0,48    | 48  | 0,50 | 0,50 | 29  | 23  | 79  |
| 36         | 36       | 1         | D   | 13               | 4   | 9   | 74* | 0   | 17    | 1    | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 26  | 21  | 79  |
| 37         | 37       | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 344   | 1    | 0,46    | 46  | 0,50 | 0,50 | 31  | 26  | 79  |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 6   | 591   | 2    | 0,97    | 48  | 0,83 | 0,41 | 46  | 38  | 78  |
| 39         | 39       | 1         | A   | 77*              | 9   | 11  | 3   | 0   | 31    | 1    | 0,77    | 77  | 0,42 | 0,42 | 15  | 10  | 79  |
| 40         | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 5     | 2    | 1,80    | 90  | 0,51 | 0,25 | 15  | 9   | 79  |
| 41         | 41       | 1         | B   | 11               | 76* | 4   | 10  | 0   | 10    | 1    | 0,76    | 76  | 0,43 | 0,43 | 34  | 29  | 79  |
| 42         | 42       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 15    | 1    | 0,06    | 6   | 0,24 | 0,24 | 14  | 12  | 79  |
| 43#        | 43       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 50    | 2    | 0,69    | 34  | 0,74 | 0,37 | 41  | 33  | 78  |
| 44#        | 44       | 1         |     |                  |     |     |     | 13  | 1326  | 1    | 0,13    | 13  | 0,34 | 0,34 | 35  | 31  | 79  |
| 45         | 45       | 1         | D   | 9                | 2   | 2   | 86* | 0   | 10    | 1    | 0,86    | 86  | 0,34 | 0,34 | 21  | 17  | 79  |
| 46         | 46       | 1         | A   | 63*              | 8   | 27  | 2   | 0   | 18    | 1    | 0,63    | 63  | 0,48 | 0,48 | 18  | 12  | 79  |
| 47#        | 47       | 1         | C   | 2                | 22  | 73* | 3   | 0   | 29    | 1    | 0,73    | 73  | 0,45 | 0,45 | 32  | 27  | 79  |
| 48         | 48       | 1         |     |                  |     |     |     | 4   | 428   | 2    | 1,01    | 51  | 0,81 | 0,40 | 53  | 45  | 78  |

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10463 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 38,65 Standaarddeviatie : 8,04  
 Gemiddelde P-waarde : 59,47 Gemiddelde Rit : 0,30  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,79 std meetfout obv Alpha : 3,68

