

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | O/D | %   | # | Gewogen |      |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   |     |     |   | Mis-    | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 1#         | 1        | 1         | A   | 73*              | 17  | 6   | 4   | 0   | 3   |   | 1       | 0,73 | 73  | 0,44 | 0,44 | 30  | 23  | 69  |
| 2          | 2        | 1         | C   | 3                | 2   | 92* | 3   | 0   | 0   |   | 1       | 0,92 | 92  | 0,27 | 0,27 | 20  | 15  | 69  |
| 3          | 3        | 1         | C   | 24               | 17  | 47* | 12  | 0   | 10  |   | 1       | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 30  | 22  | 69  |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 2   |   | 1       | 0,94 | 94  | 0,24 | 0,24 | 24  | 20  | 69  |
| 5          | 5        | 1         | D   | 6                | 5   | 11  | 77* | 0   | 4   |   | 1       | 0,77 | 77  | 0,42 | 0,42 | 25  | 17  | 69  |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 14               | 6   | 75* | 5   | 0   | 6   |   | 1       | 0,75 | 75  | 0,43 | 0,43 | 20  | 13  | 69  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 6   |   | 1       | 0,93 | 93  | 0,26 | 0,26 | 15  | 10  | 69  |
| 8          | 8        | 1         | A   | 79*              | 10  | 10  |     | 0   | 2   |   | 1       | 0,79 | 79  | 0,41 | 0,41 | 27  | 21  | 69  |
| 9          | 9        | 1         | B   | 4                | 84* | 9   | 3   | 0   | 5   |   | 1       | 0,84 | 84  | 0,37 | 0,37 | 34  | 28  | 68  |
| 10         | 10       | 1         | B   | 17               | 72* | 6   | 5   | 0   | 5   |   | 1       | 0,72 | 72  | 0,45 | 0,45 | 29  | 22  | 69  |
| 11         | 11       | 1         | B   | 38               | 39* | 19  | 4   | 0   | 4   |   | 1       | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 20  | 11  | 69  |
| 12         | 12       | 1         | C   | 13               | 41  | 39* | 7   | 0   | 4   |   | 1       | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 16  | 8   | 69  |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 47*              | 30  | 19  | 4   | 0   | 9   |   | 1       | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 32  | 24  | 68  |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 58*              | 30  | 11  |     | 0   | 4   |   | 1       | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 19  | 11  | 69  |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 25*              | 31* | 14  | 30  | 0   | 15  |   | 1       | 0,56 | 56  | 0,50 | 0,50 | 11  | 2   | 70  |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 33  |   | 2       | 0,92 | 46  | 0,67 | 0,33 | 45  | 35  | 68  |
| 17         | 17       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 14  |   | 2       | 0,61 | 30  | 0,65 | 0,32 | 43  | 33  | 68  |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 10               | 62* | 11  | 17  | 0   | 2   |   | 1       | 0,62 | 62  | 0,49 | 0,49 | 40  | 32  | 68  |
| 19         | 19       | 1         | B   | 18               | 58* | 24  |     | 0   | 7   |   | 1       | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 26  | 18  | 69  |
| 20         | 20       | 1         | B   | 23               | 57* | 20  |     | 0   | 10  |   | 1       | 0,57 | 57  | 0,50 | 0,50 | 19  | 10  | 69  |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   |   | 3       | 1,91 | 64  | 0,90 | 0,30 | 42  | 28  | 68  |
| 22         | 22       | 1         | C   | 23               | 26  | 38* | 13  | 0   | 2   |   | 1       | 0,38 | 38  | 0,49 | 0,49 | 17  | 8   | 69  |
| 23         | 23       | 1         | C   | 16               | 33  | 30* | 22  | 0   | 8   |   | 1       | 0,30 | 30  | 0,46 | 0,46 | 23  | 15  | 69  |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 37  |   | 1       | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 26  | 20  | 69  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 42* | 25  | 23  | 0   | 19  |   | 1       | 0,42 | 42  | 0,49 | 0,49 | 14  | 6   | 70  |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 9   |   | 2       | 1,40 | 70  | 0,67 | 0,33 | 31  | 20  | 69  |
| 27         | 27       | 1         | C   | 33               | 12  | 28* | 26  | 0   | 39  |   | 1       | 0,28 | 28  | 0,45 | 0,45 | 20  | 12  | 69  |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 74* | 11  | 5   | 0   | 5   |   | 1       | 0,74 | 74  | 0,44 | 0,44 | 35  | 29  | 68  |
| 29         | 29       | 1         | A   | 71*              | 15  | 12  | 2   | 0   | 19  |   | 1       | 0,71 | 71  | 0,45 | 0,45 | 33  | 25  | 68  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 357 |   | 1       | 0,12 | 12  | 0,32 | 0,32 | 30  | 24  | 69  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 71  |   | 1       | 0,71 | 71  | 0,45 | 0,45 | 21  | 13  | 69  |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 10  |   | 1       | 0,79 | 79  | 0,41 | 0,41 | 33  | 27  | 68  |
| 33         | 33       | 1         | C   | 46               | 4   | 31* | 20  | 0   | 9   |   | 1       | 0,31 | 31  | 0,46 | 0,46 | 14  | 6   | 69  |
| 34#        | 34       | 1         | D   | 16               | 4   | 18  | 63* | 0   | 9   |   | 1       | 0,63 | 63  | 0,48 | 0,48 | 29  | 21  | 69  |
| 35         | 35       | 1         | C   | 8                | 3   | 86* | 4   | 0   | 2   |   | 1       | 0,86 | 86  | 0,35 | 0,35 | 19  | 13  | 69  |
| 36         | 36       | 1         | A   | 69*              | 21  | 10  |     | 0   | 11  |   | 1       | 0,69 | 69  | 0,46 | 0,46 | 35  | 27  | 68  |
| 37         | 37       | 1         | C   | 35               | 18  | 47* |     | 0   | 16  |   | 1       | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 23  | 14  | 69  |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 70  |   | 1       | 0,84 | 84  | 0,36 | 0,36 | 27  | 21  | 69  |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 21  |   | 4       | 2,26 | 56  | 1,24 | 0,31 | 57  | 39  | 67  |
| 40#        | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 151 |   | 1       | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 26  | 19  | 69  |
| 41         | 41       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 208 |   | 1       | 0,75 | 75  | 0,43 | 0,43 | 26  | 18  | 69  |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,74 Standaarddeviatie : 5,70  
 Gemiddelde P-waarde : 60,69 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,92  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,10  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,69 <= 0,70)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |   |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | 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                  | 23* | -17 | -15 | -2  | 0    | 3                                     |   | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 2     | 2        | 1                  | -10 | -5  | 15* | -10 | 0    | 0                                     |   | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 3     | 3        | 1                  | -8  | -17 | 22* | -5  | 0    | 10                                    |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 4#    | 4        | 1                  | -16 | -11 | 20* |     | 0    | 2                                     |   | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 5     | 5        | 1                  | -11 | -9  | -8  | 17* | 0    | 4                                     |   | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 6#    | 6        | 1                  | -8  | -5  | 13* | -7  | 0    | 6                                     |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 6                                     |   | 7  | 93 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 8     | 8        | 1                  | 21* | -14 | -13 |     | 0    | 2                                     |   | 21 | 79 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 9     | 9        | 1                  | -14 | 28* | -21 | -9  | 0    | 5                                     |   | 16 | 84 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 22* | -15 | -12 | 0    | 5                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 11    | 11       | 1                  | 4   | 11* | -13 | -11 | 0    | 4                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 12    | 12       | 1                  | -8  | 3   | 8*  | -9  | 0    | 4                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 13#   | 13       | 1                  | 24* | -18 | -1  | -15 | 0    | 9                                     |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 14#   | 14       | 1                  | 11* | -13 | 3   |     | 0    | 4                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 15    | 15       | 1                  | 6*  | -3* | -6  | 3   | 0    | 15                                    |   | 44 | 56 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | A |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 33                                    |   | 27 | 55 | 19 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 14                                    |   | 48 | 42 | 9  |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 18#   | 18       | 1                  | -15 | 32* | -12 | -19 | 0    | 2                                     |   | 38 | 62 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 19    | 19       | 1                  | -13 | 18* | -9  |     | 0    | 7                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 20    | 20       | 1                  | -9  | 10* | -4  |     | 0    | 10                                    |   | 43 | 57 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     |   | 7  | 23 | 41 | 29 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 22    | 22       | 1                  | 2   | -4  | 8*  | -9  | 0    | 2                                     |   | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 23    | 23       | 1                  | -7  | -8  | 15* | -2  | 0    | 8                                     |   | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 37                                    |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 25    | 25       | 1                  | 3   | 6*  | -5  | -3  | 0    | 19                                    |   | 58 | 42 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 9                                     |   | 10 | 40 | 50 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 27    | 27       | 1                  | -4  | -5  | 12* | -3  | 0    | 39                                    |   | 72 | 28 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 28    | 28       | 1                  | -11 | 29* | -21 | -12 | 0    | 5                                     |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 29    | 29       | 1                  | 25* | -17 | -13 | -10 | 0    | 19                                    |   | 29 | 71 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 357                                   |   | 88 | 12 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 71                                    |   | 29 | 71 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 10                                    |   | 21 | 79 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 33    | 33       | 1                  | -3  | -10 | 6*  | 1   | 0    | 9                                     |   | 69 | 31 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 34#   | 34       | 1                  | -10 | -10 | -12 | 21* | 0    | 9                                     |   | 37 | 63 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 35    | 35       | 1                  | -9  | -3  | 13* | -9  | 0    | 2                                     |   | 14 | 86 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 36    | 36       | 1                  | 27* | -20 | -15 |     | 0    | 11                                    |   | 31 | 69 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 37    | 37       | 1                  | -6  | -11 | 14* |     | 0    | 16                                    |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 70                                    |   | 16 | 84 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 21                                    |   | 11 | 16 | 27 | 28 | 18 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 151                                   |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 208                                   |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,74 Standaarddeviatie : 5,70  
 Gemiddelde P-waarde : 60,69 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,92  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,97  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,10

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,69 <= 0,70)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Freiheit für die Kaulquappe  
 1,2,3

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                | A | 73* | 17 | 6   | 4   | 0     | 3       | 1       | 0,73 | 73  | 0,44 | 0,44 | 66 | 10 | -9900 |
| 2     | 2        | 1                | C | 3   | 2  | 92* | 3   | 0     | 0       | 1       | 0,92 | 92  | 0,27 | 0,27 | 41 | 7  | -9900 |
| 3     | 3        | 1                | C | 24  | 17 | 47* | 12  | 0     | 10      | 1       | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 72 | 9  | -9900 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,12 Standaarddeviatie : 0,76  
 Gemiddelde P-waarde : 70,67 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 0,69  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Tekst 1 Freiheit für die Kaulquappe  
 1,2,3

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        | 10*                | -5 | -9 | -2 | 0   | 3    | 27                                    | 73 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                  | -7 | -1 | 7* | -3  | 0    | 0                                     | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                  | -3 | -8 | 9* | -2  | 0    | 10                                    | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,12 Standaarddeviatie : 0,76  
 Gemiddelde P-waarde : 70,67 Gemiddelde Rit : 0,61  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,17 std meetfout obv GLB : 0,69  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,16 std meetfout obv asymp. GLB: 0,70  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,69

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 Niet klagen!  
 4,5

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    |       |
| 4#    | 4        | 1                            | C | 5 | 1 | 94* | 0   | 2                   | 1   | 0,94 | 94   | 0,24 | 0,24 | 55   | 9   | -9900 |       |
| 5     | 5        | 1                            | D | 6 | 5 | 11  | 77* | 0                   | 4   | 1    | 0,77 | 77   | 0,42 | 0,42 | 88  | 9     | -9900 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 2    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,71  | Standaarddeviatie            | : | 0,50 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 85,47 | Gemiddelde Rit               | : | 0,76 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,15  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,46 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,50 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,50 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,15  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,46 |

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,15 <= 0,17)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Tekst 2 Niet klagen!  
 4,5

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 |
| 4#    | 4        | 1                            | -8 | -5 | 9* | 0   | 2     | 6                                     | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                            | -5 | -6 | -4 | 9*  | 0     | 4                                     | 23 | 77 |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 2    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,71  | Standaarddeviatie            | : | 0,50 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 85,47 | Gemiddelde Rit               | : | 0,76 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,15  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,46 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,50 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,50 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,15  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,46 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,12 <= 0,15 <= 0,17)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3 Paula Schwarz lotst Flüchtlinge digital durch die EU  
 6,7,8,9,10,11,12

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                | C | 14  | 6   | 75* | 5   | 0    | 6   | 1       | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 43  | 9  | 19 |
| 7     | 7        | 1                |   |     |     |     |     | 0    | 6   | 1       | 0,93 | 93 | 0,26 | 0,26 | 26  | 5  | 22 |
| 8     | 8        | 1                | A | 79* | 10  | 10  |     | 0    | 2   | 1       | 0,79 | 79 | 0,41 | 0,41 | 44  | 12 | 17 |
| 9     | 9        | 1                | B | 4   | 84* | 9   | 3   | 0    | 5   | 1       | 0,84 | 84 | 0,37 | 0,37 | 42  | 14 | 17 |
| 10    | 10       | 1                | B | 17  | 72* | 6   | 5   | 0    | 5   | 1       | 0,72 | 72 | 0,45 | 0,45 | 47  | 12 | 17 |
| 11    | 11       | 1                | B | 38  | 39* | 19  | 4   | 0    | 4   | 1       | 0,39 | 39 | 0,49 | 0,49 | 44  | 5  | 23 |
| 12    | 12       | 1                | C | 13  | 41  | 39* | 7   | 0    | 4   | 1       | 0,39 | 39 | 0,49 | 0,49 | 44  | 5  | 23 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,81 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 68,67 Gemiddelde Rit : 0,42

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,09  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Tekst 3 Paula Schwarz lotst Flüchtlinge digital durch die EU  
 6,7,8,9,10,11,12

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- sing | 0                                     | 1 | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17   | 18 | 19 | 20 |  |
| 6#    | 6        | 1                  | -8  | -3  | 9* | -3  | 0         | 6                                     |   | 25 | 75 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |    |     | 0         | 6                                     |   | 7  | 93 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 8     | 8        | 1                  | 12* | -9  | -8 |     | 0         | 2                                     |   | 21 | 79 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 9     | 9        | 1                  | -8  | 14* | -9 | -5  | 0         | 5                                     |   | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 10    | 10       | 1                  | -5  | 12* | -9 | -7  | 0         | 5                                     |   | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 11    | 11       | 1                  | 4   | 5*  | -8 | -8  | 0         | 4                                     |   | 61 | 39 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |
| 12    | 12       | 1                  | -5  | 2   | 5* | -6  | 0         | 4                                     |   | 61 | 39 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 7  
 Gemiddelde toetsscore : 4,81 Standaarddeviatie : 1,23  
 Gemiddelde P-waarde : 68,67 Gemiddelde Rit : 0,42  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,09  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,27 std meetfout obv GLB : 1,06  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,25 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,23 std meetfout obv Lambda2 : 1,08

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= 0,22 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 4 Die Wahrheit über Grünes Marketing  
 13

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |    |    |   | % Mis- |      | Gewogen |      |    |      |      |     |     |       |
|------------|----------|------|-----|------------------|----|----|---|--------|------|---------|------|----|------|------|-----|-----|-------|
|            |          |      |     | A                | B  | C  | D | O/D    | sing | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR    |
| 13#        | 13       | 1    | A   | 47*              | 30 | 19 | 4 | 0      | 9    | 1       | 0,47 | 47 | 0,50 | 0,50 | 100 | 0   | -9900 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,47 Standaarddeviatie : 0,50  
 Gemiddelde P-waarde : 47,06 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 8  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,50  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,50  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,50

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= -99,00 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): Tekst 4 Die Wahrheit über Grünes Marketing  
 13

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- sing | 0                                     | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 13#   | 13       | 1                  | 0* | 0 | 0 | 0   | 0         | 9                                     | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    | AB |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 1  
 Gemiddelde toetsscore : 0,47 Standaarddeviatie : 0,50  
 Gemiddelde P-waarde : 47,06 Gemiddelde Rit : 1,00  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 8  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,50  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,50  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 0,50

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,21 <= -99,00 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5 Weiß ist heiß  
 14,15,16,17

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    | A   | 58*              | 30  | 11 |    | 0      | 4     | 1       | 0,58 | 58 | 0,49 | 0,49 | 45  | 8   | 24 |
| 15         | 15       | 1    | AB  | 25*              | 31* | 14 | 30 | 0      | 15    | 1       | 0,56 | 56 | 0,50 | 0,50 | 40  | 2   | 31 |
| 16         | 16       | 1    |     |                  |     |    |    | 0      | 33    | 2       | 0,92 | 46 | 0,67 | 0,33 | 66  | 19  | 9  |
| 17         | 17       | 1    |     |                  |     |    |    | 0      | 14    | 2       | 0,61 | 30 | 0,65 | 0,32 | 65  | 20  | 8  |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 2,67 Standaarddeviatie : 1,29  
 Gemiddelde P-waarde : 44,58 Gemiddelde Rit : 0,55  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,12  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,31 std meetfout obv GLB : 1,07  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,07  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,29 std meetfout obv Lambda2 : 1,09

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): Tekst 5 Weiß ist heiß  
 14,15,16,17

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                  | 8* | -9  | 1  | 0   | 4    | 42                                    | 58 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 15    | 15       | 1                  | 4* | -2* | -3 | 1   | 0    | 15                                    | 44 | 56 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 16    | 16       | 1                  |    |     |    | 0   | 33   | 27                                    | 55 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17    | 17       | 1                  |    |     |    | 0   | 14   | 48                                    | 42 | 9  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 5    |
| Aantal personen in toets          | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 4    |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 6    |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 2,67  | Standaarddeviatie            | : | 1,29 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 44,58 | Gemiddelde Rit               | : | 0,55 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &     | --- Meetfouten -----         |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,25  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,12 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,31  | std meetfout obv GLB         | : | 1,07 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,31  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,07 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 4     |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,29  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,09 |

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 6 Fressen die auch Katzen  
 18,19,20,21,22,23

