

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |         |      |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis-    | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 23   2  | 1,01 | 50  | 0,87 | 0,44 | 36  | 23  | 67  |    |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3   2   | 1,30 | 65  | 0,90 | 0,45 | 33  | 20  | 67  |    |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3   3   | 2,03 | 68  | 0,89 | 0,30 | 39  | 27  | 66  |    |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 248   2 | 0,65 | 33  | 0,87 | 0,43 | 38  | 26  | 67  |    |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 86   2  | 0,94 | 47  | 0,81 | 0,40 | 40  | 28  | 66  |    |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 10   2  | 1,62 | 81  | 0,62 | 0,31 | 34  | 25  | 67  |    |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 5   2   | 1,03 | 52  | 0,70 | 0,35 | 39  | 29  | 66  |    |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 22 | 7 | 6 | 65* | 0                   | 2   1   | 0,65 | 65  | 0,48 | 0,48 | 15  | 7   | 68  |    |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 9   2   | 1,48 | 74  | 0,68 | 0,34 | 39  | 30  | 66  |    |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4   2   | 1,62 | 81  | 0,61 | 0,30 | 37  | 28  | 66  |    |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 238   2 | 0,35 | 18  | 0,67 | 0,34 | 38  | 28  | 66  |    |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 49   4  | 2,51 | 63  | 1,27 | 0,32 | 38  | 20  | 68  |    |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 62   2  | 1,22 | 61  | 0,75 | 0,37 | 36  | 25  | 67  |    |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 35   2  | 1,02 | 51  | 0,74 | 0,37 | 34  | 23  | 67  |    |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 8   2   | 1,53 | 76  | 0,66 | 0,33 | 36  | 27  | 67  |    |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 7   2   | 1,76 | 88  | 0,48 | 0,24 | 25  | 17  | 67  |    |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 194   2 | 0,79 | 39  | 0,77 | 0,38 | 33  | 22  | 67  |    |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 24   2  | 1,50 | 75  | 0,71 | 0,36 | 42  | 32  | 66  |    |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 177   2 | 0,55 | 27  | 0,75 | 0,37 | 28  | 16  | 67  |    |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 34   2  | 1,42 | 71  | 0,69 | 0,35 | 34  | 24  | 67  |    |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 265   2 | 0,79 | 39  | 0,81 | 0,41 | 34  | 22  | 67  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 136   2 | 1,21 | 60  | 0,90 | 0,45 | 40  | 28  | 66  |    |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 159   3 | 1,29 | 43  | 1,08 | 0,36 | 39  | 23  | 67  |    |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 166   1 | 0,40 | 40  | 0,49 | 0,49 | 25  | 18  | 67  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 28,67 Standaarddeviatie : 6,44  
 Gemiddelde P-waarde : 57,34 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,41  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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                              |    |    |    | 1   | 23   | 38                                    | 24 | 39 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                              |    |    |    | 0   | 3    | 30                                    | 9  | 61 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                              |    |    |    | 0   | 3    | 6                                     | 19 | 40 | 35 |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     | 4        | 1                              |    |    |    | 6   | 248  | 61                                    | 13 | 26 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                              |    |    |    | 2   | 86   | 36                                    | 35 | 30 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6     | 6        | 1                              |    |    |    | 0   | 10   | 7                                     | 23 | 69 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7     | 7        | 1                              |    |    |    | 0   | 5    | 23                                    | 50 | 27 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8     | 8        | 1                              | -6 | -5 | -1 | 7*  | 0    | 2                                     | 35 | 65 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9#    | 9        | 1                              |    |    |    | 0   | 9    | 10                                    | 32 | 58 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10    | 10       | 1                              |    |    |    | 0   | 4    | 6                                     | 26 | 68 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11    | 11       | 1                              |    |    |    | 6   | 238  | 76                                    | 13 | 11 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12    | 12       | 1                              |    |    |    | 1   | 49   | 9                                     | 11 | 28 | 22 | 29 |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13    | 13       | 1                              |    |    |    | 2   | 62   | 19                                    | 39 | 42 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14    | 14       | 1                              |    |    |    | 1   | 35   | 26                                    | 45 | 29 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15    | 15       | 1                              |    |    |    | 0   | 8    | 9                                     | 28 | 62 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16    | 16       | 1                              |    |    |    | 0   | 7    | 3                                     | 19 | 79 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17    | 17       | 1                              |    |    |    | 5   | 194  | 43                                    | 36 | 21 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18#   | 18       | 1                              |    |    |    | 1   | 24   | 13                                    | 24 | 63 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19    | 19       | 1                              |    |    |    | 4   | 177  | 61                                    | 24 | 15 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20    | 20       | 1                              |    |    |    | 1   | 34   | 12                                    | 35 | 54 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21    | 21       | 1                              |    |    |    | 6   | 265  | 46                                    | 29 | 25 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22    | 22       | 1                              |    |    |    | 3   | 136  | 32                                    | 15 | 53 |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23    | 23       | 1                              |    |    |    | 4   | 159  | 32                                    | 24 | 28 | 17 |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24    | 24       | 1                              |    |    |    | 4   | 166  | 60                                    | 40 |    |    |    |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 28,67 Standaarddeviatie : 6,44  
 Gemiddelde P-waarde : 57,34 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,68 std meetfout obv Alpha : 3,66  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,41  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,63