|                           |   |      |                              |   |      |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha           | : | 0,00 |                              |   |      |
| GLB                       | : | 0,83 | std meetfout obv GLB         | : | 3,28 |
| Asymptotische GLB coëf.   | : | 0,83 | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,35 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48   |                              |   |      |
| Lambda2                   | : | 0,80 | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,61 |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,79 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |     |     |     | O/D | %    | #  | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |    |
|------------|----------|------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|---------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
|            |          |      | A                  | B   | C   | 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    | -18                | -4  | 18* | -1  | 0   | 0    | 9  | 91                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 2          | 2        | 1    |                    |     |     |     | 1   | 84   | 12 | 58                                    | 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 3          | 3        | 1    |                    |     |     |     | 4   | 400  | 58 | 42                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 4          | 4        | 1    | -12                | 0   | 15* | -13 | 0   | 6    | 56 | 44                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 5          | 5        | 1    | -9                 | -13 | 21* | -11 | 0   | 38   | 36 | 64                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 6          | 6        | 1    |                    |     |     |     | 3   | 321  | 59 | 41                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 7          | 7        | 1    |                    |     |     |     | 1   | 122  | 51 | 49                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 8          | 8        | 1    |                    |     |     |     | 11  | 1172 | 49 | 51                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 9#         | 9        | 1    | -17                | -5  | -9  | 21* | 0   | 15   | 25 | 75                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 10         | 10       | 1    |                    |     |     |     | 2   | 201  | 31 | 69                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 11         | 11       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 10   | 23 | 77                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 12         | 12       | 1    | -17                | -17 | -7  | 24* | 0   | 19   | 18 | 82                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 13         | 13       | 1    | -4                 | -1  | 11* | -11 | 0   | 10   | 17 | 83                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 14#        | 14       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 14   | 22 | 45                                    | 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 15#        | 15       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 55   | 43 | 57                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 16         | 16       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 29   | 26 | 42                                    | 32 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 17         | 17       | 1    | -6                 | 9*  | -2  | -7  | 0   | 3    | 7  | 93                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 18         | 18       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 150  | 59 | 31                                    | 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 19         | 19       | 1    | -11                | 15* | -4  | -8  | 0   | 9    | 30 | 70                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 20         | 20       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 3    | 3  | 28                                    | 69 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 21         | 21       | 1    |                    |     |     |     | 15  | 1540 | 72 | 28                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 22         | 22       | 1    |                    |     |     |     | 4   | 467  | 34 | 50                                    | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 23         | 23       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 13   | 33 | 37                                    | 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 24         | 24       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 138  | 10 | 40                                    | 49 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 25         | 25       | 1    | -14                | 16* | -9  | -7  | 0   | 7    | 27 | 73                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 26#        | 26       | 1    | -3                 | 4   | 2   | -1* | 0   | 9    | 42 | 58                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | AB |    |
| 27         | 27       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 52   | 6  | 94                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 28         | 28       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 131  | 67 | 33                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 29         | 29       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 60   | 49 | 51                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 30         | 30       | 1    |                    |     |     |     | 2   | 204  | 28 | 33                                    | 38 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 31         | 31       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 12   | 24 | 18                                    | 58 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 32         | 32       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 123  | 7  | 24                                    | 69 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 33         | 33       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 11   | 8  | 19                                    | 73 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 34         | 34       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 25   | 40 | 30                                    | 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 35#        | 35       | 1    |                    |     |     |     | 1   | 67   | 52 | 48                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 36         | 36       | 1    | -14                | -5  | -11 | 21* | 0   | 17   | 26 | 74                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 37         | 37       | 1    |                    |     |     |     | 3   | 344  | 54 | 46                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 38         | 38       | 1    |                    |     |     |     | 6   | 591  | 36 | 31                                    | 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 39         | 39       | 1    | 10*                | -9  | -1  | -7  | 0   | 31   | 23 | 77                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 40         | 40       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 5    | 5  | 11                                    | 84 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 41         | 41       | 1    | -21                | 29* | -13 | -12 | 0   | 10   | 24 | 76                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 42         | 42       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 15   | 94 | 6                                     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 43#        | 43       | 1    |                    |     |     |     | 0   | 50   | 47 | 36                                    | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 44#        | 44       | 1    |                    |     |     |     | 13  | 1326 | 87 | 13                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 45         | 45       | 1    | -12                | -10 | -6  | 17* | 0   | 10   | 14 | 86                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 46         | 46       | 1    | 12*                | -11 | -4  | -6  | 0   | 18   | 37 | 63                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 47#        | 47       | 1    | -11                | -22 | 27* | -7  | 0   | 29   | 27 | 73                                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |
| 48         | 48       | 1    |                    |     |     |     | 4   | 428  | 32 | 35                                    | 33 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |

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

SubGroepsnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10463 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 38,65 Standaarddeviatie : 8,04

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde               | : | 59,47 | Gemiddelde Rit               | : | 0,30 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,79  | std meetfout obv Alpha       | : | 3,68 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,83  | std meetfout obv GLB         | : | 3,28 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,83  | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,35 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 48    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,80  | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,61 |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,79 <= 0,79 <= 0,80)  
-----