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |    | % # |           | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|----|-----|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |      |     | A                | B   | C   | D  | O/D | Mis- sing | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 18#        | 18       | 1    | B   | 10               | 62* | 11  | 17 | 0   | 2   1     | 0,62    | 62  | 0,49 | 0,49 | 46  | 17  | 14  |
| 19         | 19       | 1    | B   | 18               | 58* | 24  |    | 0   | 7   1     | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 39  | 8   | 20  |
| 20         | 20       | 1    | B   | 23               | 57* | 20  |    | 0   | 10   1    | 0,57    | 57  | 0,50 | 0,50 | 35  | 3   | 23  |
| 21         | 21       | 1    |     |                  |     |     |    | 0   | 2   3     | 1,91    | 64  | 0,90 | 0,30 | 69  | 15  | 13  |
| 22         | 22       | 1    | C   | 23               | 26  | 38* | 13 | 0   | 2   1     | 0,38    | 38  | 0,49 | 0,49 | 36  | 5   | 22  |
| 23         | 23       | 1    | C   | 16               | 33  | 30* | 22 | 0   | 8   1     | 0,30    | 30  | 0,46 | 0,46 | 37  | 9   | 20  |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,36 Standaarddeviatie : 1,56  
 Gemiddelde P-waarde : 54,46 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,37  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,31  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): Tekst 6 Fressen die auch Katzen  
 18,19,20,21,22,23

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 |  |
| 18#   | 18       | 1                  | -8 | 17* | -6 | -10 | 0   | 2                                     | 38 | 62 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 19    | 19       | 1                  | -7 | 8*  | -4 |     | 0   | 7                                     | 42 | 58 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 20    | 20       | 1                  | -2 | 3*  | -3 |     | 0   | 10                                    | 43 | 57 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 21    | 21       | 1                  |    |     |    |     | 0   | 2                                     | 7  | 23 | 41 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 22    | 22       | 1                  | 1  | -3  | 5* | -6  | 0   | 2                                     | 62 | 38 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 23    | 23       | 1                  | -4 | -4  | 9* | -1  | 0   | 8                                     | 70 | 30 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 8  
 Gemiddelde toetsscore : 4,36 Standaarddeviatie : 1,56  
 Gemiddelde P-waarde : 54,46 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,22 std meetfout obv Alpha : 1,37  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 1,31  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,30 std meetfout obv asymp. GLB: 1,30  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,24 std meetfout obv Lambda2 : 1,36

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,20 <= 0,22 <= 0,24)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,65 (Spearman-Brown)



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 7 Jäger des verlorenen Schatzes  
 24,25,26,27,28,29,30,31

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |    | % # |           | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|----|-----|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D  | O/D | Mis- sing | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |    | 0   | 37   1    | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 36  | 11  | 26  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 42* | 25  | 23 | 0   | 19   1    | 0,42    | 42  | 0,49 | 0,49 | 36  | 4   | 31  |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |    | 0   | 9   2     | 1,40    | 70  | 0,67 | 0,33 | 55  | 14  | 25  |
| 27         | 27       | 1         | C   | 33               | 12  | 28* | 26 | 0   | 39   1    | 0,28    | 28  | 0,45 | 0,45 | 39  | 10  | 27  |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 74* | 11  | 5  | 0   | 5   1     | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 44  | 17  | 23  |
| 29         | 29       | 1         | A   | 71*              | 15  | 12  | 2  | 0   | 19   1    | 0,71    | 71  | 0,45 | 0,45 | 42  | 14  | 25  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |    | 2   | 357   1   | 0,12    | 12  | 0,32 | 0,32 | 35  | 14  | 25  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |    | 0   | 71   1    | 0,71    | 71  | 0,45 | 0,45 | 39  | 10  | 27  |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 7    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 8    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 9    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 5,20  | Standaarddeviatie            | : | 1,53 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 57,73 | Gemiddelde Rit               | : | 0,41 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,29  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,29 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,32  | std meetfout obv GLB         | : | 1,26 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,31  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,27 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 8     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,30  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,28 |

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): Tekst 7 Jäger des verlorenen Schatzes  
 24,25,26,27,28,29,30,31

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- sing    | 0                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |        | 0   | 37   19 81   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 25    | 25       | 1                  | 1   | 4*  | -4 -2  | 0   | 19   58 42   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |        | 0   | 9   10 40 50 |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 27    | 27       | 1                  | -3  | -7  | 10* -1 | 0   | 39   72 28   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 28    | 28       | 1                  | -6  | 17* | -13 -7 | 0   | 5   26 74    |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 29    | 29       | 1                  | 14* | -9  | -7 -6  | 0   | 19   29 71   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |        | 2   | 357   88 12  |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |        | 0   | 71   29 71   |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 9  
 Gemiddelde toetsscore : 5,20 Standaarddeviatie : 1,53  
 Gemiddelde P-waarde : 57,73 Gemiddelde Rit : 0,41

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,29 std meetfout obv Alpha : 1,29  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 1,26  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,31 std meetfout obv asymp. GLB: 1,27  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 1,28

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 8 Elektronische Nannys für Obstbäume  
 32,33

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    |       |
| 32#   | 32       | 1                            |   |    |   |     | 0   | 10    | 1                   | 0,79 | 79   | 0,41 | 0,41 | 68   | 3   | -9900 |       |
| 33    | 33       | 1                            | C | 46 | 4 | 31* | 20  | 0     | 9                   | 1    | 0,31 | 31   | 0,46 | 0,46 | 75  | 3     | -9900 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 8    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,09  | Standaarddeviatie            | : | 0,63 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 54,57 | Gemiddelde Rit               | : | 0,72 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,05  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,61 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,02  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,63 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,63 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,05  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,61 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,03 <= 0,05 <= 0,08)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): Tekst 8 Elektronische Nannys für Obstbäume  
 32,33

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 |  |  |
| 32#   | 32   | 1                  |    |    |    |   | 0   | 10                                    | 21 | 79 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |  |
| 33    | 33   | 1                  | -2 | -5 | 3* | 2 | 0   | 9                                     | 69 | 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 8    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,09  | Standaarddeviatie            | : | 0,63 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 54,57 | Gemiddelde Rit               | : | 0,72 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,05  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,61 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,02  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,63 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,63 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,05  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,61 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,03 <= 0,05 <= 0,08)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,53 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 9 So lässt sich am besten lernen  
 34,35,36,37,38

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 |
| 34#   | 34   | 1                            | D   | 16  | 4  | 18  | 63* | 0   | 9   1  | 0,63                | 63  | 0,48 | 0,48 | 56  | 14  | 21  |    |
| 35    | 35   | 1                            | C   | 8   | 3  | 86* | 4   | 0   | 2   1  | 0,86                | 86  | 0,35 | 0,35 | 40  | 9   | 25  |    |
| 36    | 36   | 1                            | A   | 69* | 21 | 10  |     | 0   | 11   1 | 0,69                | 69  | 0,46 | 0,46 | 58  | 19  | 16  |    |
| 37    | 37   | 1                            | C   | 35  | 18 | 47* |     | 0   | 16   1 | 0,47                | 47  | 0,50 | 0,50 | 52  | 8   | 27  |    |
| 38    | 38   | 1                            |     |     |    |     |     | 0   | 70   1 | 0,84                | 84  | 0,36 | 0,36 | 44  | 13  | 23  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 3,49 Standaarddeviatie : 1,10  
 Gemiddelde P-waarde : 69,81 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 0,94  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,30 std meetfout obv GLB : 0,92  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 0,93  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 0,94

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): Tekst 9 So lässt sich am besten lernen  
 34,35,36,37,38

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | ---- Rir en Rar waarden ---- |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) ----- |   |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr. Gew. | A                            | B   | C   | D   | 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 |
| 34#   | 34       | 1                            | -6  | -9  | -8  | 14* | 0    | 9   |   | 37 | 63 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 35    | 35       | 1                            | -4  | -3  | 9*  | -7  | 0    | 2   |   | 14 | 86 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 36    | 36       | 1                            | 19* | -14 | -10 |     | 0    | 11  |   | 31 | 69 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 37    | 37       | 1                            | -4  | -6  | 8*  |     | 0    | 16  |   | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 38    | 38       | 1                            |     |     |     |     | 0    | 70  |   | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 9    |
| Aantal personen in toets          | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 5    |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 5    |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 3,49  | Standaarddeviatie            | : | 1,10 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 69,81 | Gemiddelde Rit               | : | 0,50 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &     | --- Meetfouten -----         |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,27  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,94 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,30  | std meetfout obv GLB         | : | 0,92 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,29  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,93 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 5     |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,28  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,94 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= 0,27 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:12  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 10 Pampa Blues  
39

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |   |   | % | # | ----- Gewogen ----- |      |     |     |   |    |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|---|---|---|---|---------------------|------|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A | B | C | D | O/D                 | sing | Max | Gem | P | Sd | RSK | Rit | Rir | AR |

|     |    |   |  |  |  |  |  |   |    |   |      |    |      |      |     |   |       |
|-----|----|---|--|--|--|--|--|---|----|---|------|----|------|------|-----|---|-------|
| 39# | 39 | 1 |  |  |  |  |  | 0 | 21 | 4 | 2,26 | 56 | 1,24 | 0,31 | 100 | 0 | -9900 |
|-----|----|---|--|--|--|--|--|---|----|---|------|----|------|------|-----|---|-------|

|                                   |   |        |                              |   |                  |
|-----------------------------------|---|--------|------------------------------|---|------------------|
| SubGroepnummer                    | : | 0      | SubToetsnummer               | : | 10               |
| Aantal personen in toets          | : | 14670  | Aantal geselecteerde items   | : | 1                |
| Minimale toetsscore               | : | 0      | Maximale toetsscore          | : | 4                |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 2,26   | Standaarddeviatie            | : | 1,24             |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 56,49  | Gemiddelde Rit               | : | 1,00             |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &      | ----- Meetfouten -----       |   |                  |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | -99,00 | std meetfout obv Alpha       | : | Niet beschikbaar |
| se coëff. Alpha                   | : | 8      |                              |   |                  |
| GLB                               | : | 0,00   | std meetfout obv GLB         | : | 1,24             |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,00   | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,24             |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 1      |                              |   |                  |
| Lambda2                           | : | 0,00   | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,24             |

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= -99,00 <= 0,28)  
-----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Tekst 10 Pampa Blues  
 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 |   |
| 39#   | 39       | 1                            |   |   |   | 0   | 21  | 11                                    | 16 | 27 | 28 | 18 |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | B |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 1  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,26 Standaarddeviatie : 1,24  
 Gemiddelde P-waarde : 56,49 Gemiddelde Rit : 1,00

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : -99,00 std meetfout obv Alpha : Niet beschikbaar  
 se coëff. Alpha : 8  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,24  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,24  
 Aantal items in GLB proc. : 1  
 Lambda2 : 0,00 std meetfout obv Lambda2 : 1,24

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,25 <= -99,00 <= 0,28)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst 11 Deutscher Bundestag  
 40,41

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    |
| 40#        | 40       | 1    |     |                  |   |   |   | 1      | 151   | 1       | 0,81 | 81 | 0,39 | 0,39 | 74  | 18  | -9900 |
| 41         | 41       | 1    |     |                  |   |   |   | 1      | 208   | 1       | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 80  | 18  | -9900 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 11  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,56 Standaarddeviatie : 0,63  
 Gemiddelde P-waarde : 78,05 Gemiddelde Rit : 0,77

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,30 std meetfout obv Alpha : 0,53  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,63  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,63  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,30 std meetfout obv Lambda2 : 0,53

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:12  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (11): Tekst 11 Deutscher Bundestag  
40,41

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | Rir en Rar waarden |   |   |   | % | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|------|--------------------|---|---|---|---|-----|---------------------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr.  | Gew.               | A | B | C | D | O/D | sing                                  | 0 | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 40#   | 40   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 151                                   |   | 19 | 81 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 41    | 41   | 1                  |   |   |   |   | 1   | 208                                   |   | 25 | 75 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 11   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,56  | Standaarddeviatie            | : | 0,63 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 78,05 | Gemiddelde Rit               | : | 0,77 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,30  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,53 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,63 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,63 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,30  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,53 |

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): tekststructuur  
 19,25,29,33,37

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |    | % # |        | Gewogen |     |      |      |     |     |     |    |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|----|-----|--------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
|            |          |      |     | A                | B   | C   | D  | O/D | mis-   | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 19         | 19       | 1    | B   | 18               | 58* | 24  |    | 0   | 7   1  | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 51  | 9   | 7   |    |
| 25         | 25       | 1    | B   | 10               | 42* | 25  | 23 | 0   | 19   1 | 0,42    | 42  | 0,49 | 0,49 | 45  | 1   | 16  |    |
| 29         | 29       | 1    | A   | 71*              | 15  | 12  | 2  | 0   | 19   1 | 0,71    | 71  | 0,45 | 0,45 | 48  | 9   | 7   |    |
| 33         | 33       | 1    | C   | 46               | 4   | 31* | 20 | 0   | 9   1  | 0,31    | 31  | 0,46 | 0,46 | 44  | 4   | 13  |    |
| 37         | 37       | 1    | C   | 35               | 18  | 47* |    | 0   | 16   1 | 0,47    | 47  | 0,50 | 0,50 | 49  | 5   | 11  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 12  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,49 Standaarddeviatie : 1,13  
 Gemiddelde P-waarde : 49,87 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,13 std meetfout obv Alpha : 1,06  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,15 std meetfout obv GLB : 1,04  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,14 std meetfout obv asymp. GLB: 1,05  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,14 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (12): tekststructuur  
 19,25,29,33,37

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    |    |    | O/D | Mis- sing | # | 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 |
| 19         | 19       | 1    | -7                 | 9* | -3 |    | 0   | 7         |   | 42                                    | 58 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 25         | 25       | 1    | 1                  | 1* | -1 | -1 | 0   | 19        |   | 58                                    | 42 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 29         | 29       | 1    | 9*                 | -5 | -6 | -3 | 0   | 19        |   | 29                                    | 71 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 33         | 33       | 1    | -2                 | -4 | 4* | -1 | 0   | 9         |   | 69                                    | 31 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 37         | 37       | 1    | -2                 | -4 | 5* |    | 0   | 16        |   | 53                                    | 47 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 12   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 5    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 5    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 2,49  | Standaarddeviatie            | : | 1,13 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 49,87 | Gemiddelde Rit               | : | 0,47 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,13  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,06 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,15  | std meetfout obv GLB         | : | 1,04 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,14  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,05 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 5     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,14  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,05 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,11 <= 0,13 <= 0,15)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,55 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): communicat strekking  
 5,12

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      |
| 5     | 5        | 1                            | D | 6  | 5  | 11  | 77* | 0     | 4   1   | 0,77                | 77 | 0,42 | 0,42 | 67  | 4 -9900 |
| 12    | 12       | 1                            | C | 13 | 41 | 39* | 7   | 0     | 4   1   | 0,39                | 39 | 0,49 | 0,49 | 77  | 4 -9900 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 13  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 2  
 Gemiddelde toetsscore : 1,16 Standaarddeviatie : 0,66  
 Gemiddelde P-waarde : 57,88 Gemiddelde Rit : 0,72  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,07 std meetfout obv Alpha : 0,63  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,66  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,66  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,07 std meetfout obv Lambda2 : 0,63

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,07 <= 0,10)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (13): communicat strekking  
 5,12

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 |  |
| 5     | 5        | 1                            | -3 | -2 | -1 | 4*  | 0     | 4                                     |   | 23 | 77 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 12    | 12       | 1                            | -2 | 0  | 4* | -6  | 0     | 4                                     |   | 61 | 39 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 13   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 2    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,16  | Standaarddeviatie            | : | 0,66 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 57,88 | Gemiddelde Rit               | : | 0,72 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,07  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,63 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,02  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,66 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,66 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,07  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,63 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,05 <= 0,07 <= 0,10)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (14): zoekopdrachten  
 7,17,24,40,41

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |   |   |   | % # |         | Gewogen |     |      |      |     |     |     |    |
|------------|----------|------|-----|------------------|---|---|---|-----|---------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
|            |          |      |     | A                | B | C | D | O/D | mis-    | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 7          | 7        | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 6   1   | 0,93    | 93  | 0,26 | 0,26 | 30  | 7   | 27  |    |
| 17         | 17       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 14   2  | 0,61    | 30  | 0,65 | 0,32 | 68  | 14  | 24  |    |
| 24#        | 24       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 37   1  | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 46  | 13  | 23  |    |
| 40#        | 40       | 1    |     |                  |   |   |   | 1   | 151   1 | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 48  | 16  | 21  |    |
| 41         | 41       | 1    |     |                  |   |   |   | 1   | 208   1 | 0,75    | 75  | 0,43 | 0,43 | 53  | 16  | 20  |    |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 14  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 5  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,91 Standaarddeviatie : 1,12  
 Gemiddelde P-waarde : 65,14 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,27 std meetfout obv Alpha : 0,96  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,32 std meetfout obv GLB : 0,92  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,33 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92  
 Aantal items in GLB proc. : 5  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 0,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,26 <= 0,27 <= 0,29)

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





Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): hoofdgedachte  
 4,13,35

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 |
| 4#    | 4    | 1                | C   | 5   | 1  | 94* |   | 0   | 2   1 | 0,94    | 94  | 0,24 | 0,24 | 43  | 9   | -9900 |    |
| 13#   | 13   | 1                | A   | 47* | 30 | 19  | 4 | 0   | 9   1 | 0,47    | 47  | 0,50 | 0,50 | 77  | 5   | -9900 |    |
| 35    | 35   | 1                | C   | 8   | 3  | 86* | 4 | 0   | 2   1 | 0,86    | 86  | 0,35 | 0,35 | 55  | 5   | -9900 |    |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,27 Standaarddeviatie : 0,68  
 Gemiddelde P-waarde : 75,58 Gemiddelde Rit : 0,60  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,11 std meetfout obv Alpha : 0,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,11 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,11 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 0,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (15): hoofdgedachte  
 4,13,35

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 |  |
| 4#    | 4        | 1                  | -7 | -4 | 9* | 0   | 2    | 6                                     | 94 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 13#   | 13       | 1                  | 5* | -4 | 1  | -6  | 0    | 9                                     | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 35    | 35       | 1                  | -3 | -1 | 5* | -4  | 0    | 2                                     | 14 | 86 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 15  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 2,27 Standaarddeviatie : 0,68  
 Gemiddelde P-waarde : 75,58 Gemiddelde Rit : 0,60  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,11 std meetfout obv Alpha : 0,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,11 std meetfout obv GLB : 0,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,11 std meetfout obv asymp. GLB: 0,64  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,11 std meetfout obv Lambda2 : 0,64