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

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Tatoeages  
 1,2,3,4,5,6,7,8

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 |
| 1#         | 1        | 1         |     |                  |   |   |     | 1   | 23   2  | 1,01    | 50  | 0,87 | 0,44 | 49  | 20  | 38  |
| 2          | 2        | 1         |     |                  |   |   |     | 0   | 3   2   | 1,30    | 65  | 0,90 | 0,45 | 46  | 15  | 41  |
| 3          | 3        | 1         |     |                  |   |   |     | 0   | 3   3   | 2,03    | 68  | 0,89 | 0,30 | 50  | 21  | 38  |
| 4          | 4        | 1         |     |                  |   |   |     | 6   | 248   2 | 0,65    | 33  | 0,87 | 0,43 | 50  | 21  | 37  |
| 5          | 5        | 1         |     |                  |   |   |     | 2   | 86   2  | 0,94    | 47  | 0,81 | 0,40 | 49  | 23  | 37  |
| 6          | 6        | 1         |     |                  |   |   |     | 0   | 10   2  | 1,62    | 81  | 0,62 | 0,31 | 38  | 17  | 40  |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |   |   |     | 0   | 5   2   | 1,03    | 52  | 0,70 | 0,35 | 45  | 21  | 38  |
| 8          | 8        | 1         | D   | 22               | 7 | 6 | 65* | 0   | 2   1   | 0,65    | 65  | 0,48 | 0,48 | 23  | 6   | 43  |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,24 Standaarddeviatie : 2,78  
 Gemiddelde P-waarde : 57,77 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (1): Opgave 1 Tatoeages  
 1,2,3,4,5,6,7,8

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                  |    |    |   | 1   | 23   | 38                                    | 24 | 39 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 2     | 2        | 1                  |    |    |   | 0   | 3    | 30                                    | 9  | 61 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 3     | 3        | 1                  |    |    |   | 0   | 3    | 6                                     | 19 | 40 | 35 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 4     | 4        | 1                  |    |    |   | 6   | 248  | 61                                    | 13 | 26 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 5     | 5        | 1                  |    |    |   | 2   | 86   | 36                                    | 35 | 30 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 6     | 6        | 1                  |    |    |   | 0   | 10   | 7                                     | 23 | 69 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 7     | 7        | 1                  |    |    |   | 0   | 5    | 23                                    | 50 | 27 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |
| 8     | 8        | 1                  | -5 | -3 | 1 | 6*  | 0    | 2                                     | 35 | 65 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 1  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 8  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 16  
 Gemiddelde toetsscore : 9,24 Standaarddeviatie : 2,78  
 Gemiddelde P-waarde : 57,77 Gemiddelde Rit : 0,44

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,11  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,48 std meetfout obv GLB : 2,01  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,47 std meetfout obv asymp. GLB: 2,02  
 Aantal items in GLB proc. : 8  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 2,09

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Wijken mengen  
 9,10,11,12,13,14,15,16,17