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_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    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |       |
| 1848 tot 1914       | 1       | 0,59         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1914 tot 1918       | 2       | 0,49         | 0,22         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 3       | 0,32         | 0,22         | 0,12  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1918 tot 1939       | 4       | 0,78         | 0,43         | 0,30  | 0,19  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1939 tot 1945       | 5       | 0,74         | 0,23         | 0,30  | 0,12  | 0,42  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1945 tot 1989       | 6       | 0,65         | 0,26         | 0,22  | 0,12  | 0,38  | 0,42  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 7       | 0,41         | 0,12         | 0,16  | 0,09  | 0,24  | 0,27  | 0,20  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vanaf 1990          | 8       | 0,37         | 0,13         | 0,15  | 0,08  | 0,22  | 0,21  | 0,20  | 0,14  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 9       | 0,57         | 0,18         | 0,25  | 0,12  | 0,34  | 0,41  | 0,34  | 0,30  | 0,21  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Open vragen         | 10      | 0,89         | 0,66         | 0,40  | 0,23  | 0,77  | 0,60  | 0,59  | 0,24  | 0,27  | 0,37  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Voorgestructure     | 11      | 0,81         | 0,29         | 0,34  | 0,37  | 0,56  | 0,71  | 0,48  | 0,53  | 0,24  | 0,63  | 0,52  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Meerkeuzevragen     | 12      | 0,69         | 0,40         | 0,50  | 0,14  | 0,47  | 0,46  | 0,48  | 0,23  | 0,47  | 0,43  | 0,44  | 0,45  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kerndeel            | 13      | 0,97         | 0,58         | 0,51  | 0,33  | 0,69  | 0,73  | 0,64  | 0,43  | 0,37  | 0,59  | 0,84  | 0,77  | 0,71  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Vrijkiingsdeel      | 14      | 0,80         | 0,48         | 0,32  | 0,19  | 0,79  | 0,55  | 0,50  | 0,25  | 0,27  | 0,37  | 0,74  | 0,67  | 0,45  | 0,62  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Staatsinrichtin     | 15      | 0,70         | 0,88         | 0,25  | 0,48  | 0,54  | 0,33  | 0,35  | 0,16  | 0,17  | 0,24  | 0,73  | 0,41  | 0,45  | 0,69  | 0,51  |       |       |       |       |       |       |       |
| Historisch Over     | 16      | 0,96         | 0,38         | 0,50  | 0,19  | 0,75  | 0,80  | 0,66  | 0,44  | 0,39  | 0,61  | 0,81  | 0,83  | 0,67  | 0,92  | 0,79  | 0,47  |       |       |       |       |       |       |
| Chronologie         | 17      | 0,74         | 0,26         | 0,32  | 0,44  | 0,43  | 0,65  | 0,41  | 0,58  | 0,23  | 0,74  | 0,47  | 0,89  | 0,46  | 0,76  | 0,48  | 0,40  | 0,75  |       |       |       |       |       |
| Vragen met bron     | 18      | 0,89         | 0,41         | 0,52  | 0,20  | 0,75  | 0,72  | 0,52  | 0,30  | 0,43  | 0,48  | 0,80  | 0,67  | 0,66  | 0,86  | 0,72  | 0,54  | 0,89  | 0,60  |       |       |       |       |
| Vragen zonder b     | 19      | 0,92         | 0,65         | 0,38  | 0,36  | 0,68  | 0,63  | 0,65  | 0,43  | 0,25  | 0,55  | 0,81  | 0,79  | 0,60  | 0,90  | 0,73  | 0,71  | 0,85  | 0,73  | 0,65  |       |       |       |
| Leg uit geef a      | 20      | 0,71         | 0,32         | 0,25  | 0,14  | 0,60  | 0,56  | 0,67  | 0,21  | 0,20  | 0,32  | 0,80  | 0,42  | 0,35  | 0,66  | 0,64  | 0,41  | 0,73  | 0,39  | 0,69  | 0,62  |       |       |
| Number of testees : | 10463   | 10463        | 10463        | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 | 10463 |