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,09 <= 0,11 <= 0,13)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,62 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): beweringen  
 21,26,32,39

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |   |   |   | % # |        | Gewogen |     |      |      |     |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|---|---|---|-----|--------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
|            |          |           |     | A                | B | C | D | O/D | Mis-   | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 2   3  | 1,91    | 64  | 0,90 | 0,30 | 61  | 19  | 24  |    |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 9   2  | 1,40    | 70  | 0,67 | 0,33 | 47  | 16  | 29  |    |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 10   1 | 0,79    | 79  | 0,41 | 0,41 | 39  | 20  | 29  |    |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 21   4 | 2,26    | 56  | 1,24 | 0,31 | 77  | 22  | 23  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 16  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 10  
 Gemiddelde toetsscore : 6,36 Standaarddeviatie : 1,98  
 Gemiddelde P-waarde : 63,58 Gemiddelde Rit : 0,58  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,62  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,58  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,58  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,61

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (16): beweringen  
 21,26,32,39

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 |
| 21    | 21       | 1                            |   |   |   | 0   | 2    | 7   | 23 | 41 | 29 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 26    | 26       | 1                            |   |   |   | 0   | 9    | 10  | 40 | 50 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 32#   | 32       | 1                            |   |   |   | 0   | 10   | 21  | 79 |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 39#   | 39       | 1                            |   |   |   | 0   | 21   | 11  | 16 | 27 | 28 | 18 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 16   |
| Aantal personen in toets          | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 4    |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 10   |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 6,36  | Standaarddeviatie            | : | 1,98 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 63,58 | Gemiddelde Rit               | : | 0,58 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &     | --- Meetfouten -----         |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,33  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,62 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,37  | std meetfout obv GLB         | : | 1,58 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,37  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,58 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 4     |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,34  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,61 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,32 <= 0,33 <= 0,34)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): open  
 16,30,31,38

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |   |   |   | % # |      | Gewogen |      |    |      |      |     |     |       |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|---|---|---|-----|------|---------|------|----|------|------|-----|-----|-------|
|            |          |           |     | A                | B | C | D | O/D | Mis- | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR    |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 33   | 2       | 0,92 | 46 | 0,67 | 0,33 | 75  | 17  | -9900 |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |   |   |   | 2   | 357  | 1       | 0,12 | 12 | 0,32 | 0,32 | 43  | 14  | 19    |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 71   | 1       | 0,71 | 71 | 0,45 | 0,45 | 52  | 10  | 23    |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 70   | 1       | 0,84 | 84 | 0,36 | 0,36 | 45  | 11  | 21    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 17  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,59 Standaarddeviatie : 1,04  
 Gemiddelde P-waarde : 51,78 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,24 std meetfout obv Alpha : 0,91  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,29 std meetfout obv GLB : 0,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,29 std meetfout obv asymp. GLB: 0,88  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,25 std meetfout obv Lambda2 : 0,90

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,26)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (17): open  
 16,30,31,38

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   | 33   | 27  | 55 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 30    | 30       | 1                            |   |   |   | 2   | 357  | 88  | 12 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 31    | 31       | 1                            |   |   |   | 0   | 71   | 29  | 71 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 38    | 38       | 1                            |   |   |   | 0   | 70   | 16  | 84 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|                                   |   |       |                              |   |      |
|-----------------------------------|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer                    | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 17   |
| Aantal personen in toets          | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 4    |
| Minimale toetsscore               | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 5    |
| Gemiddelde toetsscore             | : | 2,59  | Standaarddeviatie            | : | 1,04 |
| Gemiddelde P-waarde               | : | 51,78 | Gemiddelde Rit               | : | 0,56 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- |   | &     | --- Meetfouten -----         |   |      |
| Coëfficiënt Alpha                 | : | 0,24  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,91 |
| se coëff. Alpha                   | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB                               | : | 0,29  | std meetfout obv GLB         | : | 0,88 |
| Asymptotische GLB coëf.           | : | 0,29  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,88 |
| Aantal items in GLB proc.         | : | 4     |                              |   |      |
| Lambda2                           | : | 0,25  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,90 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,23 <= 0,24 <= 0,26)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): meerkeuze invul  
 3,8,9,23,34,36

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 |    |    |
| 3     | 3        | 1                | C | 24  | 17  | 47* | 12  | 0   | 10  |         | 1 | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 53 | 17 | 28 |
| 8     | 8        | 1                | A | 79* | 10  | 10  |     | 0   | 2   |         | 1 | 0,79 | 79  | 0,41 | 0,41 | 45 | 14 | 30 |
| 9     | 9        | 1                | B | 4   | 84* | 9   | 3   | 0   | 5   |         | 1 | 0,84 | 84  | 0,37 | 0,37 | 42 | 15 | 29 |
| 23    | 23       | 1                | C | 16  | 33  | 30* | 22  | 0   | 8   |         | 1 | 0,30 | 30  | 0,46 | 0,46 | 44 | 10 | 33 |
| 34#   | 34       | 1                | D | 16  | 4   | 18  | 63* | 0   | 9   |         | 1 | 0,63 | 63  | 0,48 | 0,48 | 51 | 15 | 29 |
| 36    | 36       | 1                | A | 69* | 21  | 10  |     | 0   | 11  |         | 1 | 0,69 | 69  | 0,46 | 0,46 | 52 | 18 | 27 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,71 Standaarddeviatie : 1,29  
 Gemiddelde P-waarde : 61,88 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,02  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (18): meerkeuze invul  
 3,8,9,23,34,36

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 |
| 3     | 3        | 1                  | -7  | -11 | 17* | -4  | 0   | 10                                    | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 8     | 8        | 1                  | 14* | -10 | -9  |     | 0   | 2                                     | 21 | 79 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 9     | 9        | 1                  | -8  | 15* | -11 | -5  | 0   | 5                                     | 16 | 84 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 23    | 23       | 1                  | -6  | -5  | 10* | 0   | 0   | 8                                     | 70 | 30 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 34#   | 34       | 1                  | -9  | -7  | -8  | 15* | 0   | 9                                     | 37 | 63 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 36    | 36       | 1                  | 18* | -14 | -9  |     | 0   | 11                                    | 31 | 69 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 18  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 3,71 Standaarddeviatie : 1,29  
 Gemiddelde P-waarde : 61,88 Gemiddelde Rit : 0,48  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,33 std meetfout obv Alpha : 1,05  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,37 std meetfout obv GLB : 1,03  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,37 std meetfout obv asymp. GLB: 1,02  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,34 std meetfout obv Lambda2 : 1,05

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): meerkeuze overig  
 1,2,4,5,6,10,11,12,13,14,15,18,19,20,22,25,27,28,29,33,35,37

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item 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         | A   | 73*              | 17  | 6   | 4   | 0   | 3    | 1       | 0,73    | 73 | 0,44 | 0,44 | 34  | 19 | 40 |
| 2          | 2        | 1         | C   | 3                | 2   | 92* | 3   | 0   | 0    | 1       | 0,92    | 92 | 0,27 | 0,27 | 21  | 12 | 42 |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 2    | 1       | 0,94    | 94 | 0,24 | 0,24 | 25  | 16 | 41 |
| 5          | 5        | 1         | D   | 6                | 5   | 11  | 77* | 0   | 4    | 1       | 0,77    | 77 | 0,42 | 0,42 | 29  | 14 | 41 |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 14               | 6   | 75* | 5   | 0   | 6    | 1       | 0,75    | 75 | 0,43 | 0,43 | 26  | 11 | 42 |
| 10         | 10       | 1         | B   | 17               | 72* | 6   | 5   | 0   | 5    | 1       | 0,72    | 72 | 0,45 | 0,45 | 33  | 17 | 40 |
| 11         | 11       | 1         | B   | 38               | 39* | 19  | 4   | 0   | 4    | 1       | 0,39    | 39 | 0,49 | 0,49 | 27  | 9  | 42 |
| 12         | 12       | 1         | C   | 13               | 41  | 39* | 7   | 0   | 4    | 1       | 0,39    | 39 | 0,49 | 0,49 | 25  | 8  | 42 |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 47*              | 30  | 19  | 4   | 0   | 9    | 1       | 0,47    | 47 | 0,50 | 0,50 | 36  | 19 | 40 |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 58*              | 30  | 11  |     | 0   | 4    | 1       | 0,58    | 58 | 0,49 | 0,49 | 26  | 9  | 42 |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 25*              | 31* | 14  | 30  | 0   | 15   | 1       | 0,56    | 56 | 0,50 | 0,50 | 20  | 2  | 44 |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 10               | 62* | 11  | 17  | 0   | 2    | 1       | 0,62    | 62 | 0,49 | 0,49 | 40  | 24 | 39 |
| 19         | 19       | 1         | B   | 18               | 58* | 24  |     | 0   | 7    | 1       | 0,58    | 58 | 0,49 | 0,49 | 31  | 14 | 41 |
| 20         | 20       | 1         | B   | 23               | 57* | 20  |     | 0   | 10   | 1       | 0,57    | 57 | 0,50 | 0,50 | 24  | 7  | 43 |
| 22         | 22       | 1         | C   | 23               | 26  | 38* | 13  | 0   | 2    | 1       | 0,38    | 38 | 0,49 | 0,49 | 25  | 7  | 43 |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 42* | 25  | 23  | 0   | 19   | 1       | 0,42    | 42 | 0,49 | 0,49 | 21  | 4  | 43 |
| 27         | 27       | 1         | C   | 33               | 12  | 28* | 26  | 0   | 39   | 1       | 0,28    | 28 | 0,45 | 0,45 | 25  | 9  | 42 |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 74* | 11  | 5   | 0   | 5    | 1       | 0,74    | 74 | 0,44 | 0,44 | 37  | 22 | 39 |
| 29         | 29       | 1         | A   | 71*              | 15  | 12  | 2   | 0   | 19   | 1       | 0,71    | 71 | 0,45 | 0,45 | 35  | 19 | 40 |
| 33         | 33       | 1         | C   | 46               | 4   | 31* | 20  | 0   | 9    | 1       | 0,31    | 31 | 0,46 | 0,46 | 22  | 5  | 43 |
| 35         | 35       | 1         | C   | 8                | 3   | 86* | 4   | 0   | 2    | 1       | 0,86    | 86 | 0,35 | 0,35 | 22  | 9  | 42 |
| 37         | 37       | 1         | C   | 35               | 18  | 47* |     | 0   | 16   | 1       | 0,47    | 47 | 0,50 | 0,50 | 28  | 10 | 42 |

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 19   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 14670 | Aantal geselecteerde items   | : | 22   |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 22   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 13,17 | Standaarddeviatie            | : | 2,75 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 59,85 | Gemiddelde Rit               | : | 0,28 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,43  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,08 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,49  | std meetfout obv GLB         | : | 1,97 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,46  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,01 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 22    |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,43  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,07 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (19): meerkeuze overig  
 1,2,4,5,6,10,11,12,13,14,15,18,19,20,22,25,27,28,29,33,35,37

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                  | 19* | -14 | -12 | -1  | 0    | 3                                     |   | 27 | 73 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                  | -7  | -4  | 12* | -7  | 0    | 0                                     |   | 8  | 92 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 4#    | 4        | 1                  | -14 | -9  | 16* |     | 0    | 2                                     |   | 6  | 94 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                  | -10 | -7  | -6  | 14* | 0    | 4                                     |   | 23 | 77 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 6#    | 6        | 1                  | -7  | -4  | 11* | -7  | 0    | 6                                     |   | 25 | 75 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 10    | 10       | 1                  | -8  | 17* | -12 | -9  | 0    | 5                                     |   | 28 | 72 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 11    | 11       | 1                  | 3   | 9*  | -11 | -10 | 0    | 4                                     |   | 61 | 39 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                  | -8  | 2   | 8*  | -9  | 0    | 4                                     |   | 61 | 39 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 13#   | 13       | 1                  | 19* | -15 | -1  | -12 | 0    | 9                                     |   | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 14#   | 14       | 1                  | 9*  | -11 | 3   |     | 0    | 4                                     |   | 42 | 58 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 15    | 15       | 1                  | 5*  | -3* | -5  | 2   | 0    | 15                                    |   | 44 | 56 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    | A  |
| 18#   | 18       | 1                  | -12 | 24* | -9  | -13 | 0    | 2                                     |   | 38 | 62 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 19    | 19       | 1                  | -11 | 14* | -7  |     | 0    | 7                                     |   | 42 | 58 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 20    | 20       | 1                  | -6  | 7*  | -2  |     | 0    | 10                                    |   | 43 | 57 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 22    | 22       | 1                  | 2   | -4  | 7*  | -8  | 0    | 2                                     |   | 62 | 38 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 25    | 25       | 1                  | 3   | 4*  | -4  | -2  | 0    | 19                                    |   | 58 | 42 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 27    | 27       | 1                  | -3  | -5  | 9*  | -2  | 0    | 39                                    |   | 72 | 28 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 28    | 28       | 1                  | -8  | 22* | -16 | -10 | 0    | 5                                     |   | 26 | 74 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 29    | 29       | 1                  | 19* | -12 | -10 | -8  | 0    | 19                                    |   | 29 | 71 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 33    | 33       | 1                  | -2  | -8  | 5*  | 1   | 0    | 9                                     |   | 69 | 31 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 35    | 35       | 1                  | -6  | -1  | 9*  | -7  | 0    | 2                                     |   | 14 | 86 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 37    | 37       | 1                  | -4  | -9  | 10* |     | 0    | 16                                    |   | 53 | 47 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 19  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 22  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 22  
 Gemiddelde toetsscore : 13,17 Standaarddeviatie : 2,75  
 Gemiddelde P-waarde : 59,85 Gemiddelde Rit : 0,28

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,43 std meetfout obv Alpha : 2,08  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,49 std meetfout obv GLB : 1,97  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,46 std meetfout obv asymp. GLB: 2,01  
 Aantal items in GLB proc. : 22  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,07

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,42 <= 0,43 <= 0,44)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,57 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): citeer  
 7,17,24

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 |
| 7     | 7        | 1                |   |   |   |     | 0   | 6   1   | 0,93 | 93  | 0,26 | 0,26 | 37  | 6   | 17    |    |
| 17    | 17       | 1                |   |   |   |     | 0   | 14   2  | 0,61 | 30  | 0,65 | 0,32 | 83  | 11  | -9900 |    |
| 24#   | 24       | 1                |   |   |   |     | 0   | 37   1  | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 55  | 11  | 7     |    |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,35 Standaarddeviatie : 0,85  
 Gemiddelde P-waarde : 58,68 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,78  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 0,76  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,20 std meetfout obv asymp. GLB: 0,76  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,77

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (20): citeer  
 7,17,24

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 |
| 7     | 7        | 1                  |   |   |   | 0   | 6    | 7                                     | 93 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17    | 17       | 1                  |   |   |   | 0   | 14   | 48                                    | 42 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 24#   | 24       | 1                  |   |   |   | 0   | 37   | 19                                    | 81 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 20  
 Aantal personen in toets : 14670 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 4  
 Gemiddelde toetsscore : 2,35 Standaarddeviatie : 0,85  
 Gemiddelde P-waarde : 58,68 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,16 std meetfout obv Alpha : 0,78  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,20 std meetfout obv GLB : 0,76  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,20 std meetfout obv asymp. GLB: 0,76  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,17 std meetfout obv Lambda2 : 0,77