Toets en Item Analyse (1)

| Item<br>Label | Item<br>nr. | Item<br>Gew. | ----- P- en A- waarden ----- |   |   |   | O/D | % # |               | ----- Gewogen ----- |      |    |      |      |     |    |    |
|---------------|-------------|--------------|------------------------------|---|---|---|-----|-----|---------------|---------------------|------|----|------|------|-----|----|----|
|               |             |              | Key                          | A | B | C |     | D   | Mis-<br>singl | Max<br>Gem          | P    | Sd | RSK  | Rit  | Rir | AR |    |
| 9#            | 9           | 1            |                              |   |   |   |     | 0   | 9             | 2                   | 1,48 | 74 | 0,68 | 0,34 | 45  | 24 | 43 |
| 10            | 10          | 1            |                              |   |   |   |     | 0   | 4             | 2                   | 1,62 | 81 | 0,61 | 0,30 | 43  | 24 | 43 |
| 11            | 11          | 1            |                              |   |   |   |     | 6   | 238           | 2                   | 0,35 | 18 | 0,67 | 0,34 | 41  | 20 | 44 |
| 12            | 12          | 1            |                              |   |   |   |     | 1   | 49            | 4                   | 2,51 | 63 | 1,27 | 0,32 | 57  | 18 | 48 |
| 13            | 13          | 1            |                              |   |   |   |     | 2   | 62            | 2                   | 1,22 | 61 | 0,75 | 0,37 | 46  | 23 | 43 |
| 14            | 14          | 1            |                              |   |   |   |     | 1   | 35            | 2                   | 1,02 | 51 | 0,74 | 0,37 | 44  | 22 | 43 |
| 15            | 15          | 1            |                              |   |   |   |     | 0   | 8             | 2                   | 1,53 | 76 | 0,66 | 0,33 | 44  | 23 | 43 |
| 16            | 16          | 1            |                              |   |   |   |     | 0   | 7             | 2                   | 1,76 | 88 | 0,48 | 0,24 | 34  | 18 | 45 |
| 17            | 17          | 1            |                              |   |   |   |     | 5   | 194           | 2                   | 0,79 | 39 | 0,77 | 0,38 | 40  | 16 | 45 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 2  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 9  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 20  
 Gemiddelde toetsscore : 12,28 Standaarddeviatie : 3,00  
 Gemiddelde P-waarde : 61,39 Gemiddelde Rit : 0,44  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,47 std meetfout obv Alpha : 2,19  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,51 std meetfout obv GLB : 2,10  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,50 std meetfout obv asymp. GLB: 2,13  
 Aantal items in GLB proc. : 9  
 Lambda2 : 0,47 std meetfout obv Lambda2 : 2,18

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,49)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (2): Opgave 2 Wijken mengen  
 9,10,11,12,13,14,15,16,17

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 |
| 9#    | 9    | 1                            |   |   |   |   | 0   | 9   | 10 | 32 | 58 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 10    | 10   | 1                            |   |   |   |   | 0   | 4   | 6  | 26 | 68 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 11    | 11   | 1                            |   |   |   |   | 6   | 238   | 76 | 13 | 11 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 12    | 12   | 1                            |   |   |   |   | 1   | 49  | 9  | 11 | 28 | 22 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 13    | 13   | 1                            |   |   |   |   | 2   | 62  | 19 | 39 | 42 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 14    | 14   | 1                            |   |   |   |   | 1   | 35  | 26 | 45 | 29 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 15    | 15   | 1                            |   |   |   |   | 0   | 8   | 9  | 28 | 62 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 16    | 16   | 1                            |   |   |   |   | 0   | 7   | 3  | 19 | 79 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17    | 17   | 1                            |   |   |   |   | 5   | 194   | 43 | 36 | 21 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 2    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 4112  | Aantal geselecteerde items   | : | 9    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 20   |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 12,28 | Standaarddeviatie            | : | 3,00 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 61,39 | Gemiddelde Rit               | : | 0,44 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,47  | std meetfout obv Alpha       | : | 2,19 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,01  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,51  | std meetfout obv GLB         | : | 2,10 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,50  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 2,13 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 9     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,47  | std meetfout obv Lambda2     | : | 2,18 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,45 <= 0,47 <= 0,49)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Het afsteken van vuurwerk met oud en nieuw  
 18,19,20,21,22,23,24