| Number of items :   | 48      | 0            | 0            | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Average test score: | 38,65   | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Standard deviation: | 8,04    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 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 :               | 3,68    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Average P-value :   | 59,47   |              |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Coefficient Alpha : | 0,79    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Guttman's Lambda2 : | 0,80    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GLB :               | 0,83    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Asymptotic GLB :    | 0,83    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | O/D | % Mis- |     | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   |     | singl  | Max |      |     |      |      |     |     |     |    |
| 1#         | 1        | 1         | C   | 5                | 2   | 93* | 0   | 0   | 1      | 1   | 0,93 | 93  | 0,26 | 0,26 | 20  | 17  | 80  |    |
| 2          | 2        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 34     | 2   | 1,30 | 65  | 0,59 | 0,30 | 39  | 32  | 80  |    |
| 3          | 3        | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 183    | 1   | 0,52 | 52  | 0,50 | 0,50 | 30  | 24  | 80  |    |
| 4          | 4        | 1         | C   | 9                | 30  | 54* | 7   | 0   | 7      | 1   | 0,54 | 54  | 0,50 | 0,50 | 30  | 24  | 80  |    |
| 5          | 5        | 1         | C   | 8                | 4   | 67* | 20  | 0   | 19     | 1   | 0,67 | 67  | 0,47 | 0,47 | 29  | 24  | 80  |    |
| 6          | 6        | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 185    | 1   | 0,42 | 42  | 0,49 | 0,49 | 30  | 24  | 80  |    |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 71     | 1   | 0,59 | 59  | 0,49 | 0,49 | 37  | 31  | 80  |    |
| 8          | 8        | 1         |     |                  |     |     |     | 5   | 506    | 1   | 0,73 | 73  | 0,45 | 0,45 | 33  | 28  | 80  |    |
| 9#         | 9        | 1         | D   | 20               | 4   | 6   | 69* | 0   | 12     | 1   | 0,69 | 69  | 0,46 | 0,46 | 23  | 18  | 80  |    |
| 10         | 10       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 138    | 1   | 0,70 | 70  | 0,46 | 0,46 | 33  | 28  | 80  |    |
| 11         | 11       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 8      | 1   | 0,76 | 76  | 0,43 | 0,43 | 25  | 20  | 80  |    |
| 12         | 12       | 1         | D   | 7                | 6   | 8   | 79* | 0   | 15     | 1   | 0,79 | 79  | 0,41 | 0,41 | 36  | 32  | 80  |    |
| 13         | 13       | 1         | C   | 1                | 7   | 81* | 11  | 0   | 6      | 1   | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 17  | 12  | 80  |    |
| 14#        | 14       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 1      | 2   | 1,13 | 56  | 0,70 | 0,35 | 36  | 28  | 80  |    |
| 15#        | 15       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 61     | 1   | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 41  | 35  | 80  |    |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 22     | 2   | 1,13 | 57  | 0,75 | 0,37 | 23  | 14  | 80  |    |
| 17         | 17       | 1         | B   | 5                | 91* | 0   | 4   | 0   | 2      | 1   | 0,91 | 91  | 0,29 | 0,29 | 16  | 12  | 80  |    |
| 18         | 18       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 91     | 2   | 0,57 | 29  | 0,70 | 0,35 | 45  | 38  | 79  |    |
| 19         | 19       | 1         | B   | 14               | 71* | 6   | 9   | 0   | 5      | 1   | 0,71 | 71  | 0,45 | 0,45 | 21  | 16  | 80  |    |
| 20         | 20       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 5      | 2   | 1,44 | 72  | 0,59 | 0,30 | 31  | 25  | 80  |    |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 11  | 1134   | 1   | 0,33 | 33  | 0,47 | 0,47 | 46  | 41  | 80  |    |