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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    |       |
| Tekst 1             | Freihe  | 1            | 0,44         |       |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 2             | Niet k  | 2            | 0,32         | 0,14  |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 3             | Paula   | 3            | 0,54         | 0,18  | 0,15   |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 4             | Die Wa  | 4            | 0,32         | 0,12  | 0,09   | 0,15  |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 5             | Weiß i  | 5            | 0,56         | 0,19  | 0,13   | 0,21  | 0,14  |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 6             | Fresse  | 6            | 0,63         | 0,21  | 0,15   | 0,23  | 0,15  | 0,25  |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 7             | Jäger   | 7            | 0,63         | 0,19  | 0,13   | 0,23  | 0,14  | 0,24  | 0,27  |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 8             | Elektr  | 8            | 0,33         | 0,11  | 0,06   | 0,12  | 0,06  | 0,12  | 0,14  | 0,14  |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 9             | So ls  | 9            | 0,53         | 0,17  | 0,11   | 0,19  | 0,11  | 0,18  | 0,22  | 0,24  | 0,12   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 10            | Pampa   | 10           | 0,57         | 0,19  | 0,13   | 0,20  | 0,14  | 0,21  | 0,24  | 0,25  | 0,13   | 0,23  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Tekst 11            | Deuts   | 11           | 0,33         | 0,09  | 0,08   | 0,10  | 0,05  | 0,12  | 0,11  | 0,15  | 0,05   | 0,17  | 0,18  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| tekststructuur      |         | 12           | 0,47         | 0,14  | 0,08   | 0,16  | 0,09  | 0,17  | 0,31  | 0,43  | 0,41   | 0,37  | 0,17  | 0,09  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| communicat stre     |         | 13           | 0,28         | 0,10  | 0,60   | 0,39  | 0,08  | 0,08  | 0,11  | 0,10  | 0,04   | 0,08  | 0,09  | 0,05  | 0,06  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| zoekopdrachten      |         | 14           | 0,56         | 0,18  | 0,13   | 0,26  | 0,12  | 0,50  | 0,23  | 0,35  | 0,11   | 0,24  | 0,25  | 0,66  | 0,16  | 0,08  |       |       |       |       |       |       |       |
| hoofdgedachte       |         | 15           | 0,42         | 0,15  | 0,28   | 0,18  | 0,77  | 0,17  | 0,19  | 0,19  | 0,08   | 0,32  | 0,18  | 0,10  | 0,11  | 0,09  | 0,18  |       |       |       |       |       |       |
| beweringen          |         | 16           | 0,72         | 0,23  | 0,17   | 0,25  | 0,16  | 0,27  | 0,54  | 0,46  | 0,29   | 0,28  | 0,77  | 0,19  | 0,21  | 0,12  | 0,30  | 0,22  |       |       |       |       |       |
| open                |         | 17           | 0,57         | 0,19  | 0,14   | 0,23  | 0,15  | 0,54  | 0,26  | 0,46  | 0,13   | 0,33  | 0,24  | 0,15  | 0,18  | 0,09  | 0,29  | 0,19  | 0,30  |       |       |       |       |
| meerkeuze invul     |         | 18           | 0,61         | 0,46  | 0,16   | 0,41  | 0,14  | 0,24  | 0,38  | 0,29  | 0,14   | 0,56  | 0,26  | 0,14  | 0,21  | 0,10  | 0,26  | 0,20  | 0,32  | 0,27  |       |       |       |
| meerkeuze overi     |         | 19           | 0,82         | 0,39  | 0,36   | 0,55  | 0,36  | 0,45  | 0,54  | 0,52  | 0,30   | 0,41  | 0,31  | 0,16  | 0,58  | 0,37  | 0,30  | 0,46  | 0,39  | 0,33  | 0,36  |       |       |
| citeer              |         | 20           | 0,49         | 0,17  | 0,12   | 0,27  | 0,12  | 0,57  | 0,22  | 0,34  | 0,11   | 0,19  | 0,20  | 0,13  | 0,15  | 0,07  | 0,83  | 0,16  | 0,26  | 0,27  | 0,23  | 0,28  |       |
| Number of testees : |         | 14670        | 14670        | 14670 | 14670  | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670  | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 | 14670 |
| Number of items :   | 41      | 3            | 2            | 7     | 1      | 4     | 6     | 8     | 2     | 5     | 1      | 2     | 5     | 2     | 5     | 3     | 4     | 4     | 6     | 22    | 3     |       |       |
| Average test score: | 29,74   | 2,12         | 1,71         | 4,81  | 0,47   | 2,67  | 4,36  | 5,20  | 1,09  | 3,49  | 2,26   | 1,56  | 2,49  | 1,16  | 3,91  | 2,27  | 6,36  | 2,59  | 3,71  | 13,17 | 2,35  |       |       |
| Standard deviation: | 5,70    | 0,76         | 0,50         | 1,23  | 0,50   | 1,29  | 1,56  | 1,53  | 0,63  | 1,10  | 1,24   | 0,63  | 1,13  | 0,66  | 1,12  | 0,68  | 1,98  | 1,04  | 1,29  | 2,75  | 0,85  |       |       |
| SEM :               | 3,16    | 0,70         | 0,46         | 1,09  | 4,99   | 1,12  | 1,37  | 1,29  | 0,61  | 0,94  | 12,41  | 0,53  | 1,06  | 0,63  | 0,96  | 0,64  | 1,62  | 0,91  | 1,05  | 2,08  | 0,78  |       |       |
| Average P-value :   | 60,69   | 70,67        | 85,47        | 68,67 | 47,06  | 44,58 | 54,46 | 57,73 | 54,57 | 69,81 | 56,49  | 78,05 | 49,87 | 57,88 | 65,14 | 75,58 | 63,58 | 51,78 | 61,88 | 59,85 | 58,68 |       |       |
| Coefficient Alpha : | 0,69    | 0,16         | 0,15         | 0,22  | -99,00 | 0,25  | 0,22  | 0,29  | 0,05  | 0,27  | -99,00 | 0,30  | 0,13  | 0,07  | 0,27  | 0,11  | 0,33  | 0,24  | 0,33  | 0,43  | 0,16  |       |       |
| Guttman's Lambda2 : | 0,70    | 0,17         | 0,15         | 0,23  | 0,00   | 0,29  | 0,24  | 0,30  | 0,05  | 0,28  | 0,00   | 0,30  | 0,14  | 0,07  | 0,28  | 0,11  | 0,34  | 0,25  | 0,34  | 0,43  | 0,17  |       |       |
| GLB :               | 0,74    | 0,17         | 0,00         | 0,27  | 0,00   | 0,31  | 0,29  | 0,32  | 0,00  | 0,30  | 0,00   | 0,00  | 0,15  | 0,00  | 0,32  | 0,11  | 0,37  | 0,29  | 0,37  | 0,49  | 0,20  |       |       |
| Asymptotic GLB :    | 0,73    | 0,16         | 0,00         | 0,25  | 0,00   | 0,31  | 0,30  | 0,31  | 0,00  | 0,29  | 0,00   | 0,00  | 0,14  | 0,00  | 0,33  | 0,11  | 0,37  | 0,29  | 0,37  | 0,46  | 0,20  |       |       |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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 |     |     |     | % # |           | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   | O/D | Mis- sing | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 1#         | 1        | 1         | A   | 72*              | 16  | 7   | 5   | 0   | 1   1     | 0,72    | 72  | 0,45 | 0,45 | 30  | 23  | 70  |
| 2          | 2        | 1         | C   | 3                | 2   | 92* | 3   | 0   | 0   1     | 0,92    | 92  | 0,26 | 0,26 | 21  | 17  | 71  |
| 3          | 3        | 1         | C   | 26               | 19  | 42* | 13  | 0   | 1   1     | 0,42    | 42  | 0,49 | 0,49 | 32  | 24  | 70  |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 93* |     | 0   | 2   1     | 0,93    | 93  | 0,25 | 0,25 | 26  | 22  | 70  |
| 5          | 5        | 1         | D   | 7                | 6   | 12  | 75* | 0   | 2   1     | 0,75    | 75  | 0,43 | 0,43 | 25  | 18  | 70  |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 12               | 6   | 76* | 6   | 0   | 2   1     | 0,76    | 76  | 0,43 | 0,43 | 20  | 13  | 71  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3   1     | 0,93    | 93  | 0,25 | 0,25 | 14  | 9   | 71  |
| 8          | 8        | 1         | A   | 77*              | 11  | 11  |     | 0   | 0   1     | 0,77    | 77  | 0,42 | 0,42 | 29  | 22  | 70  |
| 9          | 9        | 1         | B   | 3                | 87* | 8   | 3   | 0   | 2   1     | 0,87    | 87  | 0,34 | 0,34 | 32  | 27  | 70  |
| 10         | 10       | 1         | B   | 16               | 73* | 6   | 5   | 0   | 2   1     | 0,73    | 73  | 0,45 | 0,45 | 30  | 23  | 70  |
| 11         | 11       | 1         | B   | 38               | 39* | 18  | 4   | 0   | 3   1     | 0,39    | 39  | 0,49 | 0,49 | 20  | 11  | 71  |
| 12         | 12       | 1         | C   | 13               | 40  | 38* | 9   | 0   | 1   1     | 0,38    | 38  | 0,49 | 0,49 | 18  | 10  | 71  |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 49*              | 28  | 19  | 4   | 0   | 3   1     | 0,49    | 49  | 0,50 | 0,50 | 33  | 25  | 70  |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 56*              | 32  | 11  |     | 0   | 3   1     | 0,56    | 56  | 0,50 | 0,50 | 20  | 12  | 71  |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 25*              | 27* | 13  | 34  | 0   | 6   1     | 0,53    | 53  | 0,50 | 0,50 | 10  | 1   | 71  |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 15   2    | 0,92    | 46  | 0,66 | 0,33 | 45  | 36  | 69  |
| 17         | 17       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 11   2    | 0,63    | 31  | 0,66 | 0,33 | 44  | 34  | 69  |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 11               | 63* | 10  | 16  | 0   | 1   1     | 0,63    | 63  | 0,48 | 0,48 | 40  | 32  | 70  |
| 19         | 19       | 1         | B   | 18               | 58* | 23  |     | 0   | 7   1     | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 27  | 19  | 70  |
| 20         | 20       | 1         | B   | 24               | 54* | 22  |     | 0   | 0   1     | 0,54    | 54  | 0,50 | 0,50 | 18  | 10  | 71  |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 1   3     | 1,93    | 64  | 0,91 | 0,30 | 44  | 30  | 70  |
| 22         | 22       | 1         | C   | 24               | 23  | 38* | 14  | 0   | 1   1     | 0,38    | 38  | 0,49 | 0,49 | 15  | 7   | 71  |
| 23         | 23       | 1         | C   | 19               | 32  | 30* | 20  | 0   | 3   1     | 0,30    | 30  | 0,46 | 0,46 | 26  | 19  | 70  |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 18   1    | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 27  | 21  | 70  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 43* | 24  | 23  | 0   | 10   1    | 0,43    | 43  | 0,49 | 0,49 | 18  | 9   | 71  |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 4   2     | 1,40    | 70  | 0,67 | 0,33 | 34  | 23  | 70  |
| 27         | 27       | 1         | C   | 28               | 13  | 35* | 23  | 0   | 19   1    | 0,35    | 35  | 0,48 | 0,48 | 23  | 15  | 71  |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 74* | 10  | 5   | 0   | 0   1     | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 36  | 30  | 70  |
| 29         | 29       | 1         | A   | 70*              | 15  | 12  | 2   | 0   | 10   1    | 0,70    | 70  | 0,46 | 0,46 | 34  | 27  | 70  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 153   1   | 0,13    | 13  | 0,33 | 0,33 | 31  | 26  | 70  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 25   1    | 0,75    | 75  | 0,43 | 0,43 | 21  | 14  | 71  |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 6   1     | 0,78    | 78  | 0,41 | 0,41 | 32  | 26  | 70  |
| 33         | 33       | 1         | C   | 44               | 4   | 29* | 22  | 0   | 3   1     | 0,29    | 29  | 0,45 | 0,45 | 14  | 7   | 71  |
| 34#        | 34       | 1         | D   | 18               | 4   | 19  | 58* | 0   | 1   1     | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 30  | 22  | 70  |
| 35         | 35       | 1         | C   | 7                | 3   | 86* | 4   | 0   | 1   1     | 0,86    | 86  | 0,34 | 0,34 | 20  | 15  | 71  |
| 36         | 36       | 1         | A   | 67*              | 23  | 9   |     | 0   | 4   1     | 0,67    | 67  | 0,47 | 0,47 | 37  | 30  | 70  |
| 37         | 37       | 1         | C   | 36               | 17  | 47* |     | 0   | 4   1     | 0,47    | 47  | 0,50 | 0,50 | 23  | 14  | 71  |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 30   1    | 0,82    | 82  | 0,38 | 0,38 | 27  | 21  | 70  |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 11   4    | 2,24    | 56  | 1,25 | 0,31 | 57  | 39  | 69  |
| 40#        | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 63   1    | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 25  | 18  | 70  |
| 41         | 41       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 85   1    | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 25  | 18  | 70  |

-----  
 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5685 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,67 Standaarddeviatie : 5,86  
 Gemiddelde P-waarde : 60,54 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,86  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,11  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |   |    |    |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |   |
|-------|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------------------------------|---|----|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|---|
| Label | nr. Gew. | A                  | B   | C   | D   | 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                  | 23* | -17 | -15 | 0   | 0    | 1                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 2     | 2        | 1                  | -12 | -6  | 17* | -10 | 0    | 0                                     |   | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 3     | 3        | 1                  | -8  | -18 | 24* | -5  | 0    | 1                                     |   | 58 | 42 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 4#    | 4        | 1                  | -18 | -12 | 22* |     | 0    | 2                                     |   | 7  | 93 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 5     | 5        | 1                  | -12 | -12 | -6  | 18* | 0    | 2                                     |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 6#    | 6        | 1                  | -8  | -4  | 13* | -7  | 0    | 2                                     |   | 24 | 76 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     |   | 7  | 93 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 8     | 8        | 1                  | 22* | -15 | -15 |     | 0    | 0                                     |   | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 9     | 9        | 1                  | -12 | 27* | -20 | -11 | 0    | 2                                     |   | 13 | 87 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 23* | -16 | -13 | 0    | 2                                     |   | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 11    | 11       | 1                  | 4   | 11* | -13 | -11 | 0    | 3                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 12    | 12       | 1                  | -9  | 2   | 10* | -10 | 0    | 1                                     |   | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 13#   | 13       | 1                  | 25* | -20 | -1  | -17 | 0    | 3                                     |   | 51 | 49 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 14#   | 14       | 1                  | 12* | -14 | 2   |     | 0    | 3                                     |   | 44 | 56 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 15    | 15       | 1                  | 5*  | -4* | -9  | 5   | 0    | 6                                     |   | 47 | 53 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | A |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 15                                    |   | 26 | 56 | 18 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 11                                    |   | 47 | 43 | 10 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 18#   | 18       | 1                  | -15 | 32* | -13 | -19 | 0    | 1                                     |   | 37 | 63 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 19    | 19       | 1                  | -12 | 19* | -11 |     | 0    | 7                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 20    | 20       | 1                  | -8  | 10* | -4  |     | 0    | 0                                     |   | 46 | 54 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     |   | 8  | 23 | 39 | 30 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 22    | 22       | 1                  | 3   | -4  | 7*  | -9  | 0    | 1                                     |   | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 23    | 23       | 1                  | -8  | -10 | 19* | -2  | 0    | 3                                     |   | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 18                                    |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 25    | 25       | 1                  | 5   | 9*  | -8  | -6  | 0    | 10                                    |   | 57 | 43 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 4                                     |   | 10 | 39 | 51 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 27    | 27       | 1                  | -6  | -5  | 15* | -6  | 0    | 19                                    |   | 65 | 35 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 28    | 28       | 1                  | -13 | 30* | -19 | -14 | 0    | 0                                     |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 29    | 29       | 1                  | 27* | -18 | -13 | -11 | 0    | 10                                    |   | 30 | 70 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 153                                   |   | 87 | 13 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 25                                    |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 6                                     |   | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 33    | 33       | 1                  | -2  | -9  | 7*  | 0   | 0    | 3                                     |   | 71 | 29 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 34#   | 34       | 1                  | -11 | -11 | -11 | 22* | 0    | 1                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 35    | 35       | 1                  | -10 | -4  | 15* | -9  | 0    | 1                                     |   | 14 | 86 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 36    | 36       | 1                  | 30* | -23 | -15 |     | 0    | 4                                     |   | 33 | 67 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 37    | 37       | 1                  | -5  | -12 | 14* |     | 0    | 4                                     |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 30                                    |   | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 11                                    |   | 12 | 16 | 27 | 27 | 18 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 63                                    |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 85                                    |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |

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

SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 5685 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,67 Standaarddeviatie : 5,86  
 Gemiddelde P-waarde : 60,54 Gemiddelde Rit : 0,28  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,71 std meetfout obv Alpha : 3,17  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,86  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 41