| 22         | 22       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 216    | 2   | 0,90 | 45  | 0,72 | 0,36 | 47  | 39  | 79  |    |
| 23         | 23       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 10     | 2   | 0,97 | 48  | 0,77 | 0,38 | 37  | 29  | 80  |    |
| 24         | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 43     | 2   | 1,47 | 74  | 0,63 | 0,32 | 36  | 29  | 80  |    |
| 25         | 25       | 1         | B   | 8                | 62* | 3   | 28  | 0   | 2      | 1   | 0,62 | 62  | 0,49 | 0,49 | 18  | 12  | 80  |    |
| 26#        | 26       | 1         | D   | 28               | 15  | 1   | 56* | 0   | 9      | 1   | 0,56 | 56  | 0,50 | 0,50 | 1   | -5  | 81  |    |
| 27         | 27       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 40     | 1   | 0,93 | 93  | 0,26 | 0,26 | 16  | 13  | 80  |    |
| 28         | 28       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 59     | 1   | 0,32 | 32  | 0,47 | 0,47 | 27  | 21  | 80  |    |
| 29         | 29       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 39     | 1   | 0,42 | 42  | 0,49 | 0,49 | 30  | 25  | 80  |    |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 195    | 2   | 0,96 | 48  | 0,82 | 0,41 | 44  | 36  | 80  |    |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 7      | 2   | 1,12 | 56  | 0,86 | 0,43 | 44  | 36  | 80  |    |
| 32         | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 65     | 2   | 1,70 | 85  | 0,56 | 0,28 | 26  | 20  | 80  |    |
| 33         | 33       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 12     | 2   | 1,49 | 75  | 0,71 | 0,35 | 40  | 32  | 80  |    |
| 34         | 34       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 28     | 2   | 0,48 | 24  | 0,69 | 0,34 | 45  | 38  | 79  |    |
| 35#        | 35       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 64     | 1   | 0,44 | 44  | 0,50 | 0,50 | 32  | 26  | 80  |    |
| 36         | 36       | 1         | D   | 16               | 4   | 10  | 69* | 0   | 17     | 1   | 0,69 | 69  | 0,46 | 0,46 | 26  | 20  | 80  |    |
| 37         | 37       | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 264    | 1   | 0,49 | 49  | 0,50 | 0,50 | 34  | 29  | 80  |    |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 5   | 545    | 2   | 0,76 | 38  | 0,82 | 0,41 | 50  | 42  | 79  |    |
| 39         | 39       | 1         | A   | 77*              | 11  | 10  | 2   | 0   | 34     | 1   | 0,77 | 77  | 0,42 | 0,42 | 22  | 17  | 80  |    |
| 40         | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3      | 2   | 1,78 | 89  | 0,49 | 0,25 | 17  | 11  | 80  |    |
| 41         | 41       | 1         | B   | 16               | 67* | 6   | 11  | 0   | 10     | 1   | 0,67 | 67  | 0,47 | 0,47 | 34  | 29  | 80  |    |
| 42         | 42       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 9      | 1   | 0,08 | 8   | 0,28 | 0,28 | 14  | 11  | 80  |    |
| 43#        | 43       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 47     | 2   | 0,57 | 28  | 0,69 | 0,35 | 33  | 25  | 80  |    |
| 44#        | 44       | 1         |     |                  |     |     |     | 10  | 997    | 1   | 0,11 | 11  | 0,32 | 0,32 | 36  | 33  | 80  |    |
| 45         | 45       | 1         | D   | 12               | 3   | 3   | 82* | 0   | 10     | 1   | 0,82 | 82  | 0,38 | 0,38 | 18  | 13  | 80  |    |
| 46         | 46       | 1         | A   | 53*              | 12  | 32  | 3   | 0   | 16     | 1   | 0,53 | 53  | 0,50 | 0,50 | 15  | 9   | 80  |    |
| 47#        | 47       | 1         | C   | 3                | 41  | 52* | 4   | 0   | 22     | 1   | 0,52 | 52  | 0,50 | 0,50 | 28  | 22  | 80  |    |
| 48         | 48       | 1         |     |                  |     |     |     | 4   | 411    | 2   | 0,88 | 44  | 0,78 | 0,39 | 50  | 42  | 79  |    |

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10062 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 37,20 Standaarddeviatie : 8,24  
 Gemiddelde P-waarde : 57,23 Gemiddelde Rit : 0,31  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,80 std meetfout obv Alpha : 3,66

|                           |   |      |                              |   |      |
|---------------------------|---|------|------------------------------|---|------|
| se coëff. Alpha           | : | 0,00 |                              |   |      |
| GLB                       | : | 0,84 | std meetfout obv GLB         | : | 3,28 |
| Asymptotische GLB coëf.   | : | 0,84 | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,34 |
| Aantal items in GLB proc. | : | 48   |                              |   |      |
| Lambda2                   | : | 0,81 | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,60 |

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

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

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



Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_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   | 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                  | -16 | -6  | 17* | -1  | 0    | 1                                     | 7  | 93 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 2     | 2        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 34                                    | 7  | 56 | 37 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 3     | 3        | 1                  |     |     |     |     | 2    | 183                                   | 48 | 52 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 4     | 4        | 1                  | -9  | -13 | 24* | -14 | 0    | 7                                     | 46 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 5     | 5        | 1                  | -11 | -13 | 24* | -14 | 0    | 19                                    | 33 | 67 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 6     | 6        | 1                  |     |     |     |     | 2    | 185                                   | 58 | 42 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 1    | 71                                    | 41 | 59 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 8     | 8        | 1                  |     |     |     |     | 5    | 506                                   | 27 | 73 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 9#    | 9        | 1                  | -12 | -6  | -8  | 18* | 0    | 12                                    | 31 | 69 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 10    | 10       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 138                                   | 30 | 70 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 11    | 11       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     | 24 | 76 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 12    | 12       | 1                  | -17 | -22 | -12 | 32* | 0    | 15                                    | 21 | 79 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 13    | 13       | 1                  | -4  | 0   | 12* | -14 | 0    | 6                                     | 19 | 81 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 14#   | 14       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     | 19 | 49 | 32 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 15#   | 15       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 61                                    | 53 | 47 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 22                                    | 22 | 42 | 35 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 17    | 17       | 1                  | -7  | 12* | -4  | -9  | 0    | 2                                     | 9  | 91 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 18    | 18       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 91                                    | 55 | 32 | 12 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 19    | 19       | 1                  | -10 | 16* | -4  | -9  | 0    | 5                                     | 29 | 71 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 20    | 20       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 5                                     | 5  | 46 | 49 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 11   | 1134                                  | 67 | 33 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 22    | 22       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 216                                   | 31 | 47 | 21 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 23    | 23       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 10                                    | 31 | 41 | 28 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 24    | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 43                                    | 8  | 38 | 55 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 25    | 25       | 1                  | -16 | 12* | -11 | 1   | 0    | 2                                     | 38 | 62 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 26#   | 26       | 1                  | -3  | 9   | 3   | -5* | 0    | 9                                     | 44 | 56 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | AB |
| 27    | 27       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 40                                    | 7  | 93 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 28    | 28       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 59                                    | 68 | 32 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 29    | 29       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 39                                    | 58 | 42 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 195                                   | 36 | 33 | 32 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 7                                     | 32 | 25 | 44 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 32    | 32       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 65                                    | 5  | 20 | 75 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 33    | 33       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 12                                    | 13 | 26 | 62 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 34    | 34       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 28                                    | 63 | 27 | 11 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 35#   | 35       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 64                                    | 56 | 44 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 36    | 36       | 1                  | -14 | -8  | -8  | 20* | 0    | 17                                    | 31 | 69 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 37    | 37       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 264                                   | 51 | 49 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 5    | 545                                   | 48 | 27 | 25 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 39    | 39       | 1                  | 17* | -12 | -7  | -7  | 0    | 34                                    | 23 | 77 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 40    | 40       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     | 3  | 15 | 81 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 41    | 41       | 1                  | -21 | 29* | -13 | -10 | 0    | 10                                    | 33 | 67 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 42    | 42       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 9                                     | 92 | 8  |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 43#   | 43       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 47                                    | 55 | 33 | 12 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 44#   | 44       | 1                  |     |     |     |     | 10   | 997                                   | 89 | 11 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 45    | 45       | 1                  | -8  | -9  | -7  | 13* | 0    | 10                                    | 18 | 82 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 46    | 46       | 1                  | 9*  | -8  | -2  | -7  | 0    | 16                                    | 47 | 53 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 47#   | 47       | 1                  | -10 | -17 | 22* | -3  | 0    | 22                                    | 48 | 52 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 48    | 48       | 1                  |     |     |     |     | 4    | 411                                   | 37 | 38 | 25 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 10062 Aantal geselecteerde items : 48  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 65  
 Gemiddelde toetsscore : 37,20 Standaarddeviatie : 8,24

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| Gemiddelde P-waarde               | : | 57,23 | Gemiddelde Rit               | : | 0,31 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- | & | ---   | Meetfouten -----             |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,80  | std meetfout obv Alpha       | : | 3,66 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,00  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,84  | std meetfout obv GLB         | : | 3,28 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,84  | std meetfout obv asymp. GLB: |   | 3,34 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 48    |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,81  | std meetfout obv Lambda2     | : | 3,60 |