Lambda2 : 0,72 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,70 <= 0,71 <= 0,72)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:12  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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   |
|---------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tekst 1 Freihe      | 1            | 0,46         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2 Niet k      | 2            | 0,33         | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3 Paula       | 3            | 0,54         | 0,20 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4 Die Wa      | 4            | 0,33         | 0,12 | 0,10 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5 Weiß i      | 5            | 0,57         | 0,20 | 0,15 | 0,21 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6 Fresse      | 6            | 0,64         | 0,23 | 0,15 | 0,24 | 0,16 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7 Jäger       | 7            | 0,66         | 0,20 | 0,16 | 0,25 | 0,16 | 0,26 | 0,30 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8 Elektr      | 8            | 0,32         | 0,12 | 0,08 | 0,12 | 0,04 | 0,12 | 0,13 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9 So läs      | 9            | 0,54         | 0,19 | 0,12 | 0,20 | 0,12 | 0,20 | 0,25 | 0,27 | 0,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10 Pampa      | 10           | 0,57         | 0,19 | 0,13 | 0,21 | 0,17 | 0,22 | 0,25 | 0,26 | 0,14 | 0,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11 Deuts      | 11           | 0,32         | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,11 | 0,10 | 0,16 | 0,05 | 0,17 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      | 12           | 0,49         | 0,16 | 0,08 | 0,17 | 0,10 | 0,18 | 0,32 | 0,46 | 0,40 | 0,38 | 0,18 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     | 13           | 0,29         | 0,10 | 0,61 | 0,39 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      | 14           | 0,57         | 0,18 | 0,15 | 0,27 | 0,13 | 0,51 | 0,24 | 0,37 | 0,12 | 0,25 | 0,25 | 0,66 | 0,19 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       | 15           | 0,43         | 0,18 | 0,30 | 0,19 | 0,77 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,07 | 0,33 | 0,20 | 0,10 | 0,12 | 0,10 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |
| beweringen          | 16           | 0,73         | 0,24 | 0,18 | 0,27 | 0,18 | 0,28 | 0,55 | 0,48 | 0,29 | 0,29 | 0,77 | 0,18 | 0,23 | 0,14 | 0,31 | 0,24 |      |      |      |      |      |
| open                | 17           | 0,58         | 0,20 | 0,16 | 0,23 | 0,16 | 0,54 | 0,27 | 0,47 | 0,15 | 0,36 | 0,25 | 0,15 | 0,20 | 0,12 | 0,30 | 0,21 | 0,32 |      |      |      |      |
| meerkeuze invul     | 18           | 0,63         | 0,47 | 0,17 | 0,42 | 0,15 | 0,26 | 0,41 | 0,33 | 0,15 | 0,57 | 0,27 | 0,12 | 0,24 | 0,11 | 0,27 | 0,21 | 0,35 | 0,30 |      |      |      |
| meerkeuze overi     | 19           | 0,83         | 0,41 | 0,37 | 0,55 | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,55 | 0,29 | 0,42 | 0,31 | 0,17 | 0,59 | 0,38 | 0,32 | 0,48 | 0,41 | 0,34 | 0,38 |      |      |
| citeer              | 20           | 0,51         | 0,18 | 0,13 | 0,28 | 0,14 | 0,59 | 0,24 | 0,36 | 0,12 | 0,21 | 0,21 | 0,13 | 0,18 | 0,08 | 0,82 | 0,18 | 0,27 | 0,28 | 0,26 | 0,30 |      |
| Number of testees : | 5685         | 5685         | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 | 5685 |
| Number of items :   | 41           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 29,67        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 5,86         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 3,17         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :   | 60,54        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,71         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,72         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,76         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :    | 0,75         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | O/D | % Mis- |   | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
|------------|----------|------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|---|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
|            |          |      |     | A                | B   | C   | D   |     | singl  |   |      |     |      |      |     |     |     |    |
| 1#         | 1        | 1    | A   | 74*              | 17  | 5   | 4   | 0   | 2      | 1 | 0,74 | 74  | 0,44 | 0,44 | 30  | 23  | 68  |    |
| 2          | 2        | 1    | C   | 3                | 2   | 92* | 3   | 0   | 0      | 1 | 0,92 | 92  | 0,27 | 0,27 | 19  | 14  | 68  |    |
| 3          | 3        | 1    | C   | 23               | 16  | 49* | 12  | 0   | 9      | 1 | 0,49 | 49  | 0,50 | 0,50 | 30  | 21  | 68  |    |
| 4#         | 4        | 1    | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 0      | 1 | 0,94 | 94  | 0,23 | 0,23 | 22  | 18  | 68  |    |
| 5          | 5        | 1    | D   | 6                | 5   | 11  | 78* | 0   | 2      | 1 | 0,78 | 78  | 0,41 | 0,41 | 24  | 17  | 68  |    |
| 6#         | 6        | 1    | C   | 15               | 6   | 75* | 5   | 0   | 4      | 1 | 0,75 | 75  | 0,44 | 0,44 | 21  | 13  | 68  |    |
| 7          | 7        | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 3      | 1 | 0,92 | 92  | 0,27 | 0,27 | 15  | 10  | 68  |    |
| 8          | 8        | 1    | A   | 80*              | 10  | 10  |     | 0   | 2      | 1 | 0,80 | 80  | 0,40 | 0,40 | 26  | 20  | 68  |    |
| 9          | 9        | 1    | B   | 4                | 82* | 10  | 4   | 0   | 3      | 1 | 0,82 | 82  | 0,38 | 0,38 | 35  | 29  | 67  |    |
| 10         | 10       | 1    | B   | 17               | 72* | 6   | 5   | 0   | 3      | 1 | 0,72 | 72  | 0,45 | 0,45 | 29  | 21  | 68  |    |
| 11         | 11       | 1    | B   | 38               | 39* | 19  | 4   | 0   | 1      | 1 | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 20  | 12  | 68  |    |
| 12         | 12       | 1    | C   | 12               | 42  | 39* | 7   | 0   | 3      | 1 | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 15  | 6   | 68  |    |
| 13#        | 13       | 1    | A   | 46*              | 31  | 19  | 4   | 0   | 6      | 1 | 0,46 | 46  | 0,50 | 0,50 | 31  | 23  | 67  |    |
| 14#        | 14       | 1    | A   | 60*              | 29  | 11  |     | 0   | 1      | 1 | 0,60 | 60  | 0,49 | 0,49 | 19  | 10  | 68  |    |
| 15         | 15       | 1    | AB  | 25*              | 33* | 14  | 27  | 0   | 9      | 1 | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 11  | 3   | 69  |    |
| 16         | 16       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 18     | 2 | 0,92 | 46  | 0,68 | 0,34 | 45  | 35  | 66  |    |
| 17         | 17       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 3      | 2 | 0,60 | 30  | 0,64 | 0,32 | 42  | 31  | 67  |    |
| 18#        | 18       | 1    | B   | 10               | 61* | 11  | 18  | 0   | 1      | 1 | 0,61 | 61  | 0,49 | 0,49 | 40  | 32  | 67  |    |
| 19         | 19       | 1    | B   | 18               | 58* | 24  |     | 0   | 0      | 1 | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 26  | 18  | 68  |    |
| 20         | 20       | 1    | B   | 22               | 59* | 19  |     | 0   | 10     | 1 | 0,59 | 59  | 0,49 | 0,49 | 20  | 11  | 68  |    |
| 21         | 21       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 1      | 3 | 1,90 | 63  | 0,89 | 0,30 | 41  | 27  | 67  |    |
| 22         | 22       | 1    | C   | 22               | 27  | 38* | 13  | 0   | 1      | 1 | 0,38 | 38  | 0,49 | 0,49 | 17  | 9   | 68  |    |
| 23         | 23       | 1    | C   | 14               | 33  | 30* | 23  | 0   | 5      | 1 | 0,30 | 30  | 0,46 | 0,46 | 20  | 12  | 68  |    |
| 24#        | 24       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 19     | 1 | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 25  | 19  | 68  |    |
| 25         | 25       | 1    | B   | 10               | 41* | 26  | 23  | 0   | 9      | 1 | 0,41 | 41  | 0,49 | 0,49 | 12  | 3   | 69  |    |
| 26         | 26       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 5      | 2 | 1,40 | 70  | 0,66 | 0,33 | 30  | 19  | 68  |    |
| 27         | 27       | 1    | C   | 36               | 12  | 24* | 28  | 0   | 20     | 1 | 0,24 | 24  | 0,42 | 0,42 | 18  | 11  | 68  |    |
| 28         | 28       | 1    | B   | 11               | 74* | 11  | 5   | 0   | 5      | 1 | 0,74 | 74  | 0,44 | 0,44 | 35  | 28  | 67  |    |
| 29         | 29       | 1    | A   | 73*              | 15  | 11  | 2   | 0   | 9      | 1 | 0,73 | 73  | 0,45 | 0,45 | 31  | 24  | 67  |    |
| 30         | 30       | 1    |     |                  |     |     |     | 2   | 204    | 1 | 0,11 | 11  | 0,31 | 0,31 | 29  | 23  | 68  |    |
| 31         | 31       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 46     | 1 | 0,68 | 68  | 0,47 | 0,47 | 21  | 13  | 68  |    |
| 32#        | 32       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 4      | 1 | 0,79 | 79  | 0,41 | 0,41 | 34  | 27  | 67  |    |
| 33         | 33       | 1    | C   | 47               | 4   | 32* | 18  | 0   | 6      | 1 | 0,32 | 32  | 0,47 | 0,47 | 14  | 6   | 68  |    |
| 34#        | 34       | 1    | D   | 14               | 3   | 17  | 66* | 0   | 8      | 1 | 0,66 | 66  | 0,48 | 0,48 | 28  | 20  | 68  |    |
| 35         | 35       | 1    | C   | 8                | 3   | 85* | 4   | 0   | 1      | 1 | 0,85 | 85  | 0,35 | 0,35 | 19  | 13  | 68  |    |
| 36         | 36       | 1    | A   | 70*              | 19  | 10  |     | 0   | 7      | 1 | 0,70 | 70  | 0,46 | 0,46 | 33  | 25  | 67  |    |
| 37         | 37       | 1    | C   | 35               | 18  | 47* |     | 0   | 12     | 1 | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 23  | 15  | 68  |    |
| 38         | 38       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 40     | 1 | 0,86 | 86  | 0,35 | 0,35 | 26  | 20  | 68  |    |
| 39#        | 39       | 1    |     |                  |     |     |     | 0   | 10     | 4 | 2,27 | 57  | 1,23 | 0,31 | 57  | 39  | 66  |    |
| 40#        | 40       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 88     | 1 | 0,82 | 82  | 0,38 | 0,38 | 26  | 20  | 68  |    |
| 41         | 41       | 1    |     |                  |     |     |     | 1   | 123    | 1 | 0,75 | 75  | 0,43 | 0,43 | 26  | 19  | 68  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8985 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,78 Standaarddeviatie : 5,59  
 Gemiddelde P-waarde : 60,78 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,09  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,68 <= 0,69)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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                  | 23* | -17 | -14 | -3  | 0    | 2                                     |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 2     | 2        | 1                  | -9  | -5  | 14* | -9  | 0    | 0                                     |   | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 3     | 3        | 1                  | -8  | -16 | 21* | -4  | 0    | 9                                     |   | 51 | 49 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 4#    | 4        | 1                  | -15 | -10 | 18* |     | 0    | 0                                     |   | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 5     | 5        | 1                  | -10 | -8  | -10 | 17* | 0    | 2                                     |   | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 6#    | 6        | 1                  | -8  | -5  | 13* | -7  | 0    | 4                                     |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     |   | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 8     | 8        | 1                  | 20* | -14 | -12 |     | 0    | 2                                     |   | 20 | 80 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 9     | 9        | 1                  | -15 | 29* | -21 | -9  | 0    | 3                                     |   | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 21* | -14 | -11 | 0    | 3                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 11    | 11       | 1                  | 4   | 12* | -13 | -12 | 0    | 1                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 12    | 12       | 1                  | -8  | 4   | 6*  | -9  | 0    | 3                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 13#   | 13       | 1                  | 23* | -18 | -1  | -14 | 0    | 6                                     |   | 54 | 46 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 14#   | 14       | 1                  | 10* | -13 | 3   |     | 0    | 1                                     |   | 40 | 60 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 15    | 15       | 1                  | 6*  | -3* | -5  | 1   | 0    | 9                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 18                                    |   | 27 | 54 | 19 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     |   | 49 | 42 | 9  |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 18#   | 18       | 1                  | -15 | 32* | -12 | -19 | 0    | 1                                     |   | 39 | 61 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 19    | 19       | 1                  | -14 | 18* | -8  |     | 0    | 0                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 20    | 20       | 1                  | -10 | 11* | -4  |     | 0    | 10                                    |   | 41 | 59 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     |   | 7  | 23 | 41 | 28 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 22    | 22       | 1                  | 1   | -4  | 9*  | -9  | 0    | 1                                     |   | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 23    | 23       | 1                  | -6  | -7  | 12* | -1  | 0    | 5                                     |   | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 19                                    |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 25    | 25       | 1                  | 2   | 3*  | -4  | -1  | 0    | 9                                     |   | 59 | 41 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 5                                     |   | 10 | 40 | 50 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 27    | 27       | 1                  | -4  | -6  | 11* | -2  | 0    | 20                                    |   | 76 | 24 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 28    | 28       | 1                  | -10 | 28* | -22 | -11 | 0    | 5                                     |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 29    | 29       | 1                  | 24* | -16 | -12 | -9  | 0    | 9                                     |   | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 204                                   |   | 89 | 11 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 46                                    |   | 32 | 68 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 4                                     |   | 21 | 79 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 33    | 33       | 1                  | -4  | -10 | 6*  | 2   | 0    | 6                                     |   | 68 | 32 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 34#   | 34       | 1                  | -10 | -9  | -12 | 20* | 0    | 8                                     |   | 34 | 66 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 35    | 35       | 1                  | -8  | -2  | 13* | -9  | 0    | 1                                     |   | 15 | 85 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 36    | 36       | 1                  | 25* | -18 | -15 |     | 0    | 7                                     |   | 30 | 70 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 37    | 37       | 1                  | -7  | -10 | 15* |     | 0    | 12                                    |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 40                                    |   | 14 | 86 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 10                                    |   | 11 | 16 | 27 | 28 | 18 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 88                                    |   | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 123                                   |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |  |

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

SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 8985 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,78 Standaarddeviatie : 5,59  
 Gemiddelde P-waarde : 60,78 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,15  
 se coëff. Alpha : 0,00  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 2,88  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 2,93  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,09

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,68 <= 0,69)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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   |
|---------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tekst 1 Freihe      | 1            | 0,44         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2 Niet k      | 2            | 0,31         | 0,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3 Paula       | 3            | 0,54         | 0,16 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4 Die Wa      | 4            | 0,31         | 0,12 | 0,09 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5 Weiß i      | 5            | 0,56         | 0,19 | 0,11 | 0,21 | 0,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6 Fresse      | 6            | 0,63         | 0,20 | 0,15 | 0,22 | 0,15 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7 Jäger       | 7            | 0,62         | 0,19 | 0,12 | 0,21 | 0,13 | 0,23 | 0,26 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8 Elektr      | 8            | 0,33         | 0,11 | 0,04 | 0,12 | 0,07 | 0,12 | 0,15 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9 So läs      | 9            | 0,52         | 0,16 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10 Pampa      | 10           | 0,57         | 0,18 | 0,13 | 0,19 | 0,12 | 0,21 | 0,24 | 0,25 | 0,13 | 0,23 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11 Deuts      | 11           | 0,34         | 0,10 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,05 | 0,18 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      | 12           | 0,45         | 0,13 | 0,07 | 0,15 | 0,08 | 0,16 | 0,30 | 0,41 | 0,41 | 0,36 | 0,17 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     | 13           | 0,27         | 0,09 | 0,59 | 0,40 | 0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 0,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      | 14           | 0,56         | 0,18 | 0,13 | 0,25 | 0,11 | 0,50 | 0,23 | 0,33 | 0,11 | 0,24 | 0,26 | 0,66 | 0,15 | 0,07 |      |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       | 15           | 0,40         | 0,14 | 0,27 | 0,17 | 0,77 | 0,16 | 0,19 | 0,18 | 0,09 | 0,32 | 0,16 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |
| beweringen          | 16           | 0,72         | 0,23 | 0,16 | 0,24 | 0,15 | 0,27 | 0,53 | 0,45 | 0,30 | 0,27 | 0,77 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 0,30 | 0,21 |      |      |      |      |      |
| open                | 17           | 0,56         | 0,19 | 0,13 | 0,22 | 0,15 | 0,55 | 0,26 | 0,46 | 0,13 | 0,31 | 0,23 | 0,15 | 0,17 | 0,08 | 0,28 | 0,18 | 0,29 |      |      |      |      |
| meerkeuze invul     | 18           | 0,60         | 0,46 | 0,15 | 0,41 | 0,14 | 0,23 | 0,36 | 0,27 | 0,14 | 0,55 | 0,26 | 0,16 | 0,20 | 0,10 | 0,25 | 0,19 | 0,31 | 0,25 |      |      |      |
| meerkeuze overi     | 19           | 0,81         | 0,37 | 0,35 | 0,55 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,50 | 0,30 | 0,40 | 0,31 | 0,16 | 0,57 | 0,37 | 0,29 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,34 |      |      |
| citeer              | 20           | 0,48         | 0,16 | 0,12 | 0,26 | 0,11 | 0,57 | 0,22 | 0,33 | 0,11 | 0,18 | 0,20 | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,83 | 0,15 | 0,25 | 0,26 | 0,22 | 0,27 |      |
| Number of testees : | 8985         | 8985         | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 | 8985 |
| Number of items :   | 41           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 29,78        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 5,59         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :               | 3,15         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   | 60,78        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,68         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,69         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,73         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,73         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | % # |           | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   | O/D | Mis- sing | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 1#         | 1        | 1         | A   | 73*              | 17  | 6   | 4   | 0   | 0   1     | 0,73    | 73  | 0,44 | 0,44 | 32  | 25  | 69  |
| 2          | 2        | 1         | C   | 3                | 1   | 93* | 3   | 0   | 0   1     | 0,93    | 93  | 0,25 | 0,25 | 19  | 14  | 70  |
| 3          | 3        | 1         | C   | 22               | 17  | 47* | 13  | 0   | 2   1     | 0,47    | 47  | 0,50 | 0,50 | 30  | 22  | 69  |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 0   1     | 0,94    | 94  | 0,24 | 0,24 | 24  | 21  | 69  |
| 5          | 5        | 1         | D   | 6                | 5   | 11  | 78* | 0   | 1   1     | 0,78    | 78  | 0,41 | 0,41 | 22  | 15  | 69  |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 14               | 6   | 75* | 5   | 0   | 2   1     | 0,75    | 75  | 0,43 | 0,43 | 20  | 13  | 70  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   1     | 0,92    | 92  | 0,26 | 0,26 | 15  | 10  | 70  |
| 8          | 8        | 1         | A   | 80*              | 10  | 11  |     | 0   | 2   1     | 0,80    | 80  | 0,40 | 0,40 | 29  | 22  | 69  |
| 9          | 9        | 1         | B   | 4                | 83* | 10  | 3   | 0   | 3   1     | 0,83    | 83  | 0,37 | 0,37 | 36  | 30  | 69  |
| 10         | 10       | 1         | B   | 17               | 72* | 6   | 6   | 0   | 4   1     | 0,72    | 72  | 0,45 | 0,45 | 29  | 21  | 69  |
| 11         | 11       | 1         | B   | 38               | 39* | 18  | 5   | 0   | 1   1     | 0,39    | 39  | 0,49 | 0,49 | 20  | 12  | 70  |
| 12         | 12       | 1         | C   | 12               | 41  | 39* | 8   | 0   | 0   1     | 0,39    | 39  | 0,49 | 0,49 | 17  | 8   | 70  |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 46*              | 31  | 18  | 4   | 0   | 3   1     | 0,46    | 46  | 0,50 | 0,50 | 28  | 20  | 69  |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 58*              | 30  | 12  |     | 0   | 0   1     | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 17  | 8   | 70  |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 26*              | 31* | 15  | 28  | 0   | 7   1     | 0,58    | 58  | 0,49 | 0,49 | 12  | 4   | 70  |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 8   2     | 0,89    | 44  | 0,67 | 0,34 | 48  | 38  | 68  |
| 17         | 17       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   2     | 0,63    | 32  | 0,67 | 0,33 | 43  | 33  | 68  |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 10               | 60* | 12  | 18  | 0   | 0   1     | 0,60    | 60  | 0,49 | 0,49 | 43  | 35  | 68  |
| 19         | 19       | 1         | B   | 20               | 57* | 23  |     | 0   | 1   1     | 0,57    | 57  | 0,50 | 0,50 | 26  | 18  | 69  |
| 20         | 20       | 1         | B   | 24               | 55* | 21  |     | 0   | 5   1     | 0,55    | 55  | 0,50 | 0,50 | 18  | 10  | 70  |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 0   3     | 1,87    | 62  | 0,89 | 0,30 | 42  | 28  | 69  |
| 22         | 22       | 1         | C   | 22               | 27  | 38* | 12  | 0   | 1   1     | 0,38    | 38  | 0,49 | 0,49 | 19  | 11  | 70  |
| 23         | 23       | 1         | C   | 16               | 33  | 30* | 22  | 0   | 3   1     | 0,30    | 30  | 0,46 | 0,46 | 21  | 14  | 70  |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 12   1    | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 26  | 20  | 69  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 42* | 25  | 23  | 0   | 9   1     | 0,42    | 42  | 0,49 | 0,49 | 11  | 2   | 70  |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 5   2     | 1,38    | 69  | 0,68 | 0,34 | 31  | 20  | 69  |
| 27         | 27       | 1         | C   | 35               | 13  | 26* | 26  | 0   | 12   1    | 0,26    | 26  | 0,44 | 0,44 | 21  | 13  | 70  |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 73* | 12  | 5   | 0   | 3   1     | 0,73    | 73  | 0,45 | 0,45 | 35  | 28  | 69  |
| 29         | 29       | 1         | A   | 69*              | 16  | 13  | 2   | 0   | 5   1     | 0,69    | 69  | 0,46 | 0,46 | 34  | 26  | 69  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 103   1   | 0,12    | 12  | 0,33 | 0,33 | 29  | 24  | 69  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 21   1    | 0,70    | 70  | 0,46 | 0,46 | 21  | 13  | 70  |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   1     | 0,77    | 77  | 0,42 | 0,42 | 33  | 27  | 69  |
| 33         | 33       | 1         | C   | 47               | 4   | 30* | 19  | 0   | 6   1     | 0,30    | 30  | 0,46 | 0,46 | 15  | 7   | 70  |
| 34#        | 34       | 1         | D   | 16               | 4   | 19  | 61* | 0   | 7   1     | 0,61    | 61  | 0,49 | 0,49 | 31  | 23  | 69  |
| 35         | 35       | 1         | C   | 8                | 3   | 85* | 4   | 0   | 2   1     | 0,85    | 85  | 0,35 | 0,35 | 19  | 13  | 70  |
| 36         | 36       | 1         | A   | 67*              | 22  | 11  |     | 0   | 3   1     | 0,67    | 67  | 0,47 | 0,47 | 34  | 27  | 69  |
| 37         | 37       | 1         | C   | 38               | 16  | 46* |     | 0   | 5   1     | 0,46    | 46  | 0,50 | 0,50 | 22  | 14  | 70  |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 24   1    | 0,83    | 83  | 0,37 | 0,37 | 27  | 21  | 69  |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 8   4     | 2,25    | 56  | 1,26 | 0,31 | 58  | 41  | 67  |
| 40#        | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 49   1    | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 27  | 20  | 69  |
| 41         | 41       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 67   1    | 0,73    | 73  | 0,45 | 0,45 | 27  | 20  | 69  |

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4041 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,46 Standaarddeviatie : 5,78  
 Gemiddelde P-waarde : 60,13 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,91  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,12  
 -----



90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | 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                  | 25* | -18 | -16 | -3  | 0    | 0                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 2     | 2        | 1                  | -10 | -4  | 14* | -10 | 0    | 0                                     | 7  | 93 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 3     | 3        | 1                  | -7  | -19 | 22* | -3  | 0    | 2                                     | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 4#    | 4        | 1                  | -17 | -12 | 21* |     | 0    | 0                                     | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 5     | 5        | 1                  | -9  | -8  | -7  | 15* | 0    | 1                                     | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 6#    | 6        | 1                  | -9  | -5  | 13* | -7  | 0    | 2                                     | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 8     | 8        | 1                  | 22* | -16 | -14 |     | 0    | 2                                     | 20 | 80 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 9     | 9        | 1                  | -13 | 30* | -23 | -10 | 0    | 3                                     | 17 | 83 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 10    | 10       | 1                  | -9  | 21* | -15 | -13 | 0    | 4                                     | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 11    | 11       | 1                  | 6   | 12* | -15 | -14 | 0    | 1                                     | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 12    | 12       | 1                  | -10 | 4   | 8*  | -11 | 0    | 0                                     | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 13#   | 13       | 1                  | 20* | -17 | 1   | -11 | 0    | 3                                     | 54 | 46 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 14#   | 14       | 1                  | 8*  | -12 | 5   |     | 0    | 0                                     | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 15    | 15       | 1                  | 6*  | -1* | -8  | 2   | 0    | 7                                     | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     | 29 | 53 | 18 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 47 | 42 | 11 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 18#   | 18       | 1                  | -15 | 35* | -14 | -21 | 0    | 0                                     | 40 | 60 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 19    | 19       | 1                  | -14 | 18* | -8  |     | 0    | 1                                     | 43 | 57 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 20    | 20       | 1                  | -9  | 10* | -2  |     | 0    | 5                                     | 45 | 55 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 7  | 25 | 41 | 27 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 22    | 22       | 1                  | 1   | -5  | 11* | -10 | 0    | 1                                     | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 23    | 23       | 1                  | -4  | -6  | 14* | -4  | 0    | 3                                     | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 12                                    | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 25    | 25       | 1                  | 3   | 2*  | -3  | -2  | 0    | 9                                     | 58 | 42 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 5                                     | 12 | 39 | 49 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 27    | 27       | 1                  | -4  | -7  | 13* | -3  | 0    | 12                                    | 74 | 26 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 28    | 28       | 1                  | -7  | 28* | -24 | -12 | 0    | 3                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 29    | 29       | 1                  | 26* | -18 | -12 | -11 | 0    | 5                                     | 31 | 69 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 103                                   | 88 | 12 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 21                                    | 30 | 70 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 33    | 33       | 1                  | -4  | -9  | 7*  | 1   | 0    | 6                                     | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 34#   | 34       | 1                  | -10 | -11 | -13 | 23* | 0    | 7                                     | 39 | 61 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 35    | 35       | 1                  | -9  | -2  | 13* | -9  | 0    | 2                                     | 15 | 85 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 36    | 36       | 1                  | 27* | -19 | -15 |     | 0    | 3                                     | 33 | 67 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 37    | 37       | 1                  | -6  | -11 | 14* |     | 0    | 5                                     | 54 | 46 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 24                                    | 17 | 83 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     | 12 | 17 | 25 | 28 | 19 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 49                                    | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 67                                    | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |

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

SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4041 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,46 Standaarddeviatie : 5,78  
 Gemiddelde P-waarde : 60,13 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,18  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,85  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 2,91  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,12

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,69 <= 0,70 <= 0,71)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (3): Profiel C&M 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   |      |
| Tekst 1             | Freihe  | 1            | 0,44         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2             | Niet k  | 2            | 0,30         | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3             | Paula   | 3            | 0,55         | 0,15 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4             | Die Wa  | 4            | 0,28         | 0,09 | 0,06 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5             | Weiß i  | 5            | 0,58         | 0,22 | 0,11 | 0,22 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6             | Fresse  | 6            | 0,63         | 0,21 | 0,14 | 0,25 | 0,13 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7             | Jäger   | 7            | 0,62         | 0,20 | 0,11 | 0,23 | 0,10 | 0,25 | 0,26 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8             | Elektr  | 8            | 0,33         | 0,11 | 0,05 | 0,13 | 0,05 | 0,11 | 0,17 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9             | So ls  | 9            | 0,53         | 0,17 | 0,11 | 0,20 | 0,10 | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10            | Pampa   | 10           | 0,58         | 0,18 | 0,11 | 0,20 | 0,11 | 0,24 | 0,24 | 0,26 | 0,15 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11            | Deuts   | 11           | 0,35         | 0,11 | 0,09 | 0,12 | 0,05 | 0,14 | 0,12 | 0,16 | 0,04 | 0,19 | 0,20 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      |         | 12           | 0,45         | 0,15 | 0,06 | 0,16 | 0,07 | 0,17 | 0,30 | 0,42 | 0,42 | 0,34 | 0,16 | 0,09 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     |         | 13           | 0,26         | 0,09 | 0,09 | 0,40 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 0,04 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      |         | 14           | 0,57         | 0,20 | 0,15 | 0,26 | 0,10 | 0,51 | 0,24 | 0,35 | 0,10 | 0,25 | 0,28 | 0,66 | 0,15 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       |         | 15           | 0,39         | 0,14 | 0,26 | 0,18 | 0,76 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,07 | 0,32 | 0,16 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |
| beweringen          |         | 16           | 0,73         | 0,24 | 0,14 | 0,26 | 0,13 | 0,29 | 0,53 | 0,46 | 0,31 | 0,29 | 0,78 | 0,20 | 0,20 | 0,11 | 0,31 | 0,21 |      |      |      |      |      |
| open                |         | 17           | 0,58         | 0,21 | 0,10 | 0,24 | 0,13 | 0,56 | 0,28 | 0,46 | 0,13 | 0,34 | 0,26 | 0,18 | 0,19 | 0,07 | 0,31 | 0,17 | 0,32 |      |      |      |      |
| meerkeuze invul     |         | 18           | 0,62         | 0,44 | 0,16 | 0,42 | 0,12 | 0,27 | 0,39 | 0,28 | 0,16 | 0,56 | 0,27 | 0,16 | 0,20 | 0,11 | 0,26 | 0,19 | 0,34 | 0,28 |      |      |      |
| meerkeuze overi     |         | 19           | 0,82         | 0,38 | 0,34 | 0,57 | 0,35 | 0,45 | 0,54 | 0,52 | 0,30 | 0,39 | 0,31 | 0,18 | 0,58 | 0,36 | 0,31 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,37 |      |      |
| citeer              |         | 20           | 0,49         | 0,18 | 0,13 | 0,26 | 0,09 | 0,58 | 0,23 | 0,34 | 0,10 | 0,18 | 0,22 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,83 | 0,15 | 0,26 | 0,28 | 0,23 | 0,28 |      |
| Number of testees : |         | 4041         | 4041         | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 | 4041 |
| Number of items :   | 41      | 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: | 29,46   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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: | 5,78    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               | 3,18    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :   | 60,13   |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,70    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,71    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,76    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :    | 0,75    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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  |   |      |     |      |      |     |     |     |    |
| 1#         | 1        | 1         | A   | 72*              | 17  | 6   | 4   | 0   | 3      | 1 | 0,72 | 72  | 0,45 | 0,45 | 30  | 22  | 68  |    |
| 2          | 2        | 1         | C   | 3                | 2   | 91* | 3   | 0   | 0      | 1 | 0,91 | 91  | 0,28 | 0,28 | 21  | 16  | 68  |    |
| 3          | 3        | 1         | C   | 26               | 17  | 45* | 12  | 0   | 5      | 1 | 0,45 | 45  | 0,50 | 0,50 | 30  | 21  | 68  |    |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 2      | 1 | 0,94 | 94  | 0,24 | 0,24 | 24  | 19  | 68  |    |
| 5          | 5        | 1         | D   | 6                | 5   | 12  | 77* | 0   | 3      | 1 | 0,77 | 77  | 0,42 | 0,42 | 26  | 19  | 68  |    |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 14               | 6   | 75* | 5   | 0   | 2      | 1 | 0,75 | 75  | 0,43 | 0,43 | 20  | 12  | 68  |    |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3      | 1 | 0,92 | 92  | 0,27 | 0,27 | 15  | 10  | 68  |    |
| 8          | 8        | 1         | A   | 78*              | 11  | 11  |     | 0   | 0      | 1 | 0,78 | 78  | 0,41 | 0,41 | 26  | 19  | 68  |    |
| 9          | 9        | 1         | B   | 4                | 83* | 9   | 3   | 0   | 0      | 1 | 0,83 | 83  | 0,37 | 0,37 | 33  | 27  | 67  |    |
| 10         | 10       | 1         | B   | 16               | 72* | 6   | 6   | 0   | 1      | 1 | 0,72 | 72  | 0,45 | 0,45 | 30  | 23  | 68  |    |
| 11         | 11       | 1         | B   | 37               | 39* | 20  | 4   | 0   | 3      | 1 | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 19  | 11  | 68  |    |
| 12         | 12       | 1         | C   | 13               | 41  | 39* | 8   | 0   | 4      | 1 | 0,39 | 39  | 0,49 | 0,49 | 17  | 8   | 68  |    |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 47*              | 29  | 20  | 4   | 0   | 4      | 1 | 0,47 | 47  | 0,50 | 0,50 | 33  | 24  | 67  |    |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 58*              | 31  | 11  |     | 0   | 2      | 1 | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 20  | 11  | 68  |    |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 24*              | 31* | 14  | 31  | 0   | 4      | 1 | 0,55 | 55  | 0,50 | 0,50 | 10  | 2   | 69  |    |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 20     | 2 | 0,93 | 46  | 0,67 | 0,33 | 43  | 33  | 67  |    |
| 17         | 17       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 9      | 2 | 0,59 | 30  | 0,64 | 0,32 | 42  | 32  | 67  |    |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 10               | 61* | 10  | 18  | 0   | 2      | 1 | 0,61 | 61  | 0,49 | 0,49 | 37  | 29  | 67  |    |
| 19         | 19       | 1         | B   | 18               | 58* | 24  |     | 0   | 5      | 1 | 0,58 | 58  | 0,49 | 0,49 | 26  | 18  | 68  |    |
| 20         | 20       | 1         | B   | 23               | 56* | 21  |     | 0   | 3      | 1 | 0,56 | 56  | 0,50 | 0,50 | 18  | 9   | 68  |    |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2      | 3 | 1,91 | 64  | 0,91 | 0,30 | 43  | 29  | 67  |    |
| 22         | 22       | 1         | C   | 24               | 25  | 38* | 14  | 0   | 1      | 1 | 0,38 | 38  | 0,49 | 0,49 | 15  | 7   | 68  |    |
| 23         | 23       | 1         | C   | 16               | 32  | 29* | 22  | 0   | 4      | 1 | 0,29 | 29  | 0,46 | 0,46 | 24  | 16  | 68  |    |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 17     | 1 | 0,82 | 82  | 0,39 | 0,39 | 26  | 19  | 68  |    |
| 25         | 25       | 1         | B   | 9                | 41* | 26  | 24  | 0   | 7      | 1 | 0,41 | 41  | 0,49 | 0,49 | 15  | 7   | 68  |    |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2      | 2 | 1,41 | 70  | 0,66 | 0,33 | 32  | 20  | 68  |    |
| 27         | 27       | 1         | C   | 32               | 12  | 29* | 26  | 0   | 23     | 1 | 0,29 | 29  | 0,45 | 0,45 | 19  | 11  | 68  |    |
| 28         | 28       | 1         | B   | 11               | 74* | 10  | 5   | 0   | 1      | 1 | 0,74 | 74  | 0,44 | 0,44 | 36  | 29  | 67  |    |
| 29         | 29       | 1         | A   | 72*              | 15  | 11  | 2   | 0   | 9      | 1 | 0,72 | 72  | 0,45 | 0,45 | 32  | 25  | 67  |    |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 3   | 196    | 1 | 0,11 | 11  | 0,31 | 0,31 | 27  | 22  | 68  |    |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 38     | 1 | 0,71 | 71  | 0,45 | 0,45 | 20  | 12  | 68  |    |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 8      | 1 | 0,78 | 78  | 0,41 | 0,41 | 34  | 27  | 67  |    |
| 33         | 33       | 1         | C   | 46               | 4   | 30* | 20  | 0   | 3      | 1 | 0,30 | 30  | 0,46 | 0,46 | 13  | 5   | 69  |    |
| 34#        | 34       | 1         | D   | 16               | 4   | 18  | 63* | 0   | 2      | 1 | 0,63 | 63  | 0,48 | 0,48 | 28  | 19  | 68  |    |
| 35         | 35       | 1         | C   | 8                | 3   | 86* | 4   | 0   | 0      | 1 | 0,86 | 86  | 0,35 | 0,35 | 19  | 13  | 68  |    |
| 36         | 36       | 1         | A   | 69*              | 22  | 10  |     | 0   | 6      | 1 | 0,69 | 69  | 0,46 | 0,46 | 34  | 26  | 67  |    |
| 37         | 37       | 1         | C   | 35               | 19  | 46* |     | 0   | 8      | 1 | 0,46 | 46  | 0,50 | 0,50 | 22  | 13  | 68  |    |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 38     | 1 | 0,84 | 84  | 0,37 | 0,37 | 27  | 21  | 68  |    |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 11     | 4 | 2,22 | 56  | 1,23 | 0,31 | 56  | 38  | 66  |    |
| 40#        | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 85     | 1 | 0,81 | 81  | 0,39 | 0,39 | 24  | 18  | 68  |    |
| 41         | 41       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 108    | 1 | 0,75 | 75  | 0,43 | 0,43 | 25  | 17  | 68  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7786 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,55 Standaarddeviatie : 5,62  
 Gemiddelde P-waarde : 60,31 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,11  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | 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                  | 22* | -17 | -14 | -2  | 0    | 3                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 2     | 2        | 1                  | -11 | -6  | 16* | -10 | 0    | 0                                     |   | 9  | 91 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 3     | 3        | 1                  | -7  | -15 | 21* | -5  | 0    | 5                                     |   | 55 | 45 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 4#    | 4        | 1                  | -16 | -11 | 19* |     | 0    | 2                                     |   | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 5     | 5        | 1                  | -12 | -11 | -8  | 19* | 0    | 3                                     |   | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 6#    | 6        | 1                  | -8  | -4  | 12* | -7  | 0    | 2                                     |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     |   | 8  | 92 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 8     | 8        | 1                  | 19* | -13 | -13 |     | 0    | 0                                     |   | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 9     | 9        | 1                  | -14 | 27* | -19 | -10 | 0    | 0                                     |   | 17 | 83 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 23* | -15 | -12 | 0    | 1                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 11    | 11       | 1                  | 3   | 11* | -12 | -11 | 0    | 3                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 12    | 12       | 1                  | -7  | 2   | 8*  | -9  | 0    | 4                                     |   | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 13#   | 13       | 1                  | 24* | -18 | -1  | -17 | 0    | 4                                     |   | 53 | 47 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 14#   | 14       | 1                  | 11* | -14 | 3   |     | 0    | 2                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 15    | 15       | 1                  | 6*  | -4* | -6  | 3   | 0    | 4                                     |   | 45 | 55 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  | A |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 20                                    |   | 26 | 55 | 19 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 9                                     |   | 49 | 42 | 9  |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 18#   | 18       | 1                  | -15 | 29* | -11 | -17 | 0    | 2                                     |   | 39 | 61 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 19    | 19       | 1                  | -13 | 18* | -9  |     | 0    | 5                                     |   | 42 | 58 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 20    | 20       | 1                  | -7  | 9*  | -4  |     | 0    | 3                                     |   | 44 | 56 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     |   | 8  | 23 | 40 | 29 |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 22    | 22       | 1                  | 2   | -2  | 7*  | -10 | 0    | 1                                     |   | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 23    | 23       | 1                  | -8  | -9  | 16* | -1  | 0    | 4                                     |   | 71 | 29 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 17                                    |   | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 25    | 25       | 1                  | 2   | 7*  | -5  | -4  | 0    | 7                                     |   | 59 | 41 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     |   | 10 | 40 | 50 |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 27    | 27       | 1                  | -4  | -5  | 11* | -2  | 0    | 23                                    |   | 71 | 29 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 28    | 28       | 1                  | -13 | 29* | -20 | -12 | 0    | 1                                     |   | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 29    | 29       | 1                  | 25* | -17 | -12 | -10 | 0    | 9                                     |   | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 3    | 196                                   |   | 89 | 11 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 38                                    |   | 29 | 71 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 8                                     |   | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 33    | 33       | 1                  | -2  | -10 | 5*  | 2   | 0    | 3                                     |   | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 34#   | 34       | 1                  | -9  | -10 | -11 | 19* | 0    | 2                                     |   | 37 | 63 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 35    | 35       | 1                  | -8  | -4  | 13* | -9  | 0    | 0                                     |   | 14 | 86 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 36    | 36       | 1                  | 26* | -19 | -14 |     | 0    | 6                                     |   | 31 | 69 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 37    | 37       | 1                  | -5  | -10 | 13* |     | 0    | 8                                     |   | 54 | 46 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 38                                    |   | 16 | 84 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 11                                    |   | 11 | 17 | 27 | 28 | 17 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 85                                    |   | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 108                                   |   | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |  |  |   |