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

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

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

Populatie : GL/TL  
 Toets : GL\_TL geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
 Datum : 25-5-2019  
 Tijd : 01:46  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_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    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |       |
| 1848 tot 1914       | 1       | 0,65         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1914 tot 1918       | 2       | 0,52         | 0,29         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 3       | 0,36         | 0,25         | 0,16  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1918 tot 1939       | 4       | 0,79         | 0,47         | 0,33  | 0,23  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1939 tot 1945       | 5       | 0,74         | 0,29         | 0,30  | 0,17  | 0,43  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1945 tot 1989       | 6       | 0,69         | 0,34         | 0,27  | 0,17  | 0,44  | 0,42  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 7       | 0,33         | 0,12         | 0,12  | 0,07  | 0,17  | 0,20  | 0,18  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| vanaf 1990          | 8       | 0,34         | 0,11         | 0,13  | 0,09  | 0,19  | 0,21  | 0,18  | 0,11  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chron               | 9       | 0,53         | 0,21         | 0,26  | 0,13  | 0,30  | 0,38  | 0,32  | 0,23  | 0,17  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Open vragen         | 10      | 0,91         | 0,68         | 0,46  | 0,27  | 0,78  | 0,63  | 0,63  | 0,20  | 0,24  | 0,36  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Voorgestructure     | 11      | 0,81         | 0,38         | 0,35  | 0,41  | 0,58  | 0,70  | 0,51  | 0,45  | 0,22  | 0,58  | 0,56  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Meerkeuzevragen     | 12      | 0,71         | 0,45         | 0,51  | 0,19  | 0,50  | 0,45  | 0,53  | 0,18  | 0,45  | 0,42  | 0,48  | 0,46  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kerndeel            | 13      | 0,97         | 0,63         | 0,54  | 0,37  | 0,70  | 0,73  | 0,67  | 0,35  | 0,34  | 0,55  | 0,86  | 0,77  | 0,73  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Vrijrijksdeel       | 14      | 0,81         | 0,52         | 0,35  | 0,23  | 0,80  | 0,56  | 0,54  | 0,18  | 0,24  | 0,34  | 0,76  | 0,69  | 0,47  | 0,63  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Staatsinrichtin     | 15      | 0,75         | 0,88         | 0,33  | 0,50  | 0,58  | 0,40  | 0,44  | 0,16  | 0,16  | 0,26  | 0,77  | 0,50  | 0,50  | 0,75  | 0,55  |       |       |       |       |       |       |       |
| Historisch Over     | 16      | 0,96         | 0,46         | 0,53  | 0,25  | 0,77  | 0,78  | 0,69  | 0,35  | 0,36  | 0,57  | 0,84  | 0,82  | 0,69  | 0,93  | 0,79  | 0,56  |       |       |       |       |       |       |
| Chronologie         | 17      | 0,72         | 0,32         | 0,32  | 0,46  | 0,42  | 0,63  | 0,43  | 0,53  | 0,21  | 0,72  | 0,50  | 0,87  | 0,46  | 0,75  | 0,46  | 0,46  | 0,73  |       |       |       |       |       |
| Vragen met bron     | 18      | 0,89         | 0,45         | 0,54  | 0,24  | 0,73  | 0,74  | 0,55  | 0,22  | 0,43  | 0,46  | 0,81  | 0,67  | 0,68  | 0,86  | 0,72  | 0,59  | 0,90  | 0,60  |       |       |       |       |
| Vragen zonder b     | 19      | 0,92         | 0,70         | 0,42  | 0,40  | 0,71  | 0,61  | 0,69  | 0,36  | 0,20  | 0,50  | 0,83  | 0,78  | 0,61  | 0,89  | 0,75  | 0,76  | 0,85  | 0,71  | 0,64  |       |       |       |
| Leg uit geef a      | 20      | 0,73         | 0,37         | 0,30  | 0,19  | 0,62  | 0,57  | 0,68  | 0,16  | 0,19  | 0,31  | 0,82  | 0,45  | 0,38  | 0,68  | 0,66  | 0,48  | 0,75  | 0,41  | 0,69  | 0,64  |       |       |
| Number of testees : | 10062   | 10062        | 10062        | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 | 10062 |
| Number of items :   | 48      | 0            | 0            | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Average test score: | 37,20   | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 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: | 8,24    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| SEM :               | 3,66    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Average P-value :   | 57,23   |              |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Coefficient Alpha : | 0,80    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Guttman's Lambda2 : | 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  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| GLB :               | 0,84    | 0,00         | 0,00         | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 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  | 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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_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) | 12,7757  | 20441           | (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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): 1848 tot 1914

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): 1914 tot 1918

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): chron

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): 1918 tot 1939

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): 1939 tot 1945

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): 1945 tot 1989

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): chron

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): vanaf 1990

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): chron

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Open vragen

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

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

Bij een significantieniveau voor alpha van .95 en meer dan 30 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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Voorgestructureerde 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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): Meerkeuzevragen

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): Kerndeel

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): Verrijkingdeel

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): Staatsinrichting

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): Historisch Overzicht (incl verrijksdeel)

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): Chronologie

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): Vragen met bron

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:46  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): Vragen zonder bron

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 geschiedenis CSE 2019 tijdvak 1  
Datum : 25-5-2019  
Tijd : 01:47  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19193\19193\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): Leg uit geef argument reden verklaring

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.