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

SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 7786 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 29,55 Standaarddeviatie : 5,62  
 Gemiddelde P-waarde : 60,31 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,16  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,74 std meetfout obv GLB : 2,89  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 2,96  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,69 std meetfout obv Lambda2 : 3,11

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,68 <= 0,69)  
-----

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

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (4): Profiel E&M 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   |
|---------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tekst 1             | Freihe  | 1            | 0,44         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2             | Niet k  | 2            | 0,33         | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3             | Paula   | 3            | 0,54         | 0,19 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4             | Die Wa  | 4            | 0,33         | 0,12 | 0,11 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5             | Weiß i  | 5            | 0,55         | 0,18 | 0,13 | 0,20 | 0,13 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6             | Fresse  | 6            | 0,63         | 0,21 | 0,15 | 0,22 | 0,16 | 0,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7             | Jäger   | 7            | 0,62         | 0,18 | 0,13 | 0,23 | 0,15 | 0,23 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8             | Elektr  | 8            | 0,32         | 0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,05 | 0,14 | 0,12 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9             | So ls  | 9            | 0,51         | 0,17 | 0,12 | 0,19 | 0,11 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10            | Pampa   | 10           | 0,56         | 0,18 | 0,14 | 0,19 | 0,14 | 0,19 | 0,23 | 0,23 | 0,12 | 0,21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11            | Deuts   | 11           | 0,32         | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,11 | 0,10 | 0,14 | 0,05 | 0,16 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      |         | 12           | 0,46         | 0,13 | 0,09 | 0,15 | 0,09 | 0,16 | 0,29 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,16 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     |         | 13           | 0,29         | 0,10 | 0,06 | 0,40 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 0,10 | 0,03 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      |         | 14           | 0,55         | 0,17 | 0,12 | 0,26 | 0,13 | 0,49 | 0,22 | 0,33 | 0,11 | 0,23 | 0,24 | 0,66 | 0,16 | 0,08 |      |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       |         | 15           | 0,42         | 0,15 | 0,30 | 0,18 | 0,77 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,07 | 0,32 | 0,18 | 0,09 | 0,11 | 0,10 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |
| beweringen          |         | 16           | 0,72         | 0,23 | 0,17 | 0,25 | 0,17 | 0,26 | 0,54 | 0,46 | 0,29 | 0,25 | 0,77 | 0,18 | 0,20 | 0,12 | 0,30 | 0,22 |      |      |      |      |      |
| open                |         | 17           | 0,55         | 0,18 | 0,15 | 0,21 | 0,16 | 0,53 | 0,24 | 0,44 | 0,13 | 0,32 | 0,21 | 0,14 | 0,16 | 0,10 | 0,27 | 0,19 | 0,28 |      |      |      |      |
| meerkeuze invul     |         | 18           | 0,60         | 0,46 | 0,17 | 0,41 | 0,15 | 0,23 | 0,36 | 0,29 | 0,13 | 0,55 | 0,24 | 0,13 | 0,20 | 0,11 | 0,25 | 0,19 | 0,30 | 0,26 |      |      |      |
| meerkeuze overi     |         | 19           | 0,82         | 0,39 | 0,37 | 0,54 | 0,36 | 0,44 | 0,54 | 0,51 | 0,28 | 0,40 | 0,29 | 0,14 | 0,57 | 0,38 | 0,29 | 0,47 | 0,38 | 0,31 | 0,34 |      |      |
| citeer              |         | 20           | 0,49         | 0,16 | 0,11 | 0,27 | 0,12 | 0,57 | 0,22 | 0,33 | 0,11 | 0,19 | 0,20 | 0,12 | 0,15 | 0,07 | 0,82 | 0,16 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,27 |      |
| Number of testees : |         | 7786         | 7786         | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 | 7786 |
| Number of items :   | 41      | 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: | 29,55   | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 5,62    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :               | 3,16    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :   | 60,31   |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,68    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,69    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,74    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    | 0,72    | 0,00         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. Gew. | Key | ----- P- en A- waarden ----- |     |     |     | % # |               | ----- Gewogen ----- |     |      |    |      |      |     |    |    |
|---------------|------------------|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------------|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
|               |                  |     | A                            | B   | C   | D   | O/D | Mis-<br>singl | Max                 | Gem | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 1#            | 1                | 1   | A                            | 75* | 15  | 5   | 4   | 0             | 0                   | 1   | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 26  | 19 | 69 |
| 2             | 2                | 1   | C                            | 2   | 1   | 94* | 2   | 0             | 0                   | 1   | 0,94 | 94 | 0,24 | 0,24 | 20  | 16 | 69 |
| 3             | 3                | 1   | C                            | 22  | 16  | 51* | 12  | 0             | 3                   | 1   | 0,51 | 51 | 0,50 | 0,50 | 33  | 24 | 68 |
| 4#            | 4                | 1   | C                            | 4   | 1   | 95* |     | 0             | 0                   | 1   | 0,95 | 95 | 0,22 | 0,22 | 19  | 15 | 69 |
| 5             | 5                | 1   | D                            | 6   | 6   | 11  | 78* | 0             | 0                   | 1   | 0,78 | 78 | 0,42 | 0,42 | 25  | 18 | 69 |
| 6#            | 6                | 1   | C                            | 14  | 6   | 75* | 6   | 0             | 2                   | 1   | 0,75 | 75 | 0,43 | 0,43 | 21  | 14 | 69 |
| 7             | 7                | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 1                   | 1   | 0,93 | 93 | 0,26 | 0,26 | 14  | 10 | 69 |
| 8             | 8                | 1   | A                            | 82* | 9   | 8   |     | 0             | 0                   | 1   | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 28  | 21 | 69 |
| 9             | 9                | 1   | B                            | 3   | 87* | 7   | 3   | 0             | 1                   | 1   | 0,87 | 87 | 0,34 | 0,34 | 31  | 25 | 68 |
| 10            | 10               | 1   | B                            | 18  | 73* | 5   | 5   | 0             | 0                   | 1   | 0,73 | 73 | 0,44 | 0,44 | 26  | 19 | 69 |
| 11            | 11               | 1   | B                            | 40  | 38* | 18  | 4   | 0             | 0                   | 1   | 0,38 | 38 | 0,48 | 0,48 | 22  | 14 | 69 |
| 12            | 12               | 1   | C                            | 12  | 41  | 39* | 7   | 0             | 0                   | 1   | 0,39 | 39 | 0,49 | 0,49 | 15  | 6  | 69 |
| 13#           | 13               | 1   | A                            | 48* | 28  | 20  | 4   | 0             | 2                   | 1   | 0,48 | 48 | 0,50 | 0,50 | 35  | 27 | 68 |
| 14#           | 14               | 1   | A                            | 60* | 28  | 12  |     | 0             | 0                   | 1   | 0,60 | 60 | 0,49 | 0,49 | 20  | 11 | 69 |
| 15            | 15               | 1   | AB                           | 25* | 32* | 12  | 30  | 0             | 3                   | 1   | 0,57 | 57 | 0,49 | 0,49 | 9   | 0  | 70 |
| 16            | 16               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 3                   | 2   | 0,95 | 48 | 0,66 | 0,33 | 46  | 35 | 67 |
| 17            | 17               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 1                   | 2   | 0,61 | 30 | 0,64 | 0,32 | 42  | 32 | 68 |
| 18#           | 18               | 1   | B                            | 10  | 64* | 11  | 16  | 0             | 0                   | 1   | 0,64 | 64 | 0,48 | 0,48 | 42  | 34 | 68 |
| 19            | 19               | 1   | B                            | 16  | 62* | 23  |     | 0             | 0                   | 1   | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 27  | 19 | 69 |
| 20            | 20               | 1   | B                            | 20  | 62* | 18  |     | 0             | 1                   | 1   | 0,62 | 62 | 0,49 | 0,49 | 20  | 12 | 69 |
| 21            | 21               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 0                   | 3   | 1,98 | 66 | 0,87 | 0,29 | 38  | 23 | 68 |
| 22            | 22               | 1   | C                            | 22  | 26  | 38* | 14  | 0             | 0                   | 1   | 0,38 | 38 | 0,49 | 0,49 | 17  | 8  | 69 |
| 23            | 23               | 1   | C                            | 16  | 32  | 30* | 22  | 0             | 1                   | 1   | 0,30 | 30 | 0,46 | 0,46 | 22  | 14 | 69 |
| 24#           | 24               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 5                   | 1   | 0,82 | 82 | 0,38 | 0,38 | 28  | 22 | 68 |
| 25            | 25               | 1   | B                            | 11  | 44* | 23  | 22  | 0             | 3                   | 1   | 0,44 | 44 | 0,50 | 0,50 | 17  | 9  | 69 |
| 26            | 26               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 2                   | 2   | 1,43 | 71 | 0,64 | 0,32 | 28  | 17 | 69 |
| 27            | 27               | 1   | C                            | 32  | 13  | 27* | 27  | 0             | 4                   | 1   | 0,27 | 27 | 0,45 | 0,45 | 21  | 13 | 69 |
| 28            | 28               | 1   | B                            | 10  | 77* | 10  | 4   | 0             | 0                   | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 33  | 26 | 68 |
| 29            | 29               | 1   | A                            | 73* | 14  | 11  | 2   | 0             | 5                   | 1   | 0,73 | 73 | 0,44 | 0,44 | 30  | 23 | 68 |
| 30            | 30               | 1   |                              |     |     |     |     | 2             | 41                  | 1   | 0,13 | 13 | 0,34 | 0,34 | 35  | 29 | 68 |
| 31            | 31               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 10                  | 1   | 0,70 | 70 | 0,46 | 0,46 | 23  | 15 | 69 |
| 32#           | 32               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 0                   | 1   | 0,81 | 81 | 0,39 | 0,39 | 31  | 25 | 68 |
| 33            | 33               | 1   | C                            | 44  | 3   | 34* | 19  | 0             | 0                   | 1   | 0,34 | 34 | 0,47 | 0,47 | 16  | 7  | 69 |
| 34#           | 34               | 1   | D                            | 16  | 3   | 16  | 66* | 0             | 0                   | 1   | 0,66 | 66 | 0,47 | 0,47 | 29  | 21 | 68 |
| 35            | 35               | 1   | C                            | 8   | 3   | 86* | 4   | 0             | 0                   | 1   | 0,86 | 86 | 0,35 | 0,35 | 19  | 13 | 69 |
| 36            | 36               | 1   | A                            | 74* | 17  | 9   |     | 0             | 2                   | 1   | 0,74 | 74 | 0,44 | 0,44 | 38  | 31 | 68 |
| 37            | 37               | 1   | C                            | 32  | 18  | 50* |     | 0             | 3                   | 1   | 0,50 | 50 | 0,50 | 0,50 | 26  | 18 | 69 |
| 38            | 38               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 5                   | 1   | 0,88 | 88 | 0,33 | 0,33 | 25  | 20 | 69 |
| 39#           | 39               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 1                   | 4   | 2,37 | 59 | 1,23 | 0,31 | 58  | 40 | 67 |
| 40#           | 40               | 1   |                              |     |     |     |     | 0             | 10                  | 1   | 0,84 | 84 | 0,37 | 0,37 | 25  | 18 | 69 |
| 41            | 41               | 1   |                              |     |     |     |     | 1             | 25                  | 1   | 0,77 | 77 | 0,42 | 0,42 | 25  | 17 | 69 |

-----  
 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2087 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,60 Standaarddeviatie : 5,59  
 Gemiddelde P-waarde : 62,44 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,72  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,05  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,69 <= 0,71)

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | 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                  | 19* | -14 | -13 | -1  | 0    | 0                                     | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 2     | 2        | 1                  | -11 | -7  | 16* | -9  | 0    | 0                                     | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 3     | 3        | 1                  | -9  | -18 | 24* | -6  | 0    | 3                                     | 49 | 51 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 4#    | 4        | 1                  | -13 | -9  | 15* |     | 0    | 0                                     | 5  | 95 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 5     | 5        | 1                  | -9  | -8  | -12 | 18* | 0    | 0                                     | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 6#    | 6        | 1                  | -7  | -6  | 14* | -9  | 0    | 2                                     | 25 | 75 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     | 7  | 93 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 8     | 8        | 1                  | 21* | -17 | -11 |     | 0    | 0                                     | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 9     | 9        | 1                  | -13 | 25* | -20 | -7  | 0    | 1                                     | 13 | 87 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 19* | -12 | -9  | 0    | 0                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 11    | 11       | 1                  | 2   | 14* | -15 | -9  | 0    | 0                                     | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 12    | 12       | 1                  | -8  | 3   | 6*  | -8  | 0    | 0                                     | 61 | 39 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 13#   | 13       | 1                  | 27* | -21 | -3  | -13 | 0    | 2                                     | 52 | 48 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 14#   | 14       | 1                  | 11* | -12 | 0   |     | 0    | 0                                     | 40 | 60 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 15    | 15       | 1                  | 6*  | -5* | -3  | 2   | 0    | 3                                     | 43 | 57 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      | A |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     | 24 | 56 | 20 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     | 48 | 44 | 8  |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 18#   | 18       | 1                  | -14 | 34* | -15 | -21 | 0    | 0                                     | 36 | 64 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 19    | 19       | 1                  | -13 | 19* | -11 |     | 0    | 0                                     | 38 | 62 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 20    | 20       | 1                  | -13 | 12* | -2  |     | 0    | 1                                     | 38 | 62 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 6  | 21 | 42 | 31 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 22    | 22       | 1                  | 1   | -7  | 8*  | -3  | 0    | 0                                     | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 23    | 23       | 1                  | -6  | -6  | 14* | -3  | 0    | 1                                     | 70 | 30 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 5                                     | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 25    | 25       | 1                  | 1   | 9*  | -10 | -1  | 0    | 3                                     | 56 | 44 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 9  | 40 | 51 |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 27    | 27       | 1                  | -4  | -3  | 13* | -5  | 0    | 4                                     | 73 | 27 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 28    | 28       | 1                  | -11 | 26* | -19 | -11 | 0    | 0                                     | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 29    | 29       | 1                  | 23* | -11 | -16 | -10 | 0    | 5                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 41                                    | 87 | 13 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 10                                    | 30 | 70 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 33    | 33       | 1                  | -4  | -7  | 7*  | -1  | 0    | 0                                     | 66 | 34 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 34#   | 34       | 1                  | -16 | -2  | -11 | 21* | 0    | 0                                     | 34 | 66 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 35    | 35       | 1                  | -9  | -4  | 13* | -8  | 0    | 0                                     | 14 | 86 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 36    | 36       | 1                  | 31* | -24 | -17 |     | 0    | 2                                     | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 37    | 37       | 1                  | -5  | -16 | 18* |     | 0    | 3                                     | 50 | 50 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 5                                     | 12 | 88 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     | 9  | 15 | 27 | 28 | 21 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 10                                    | 16 | 84 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 25                                    | 23 | 77 |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |   |

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

SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2087 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,60 Standaarddeviatie : 5,59  
 Gemiddelde P-waarde : 62,44 Gemiddelde Rit : 0,27  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,76 std meetfout obv GLB : 2,72  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,74 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,05

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,67 <= 0,69 <= 0,71)  
-----

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (5): Profiel N&G 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   |
|---------------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tekst 1 Freihe      | 1            | 0,44         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2 Niet k      | 2            | 0,31         | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3 Paula       | 3            | 0,54         | 0,18 | 0,11 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4 Die Wa      | 4            | 0,35         | 0,15 | 0,09 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5 Weiß i      | 5            | 0,57         | 0,19 | 0,15 | 0,23 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6 Fresse      | 6            | 0,63         | 0,22 | 0,14 | 0,20 | 0,16 | 0,24 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7 Jäger       | 7            | 0,64         | 0,20 | 0,15 | 0,23 | 0,18 | 0,23 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8 Elektr      | 8            | 0,32         | 0,07 | 0,03 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,16 | 0,12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9 So läs      | 9            | 0,55         | 0,16 | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 0,21 | 0,26 | 0,26 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10 Pampa      | 10           | 0,58         | 0,18 | 0,15 | 0,21 | 0,18 | 0,23 | 0,23 | 0,26 | 0,13 | 0,24 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11 Deuts      | 11           | 0,32         | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,01 | 0,10 | 0,13 | 0,18 | 0,04 | 0,16 | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      | 12           | 0,48         | 0,13 | 0,05 | 0,16 | 0,11 | 0,15 | 0,31 | 0,45 | 0,42 | 0,43 | 0,18 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     | 13           | 0,27         | 0,11 | 0,59 | 0,38 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,03 | 0,05 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      | 14           | 0,56         | 0,17 | 0,13 | 0,25 | 0,14 | 0,50 | 0,25 | 0,37 | 0,10 | 0,27 | 0,25 | 0,64 | 0,17 | 0,04 |      |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       | 15           | 0,43         | 0,18 | 0,26 | 0,18 | 0,76 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,10 | 0,32 | 0,21 | 0,06 | 0,14 | 0,09 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |
| beweringen          | 16           | 0,71         | 0,23 | 0,17 | 0,24 | 0,20 | 0,26 | 0,53 | 0,45 | 0,28 | 0,29 | 0,77 | 0,18 | 0,21 | 0,12 | 0,29 | 0,24 |      |      |      |      |      |
| open                | 17           | 0,58         | 0,19 | 0,16 | 0,24 | 0,18 | 0,55 | 0,28 | 0,48 | 0,11 | 0,32 | 0,25 | 0,14 | 0,19 | 0,11 | 0,30 | 0,21 | 0,30 |      |      |      |      |
| meerkeuze invul     | 18           | 0,62         | 0,49 | 0,12 | 0,40 | 0,16 | 0,25 | 0,40 | 0,29 | 0,13 | 0,57 | 0,28 | 0,15 | 0,24 | 0,08 | 0,28 | 0,21 | 0,33 | 0,27 |      |      |      |
| meerkeuze overi     | 19           | 0,83         | 0,37 | 0,34 | 0,56 | 0,38 | 0,45 | 0,53 | 0,54 | 0,32 | 0,43 | 0,32 | 0,16 | 0,59 | 0,38 | 0,31 | 0,47 | 0,38 | 0,35 | 0,37 |      |      |
| citeer              | 20           | 0,50         | 0,17 | 0,12 | 0,25 | 0,17 | 0,58 | 0,22 | 0,35 | 0,09 | 0,23 | 0,21 | 0,11 | 0,15 | 0,04 | 0,83 | 0,20 | 0,25 | 0,28 | 0,26 | 0,30 |      |
| Number of testees : | 2087         | 2087         | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 | 2087 |
| Number of items :   | 41           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 30,60        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: | 5,59         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :               | 3,11         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :   | 62,44        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,69         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,70         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               | 0,76         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :    | 0,74         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |     |     |     | % # |           | Gewogen |     |      |      |     |     |     |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|---------|-----|------|------|-----|-----|-----|
|            |          |           |     | A                | B   | C   | D   | O/D | Mis- sing | Max     | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir |
| 1#         | 1        | 1         | A   | 74*              | 15  | 6   | 6   | 0   | 0   1     | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 34  | 27  | 73  |
| 2          | 2        | 1         | C   | 2                | 1   | 95* | 2   | 0   | 0   1     | 0,95    | 95  | 0,23 | 0,23 | 18  | 14  | 73  |
| 3          | 3        | 1         | C   | 21               | 15  | 52* | 11  | 0   | 0   1     | 0,52    | 52  | 0,50 | 0,50 | 31  | 24  | 73  |
| 4#         | 4        | 1         | C   | 5                | 1   | 94* |     | 0   | 0   1     | 0,94    | 94  | 0,24 | 0,24 | 30  | 26  | 73  |
| 5          | 5        | 1         | D   | 7                | 7   | 13  | 73* | 0   | 0   1     | 0,73    | 73  | 0,44 | 0,44 | 27  | 20  | 73  |
| 6#         | 6        | 1         | C   | 14               | 7   | 73* | 6   | 0   | 0   1     | 0,73    | 73  | 0,44 | 0,44 | 25  | 18  | 73  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 0   1     | 0,94    | 94  | 0,23 | 0,23 | 14  | 10  | 73  |
| 8          | 8        | 1         | A   | 82*              | 8   | 9   |     | 0   | 0   1     | 0,82    | 82  | 0,38 | 0,38 | 29  | 23  | 73  |
| 9          | 9        | 1         | B   | 2                | 89* | 7   | 2   | 0   | 1   1     | 0,89    | 89  | 0,32 | 0,32 | 31  | 26  | 73  |
| 10         | 10       | 1         | B   | 19               | 72* | 6   | 4   | 0   | 0   1     | 0,72    | 72  | 0,45 | 0,45 | 29  | 22  | 73  |
| 11         | 11       | 1         | B   | 38               | 43* | 16  | 4   | 0   | 0   1     | 0,43    | 43  | 0,49 | 0,49 | 17  | 9   | 74  |
| 12         | 12       | 1         | C   | 12               | 44  | 38* | 6   | 0   | 0   1     | 0,38    | 38  | 0,49 | 0,49 | 13  | 5   | 74  |
| 13#        | 13       | 1         | A   | 49*              | 30  | 19  | 2   | 0   | 0   1     | 0,49    | 49  | 0,50 | 0,50 | 33  | 25  | 73  |
| 14#        | 14       | 1         | A   | 59*              | 29  | 12  |     | 0   | 2   1     | 0,59    | 59  | 0,49 | 0,49 | 23  | 15  | 73  |
| 15         | 15       | 1         | AB  | 28*              | 27* | 13  | 32  | 0   | 1   1     | 0,55    | 55  | 0,50 | 0,50 | 10  | 2   | 74  |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   2     | 0,94    | 47  | 0,68 | 0,34 | 48  | 38  | 72  |
| 17         | 17       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   2     | 0,64    | 32  | 0,66 | 0,33 | 45  | 36  | 72  |
| 18#        | 18       | 1         | B   | 9                | 64* | 13  | 14  | 0   | 0   1     | 0,64    | 64  | 0,48 | 0,48 | 43  | 37  | 72  |
| 19         | 19       | 1         | B   | 14               | 63* | 23  |     | 0   | 1   1     | 0,63    | 63  | 0,48 | 0,48 | 23  | 16  | 73  |
| 20         | 20       | 1         | B   | 20               | 60* | 20  |     | 0   | 1   1     | 0,60    | 60  | 0,49 | 0,49 | 22  | 15  | 73  |
| 21         | 21       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 0   3     | 1,99    | 66  | 0,90 | 0,30 | 47  | 34  | 72  |
| 22         | 22       | 1         | C   | 24               | 26  | 36* | 14  | 0   | 0   1     | 0,36    | 36  | 0,48 | 0,48 | 18  | 10  | 73  |
| 23         | 23       | 1         | C   | 15               | 35  | 31* | 19  | 0   | 0   1     | 0,31    | 31  | 0,46 | 0,46 | 22  | 15  | 73  |
| 24#        | 24       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3   1     | 0,82    | 82  | 0,38 | 0,38 | 21  | 15  | 73  |
| 25         | 25       | 1         | B   | 10               | 45* | 24  | 21  | 0   | 0   1     | 0,45    | 45  | 0,50 | 0,50 | 16  | 8   | 74  |
| 26         | 26       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 0   2     | 1,39    | 70  | 0,67 | 0,34 | 37  | 27  | 73  |
| 27         | 27       | 1         | C   | 28               | 12  | 38* | 23  | 0   | 0   1     | 0,38    | 38  | 0,48 | 0,48 | 22  | 14  | 73  |
| 28         | 28       | 1         | B   | 9                | 76* | 9   | 6   | 0   | 1   1     | 0,76    | 76  | 0,43 | 0,43 | 38  | 32  | 72  |
| 29         | 29       | 1         | A   | 73*              | 15  | 10  | 2   | 0   | 0   1     | 0,73    | 73  | 0,44 | 0,44 | 34  | 27  | 73  |
| 30         | 30       | 1         |     |                  |     |     |     | 2   | 17   1    | 0,14    | 14  | 0,34 | 0,34 | 39  | 34  | 73  |
| 31         | 31       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 2   1     | 0,74    | 74  | 0,44 | 0,44 | 28  | 21  | 73  |
| 32#        | 32       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 0   1     | 0,81    | 81  | 0,39 | 0,39 | 34  | 28  | 73  |
| 33         | 33       | 1         | C   | 43               | 5   | 32* | 20  | 0   | 0   1     | 0,32    | 32  | 0,47 | 0,47 | 20  | 12  | 73  |
| 34#        | 34       | 1         | D   | 15               | 4   | 18  | 63* | 0   | 0   1     | 0,63    | 63  | 0,48 | 0,48 | 32  | 24  | 73  |
| 35         | 35       | 1         | C   | 6                | 3   | 87* | 3   | 0   | 0   1     | 0,87    | 87  | 0,33 | 0,33 | 25  | 20  | 73  |
| 36         | 36       | 1         | A   | 72*              | 18  | 10  |     | 0   | 0   1     | 0,72    | 72  | 0,45 | 0,45 | 33  | 27  | 73  |
| 37         | 37       | 1         | C   | 32               | 13  | 55* |     | 0   | 0   1     | 0,55    | 55  | 0,50 | 0,50 | 31  | 24  | 73  |
| 38         | 38       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 3   1     | 0,85    | 85  | 0,35 | 0,35 | 22  | 16  | 73  |
| 39#        | 39       | 1         |     |                  |     |     |     | 0   | 1   4     | 2,38    | 60  | 1,22 | 0,30 | 60  | 45  | 71  |
| 40#        | 40       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 7   1     | 0,83    | 83  | 0,38 | 0,38 | 30  | 24  | 73  |
| 41         | 41       | 1         |     |                  |     |     |     | 1   | 8   1     | 0,78    | 78  | 0,42 | 0,42 | 28  | 21  | 73  |

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 749 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,68 Standaarddeviatie : 6,05  
 Gemiddelde P-waarde : 62,61 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,12  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,51  
 Asymptotische GLB coëff. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71  
 Aantal items in GLB proc. : 41  
 Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,04  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)

-----  
Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item     | Rir en Rar waarden |     |     |     | %   | #    | 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                  | 27* | -21 | -19 | 1   | 0    | 0                                     | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                  | -8  | -7  | 14* | -9  | 0    | 0                                     | 5  | 95 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                  | -13 | -13 | 24* | -6  | 0    | 0                                     | 48 | 52 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4#    | 4        | 1                  | -22 | -13 | 26* |     | 0    | 0                                     | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                  | -14 | -9  | -8  | 20* | 0    | 0                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6#    | 6        | 1                  | -12 | -6  | 18* | -9  | 0    | 0                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7        | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 6  | 94 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8        | 1                  | 23* | -14 | -17 |     | 0    | 0                                     | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9     | 9        | 1                  | -16 | 26* | -17 | -9  | 0    | 1                                     | 11 | 89 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    | 10       | 1                  | -10 | 22* | -17 | -11 | 0    | 0                                     | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    | 11       | 1                  | 1   | 9*  | -10 | -5  | 0    | 0                                     | 57 | 43 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                  | -13 | 6   | 5*  | -4  | 0    | 0                                     | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    | A  |
| 13#   | 13       | 1                  | 25* | -19 | -3  | -20 | 0    | 0                                     | 51 | 49 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14#   | 14       | 1                  | 15* | -16 | -1  |     | 0    | 2                                     | 41 | 59 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15    | 15       | 1                  | 5*  | -3* | -7  | 3   | 0    | 1                                     | 45 | 55 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    | A  |
| 16    | 16       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 26 | 54 | 20 |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17    | 17       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 46 | 43 | 10 |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18#   | 18       | 1                  | -19 | 37* | -14 | -21 | 0    | 0                                     | 36 | 64 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19    | 19       | 1                  | -8  | 16* | -10 |     | 0    | 1                                     | 37 | 63 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20    | 20       | 1                  | -13 | 15* | -4  |     | 0    | 1                                     | 40 | 60 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 6  | 22 | 38 | 33 |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22       | 1                  | 1   | -5  | 10* | -9  | 0    | 0                                     | 64 | 36 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23    | 23       | 1                  | -8  | -11 | 15* | 3   | 0    | 0                                     | 69 | 31 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24#   | 24       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     | 18 | 82 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25    | 25       | 1                  | 9   | 8*  | -8  | -8  | 0    | 0                                     | 55 | 45 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    | A  |
| 26    | 26       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 11 | 39 | 50 |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27    | 27       | 1                  | -3  | -5  | 14* | -9  | 0    | 0                                     | 62 | 38 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28    | 28       | 1                  | -9  | 32* | -21 | -20 | 0    | 1                                     | 24 | 76 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29    | 29       | 1                  | 27* | -19 | -13 | -9  | 0    | 0                                     | 27 | 73 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30    | 30       | 1                  |     |     |     |     | 2    | 17                                    | 86 | 14 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31    | 31       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 2                                     | 26 | 74 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32#   | 32       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 0                                     | 19 | 81 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 33    | 33       | 1                  | -1  | -11 | 12* | -7  | 0    | 0                                     | 68 | 32 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 34#   | 34       | 1                  | -11 | -12 | -15 | 24* | 0    | 0                                     | 37 | 63 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35    | 35       | 1                  | -17 | 1   | 20* | -14 | 0    | 0                                     | 13 | 87 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 36    | 36       | 1                  | 27* | -17 | -18 |     | 0    | 0                                     | 28 | 72 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 37    | 37       | 1                  | -17 | -11 | 24* |     | 0    | 0                                     | 45 | 55 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 38    | 38       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 3                                     | 15 | 85 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 39#   | 39       | 1                  |     |     |     |     | 0    | 1                                     | 9  | 13 | 28 | 29 | 21 |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 40#   | 40       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 7                                     | 17 | 83 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 41    | 41       | 1                  |     |     |     |     | 1    | 8                                     | 22 | 78 |    |    |    |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 749 Aantal geselecteerde items : 41  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 49  
 Gemiddelde toetsscore : 30,68 Standaarddeviatie : 6,05  
 Gemiddelde P-waarde : 62,61 Gemiddelde Rit : 0,29  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,73 std meetfout obv Alpha : 3,12  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,83 std meetfout obv GLB : 2,51  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,71  
 Aantal items in GLB proc. : 41

Lambda2 : 0,75 std meetfout obv Lambda2 : 3,04

-----  
90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,71 <= 0,73 <= 0,76)  
-----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,73 (Spearman-Brown)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
 Datum : 3-6-2021  
 Tijd : 03:13  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (6): Profiel N&T 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   |
| Tekst 1 Freihe      | 1            | 0,47         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 2 Niet k      | 2            | 0,36         | 0,16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 3 Paula       | 3            | 0,52         | 0,16 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 4 Die Wa      | 4            | 0,33         | 0,11 | 0,10 | 0,14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 5 Weiß i      | 5            | 0,58         | 0,21 | 0,15 | 0,21 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 6 Fresse      | 6            | 0,67         | 0,25 | 0,19 | 0,25 | 0,19 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 7 Jäger       | 7            | 0,68         | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 0,18 | 0,31 | 0,34 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 8 Elektr      | 8            | 0,36         | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,06 | 0,15 | 0,15 | 0,19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 9 So läs      | 9            | 0,57         | 0,28 | 0,16 | 0,19 | 0,15 | 0,21 | 0,31 | 0,27 | 0,18 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 10 Pampa      | 10           | 0,60         | 0,26 | 0,11 | 0,23 | 0,11 | 0,24 | 0,32 | 0,33 | 0,17 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Tekst 11 Deuts      | 11           | 0,36         | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,13 | 0,18 | 0,14 | 0,20 | 0,17 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| tekststructuur      | 12           | 0,53         | 0,18 | 0,10 | 0,20 | 0,08 | 0,24 | 0,41 | 0,45 | 0,43 | 0,40 | 0,24 | 0,15 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| communicat stre     | 13           | 0,27         | 0,05 | 0,63 | 0,39 | 0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 0,10 |      |      |      |      |      |      |      |
| zoekopdrachten      | 14           | 0,56         | 0,16 | 0,17 | 0,26 | 0,15 | 0,52 | 0,25 | 0,41 | 0,19 | 0,23 | 0,22 | 0,67 | 0,23 | 0,04 |      |      |      |      |      |      |
| hoofdgedachte       | 15           | 0,46         | 0,18 | 0,29 | 0,17 | 0,80 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,14 | 0,38 | 0,17 | 0,18 | 0,12 | 0,07 | 0,24 |      |      |      |      |      |
| beweringen          | 16           | 0,76         | 0,29 | 0,23 | 0,28 | 0,16 | 0,29 | 0,58 | 0,56 | 0,31 | 0,35 | 0,78 | 0,20 | 0,30 | 0,15 | 0,31 | 0,26 |      |      |      |      |
| open                | 17           | 0,62         | 0,28 | 0,19 | 0,22 | 0,18 | 0,57 | 0,33 | 0,52 | 0,20 | 0,35 | 0,32 | 0,16 | 0,25 | 0,07 | 0,31 | 0,27 | 0,38 |      |      |      |
| meerkeuze invul     | 18           | 0,62         | 0,53 | 0,14 | 0,36 | 0,17 | 0,24 | 0,43 | 0,32 | 0,15 | 0,61 | 0,34 | 0,15 | 0,28 | 0,09 | 0,22 | 0,24 | 0,38 | 0,29 |      |      |
| meerkeuze overi     | 19           | 0,85         | 0,40 | 0,40 | 0,56 | 0,38 | 0,51 | 0,60 | 0,55 | 0,33 | 0,47 | 0,36 | 0,23 | 0,60 | 0,38 | 0,36 | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,40 |      |
| citeer              | 20           | 0,48         | 0,12 | 0,12 | 0,27 | 0,13 | 0,58 | 0,24 | 0,41 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,16 | 0,20 | 0,03 | 0,84 | 0,19 | 0,27 | 0,29 | 0,18 | 0,31 |
| Number of testees : | 749          | 749          | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  | 749  |
| Number of items :   | 41           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: | 30,68        | 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 |
| Standard deviation: | 6,05         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 :               | 3,12         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   | 62,61        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : | 0,73         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : | 0,75         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 |
| Asymptotic GLB :    | 0,80         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_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)               | -1,1882  | 11669           | (Not pooled) |
| 1 vs 3                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel C&M)         | 1,6771   | 8774            | (Not pooled) |
| 1 vs 4                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel E&M)         | 1,1172   | 11941           | (Not pooled) |
| 1 vs 5                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&G)         | -6,418   | 3879            | (Not pooled) |
| 1 vs 6                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&T)         | -4,3186  | 943             | (Not pooled) |
| 2 vs 3                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel C&M)       | 2,9207   | 7555            | (Not pooled) |
| 2 vs 4                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel E&M)       | 2,6297   | 16414           | (Not pooled) |
| 2 vs 5                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&G)       | -5,9957  | 3130            | (Not pooled) |
| 2 vs 6                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&T)       | -3,9161  | 858             | (Not pooled) |
| 3 vs 4                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | -0,7966  | 7974            | (Not pooled) |
| 3 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | -7,4189  | 4345            | (Not pooled) |
| 3 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | -5,0735  | 1018            | (Not pooled) |
| 4 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | -7,5598  | 3303            | (Not pooled) |
| 4 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | -4,8876  | 877             | (Not pooled) |
| 5 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | -0,32    | 1237            | (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.

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Tekst 1 Freiheit für die Kaulquappe

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Tekst 2 Niet klagen!

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Tekst 3 Paula Schwarz lotst Flüchtlinge digital durch die EU

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): Tekst 4 Die Wahrheit über Grünes Marketing

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

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): Tekst 5 Weiß ist heiß

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): Tekst 6 Fressen die auch Katzen

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): Tekst 7 Jäger des verlorenen Schatzes

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): Tekst 8 Elektronische Nannys für Obstbäume

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): Tekst 9 So lässt sich am besten lernen

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Tekst 10 Pampa Blues

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (11): Tekst 11 Deutscher Bundestag

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (12): tekststructuur

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

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



Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (13): communicat strekking

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (14): zoekopdrachten

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (15): hoofdgedachte

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (16): beweringen

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (17): open

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (18): meerkeuze invul

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (19): meerkeuze overig

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

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

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO Duits 2021 tijdvak 1  
Datum : 3-6-2021  
Tijd : 03:13  
Gegevensbestand : N:\EVS\2021\tijdvak 1\TiaEngine\21137\21137\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (20): citeer

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

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