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Gew. | P- en A- waarden |   |   |   | % |     | #    |     |      |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|------|------------------|---|---|---|---|-----|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |      | Key              | A | B | C | D | O/D | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 18#        | 18       | 1    |                  |   |   |   |   | 1   | 24   | 2   | 1,50 | 75 | 0,71 | 0,36 | 45  | 20  | 38 |
| 19         | 19       | 1    |                  |   |   |   |   | 4   | 177  | 2   | 0,55 | 27 | 0,75 | 0,37 | 40  | 13  | 41 |
| 20         | 20       | 1    |                  |   |   |   |   | 1   | 34   | 2   | 1,42 | 71 | 0,69 | 0,35 | 43  | 18  | 39 |
| 21         | 21       | 1    |                  |   |   |   |   | 6   | 265  | 2   | 0,79 | 39 | 0,81 | 0,41 | 49  | 20  | 38 |
| 22         | 22       | 1    |                  |   |   |   |   | 3   | 136  | 2   | 1,21 | 60 | 0,90 | 0,45 | 54  | 23  | 36 |
| 23         | 23       | 1    |                  |   |   |   |   | 4   | 159  | 3   | 1,29 | 43 | 1,08 | 0,36 | 61  | 24  | 36 |
| 24         | 24       | 1    |                  |   |   |   |   | 4   | 166  | 1   | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 35  | 17  | 40 |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 7,15 Standaarddeviatie : 2,63  
 Gemiddelde P-waarde : 51,07 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (3): Opgave 3 Het afsteken van vuurwerk met oud en nieuw  
 18,19,20,21,22,23,24

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                            |   |   |   | 1   | 24   | 13                                    | 24 | 63 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 19    | 19       | 1                            |   |   |   | 4   | 177  | 61                                    | 24 | 15 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 20    | 20       | 1                            |   |   |   | 1   | 34   | 12                                    | 35 | 54 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 21    | 21       | 1                            |   |   |   | 6   | 265  | 46                                    | 29 | 25 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 22    | 22       | 1                            |   |   |   | 3   | 136  | 32                                    | 15 | 53 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 23    | 23       | 1                            |   |   |   | 4   | 159  | 32                                    | 24 | 28 | 17 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 24    | 24       | 1                            |   |   |   | 4   | 166  | 60                                    | 40 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 3  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 7  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 14  
 Gemiddelde toetsscore : 7,15 Standaarddeviatie : 2,63  
 Gemiddelde P-waarde : 51,07 Gemiddelde Rit : 0,47  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,42 std meetfout obv Alpha : 2,00  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,47 std meetfout obv GLB : 1,91  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,45 std meetfout obv asymp. GLB: 1,95  
 Aantal items in GLB proc. : 7  
 Lambda2 : 0,43 std meetfout obv Lambda2 : 1,99

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,40 <= 0,42 <= 0,44)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): B Vorming  
 3,4,10,12

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 |
| 3          | 3        | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 3   3   | 2,03    | 68  | 0,89 | 0,30 | 56  | 16  | 16  |    |
| 4          | 4        | 1    |     |                  |   |   |   | 6   | 248   2 | 0,65    | 33  | 0,87 | 0,43 | 50  | 10  | 24  |    |
| 10         | 10       | 1    |     |                  |   |   |   | 0   | 4   2   | 1,62    | 81  | 0,61 | 0,30 | 45  | 18  | 18  |    |
| 12         | 12       | 1    |     |                  |   |   |   | 1   | 49   4  | 2,51    | 63  | 1,27 | 0,32 | 69  | 12  | 25  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 6,81 Standaarddeviatie : 2,08  
 Gemiddelde P-waarde : 61,93 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,80  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,25 <= 0,28)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (4): B Vorming  
 3,4,10,12

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- | 0   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
| 3     | 3        | 1                            |   |   |   | 0   | 3    | 6   | 19 | 40 | 35 |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 4     | 4        | 1                            |   |   |   | 6   | 248  | 61  | 13 | 26 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 10    | 10       | 1                            |   |   |   | 0   | 4    | 6   | 26 | 68 |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |
| 12    | 12       | 1                            |   |   |   | 1   | 49   | 9   | 11 | 28 | 22 | 29 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 4  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 4  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 11  
 Gemiddelde toetsscore : 6,81 Standaarddeviatie : 2,08  
 Gemiddelde P-waarde : 61,93 Gemiddelde Rit : 0,56  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,25 std meetfout obv Alpha : 1,80  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,28 std meetfout obv GLB : 1,77  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,28 std meetfout obv asymp. GLB: 1,76  
 Aantal items in GLB proc. : 4  
 Lambda2 : 0,26 std meetfout obv Lambda2 : 1,79

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,22 <= 0,25 <= 0,28)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:23  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (5): C Verhouding  
 1,7,9,11,13,16

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         |     |                  |   |   |   | 1   | 23   |         | 2       | 1,01 | 50  | 0,87 | 0,44 | 59 | 21 | 35 |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 5    |         | 2       | 1,03 | 52  | 0,70 | 0,35 | 50 | 19 | 37 |
| 9#         | 9        | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 9    |         | 2       | 1,48 | 74  | 0,68 | 0,34 | 52 | 23 | 34 |
| 11         | 11       | 1         |     |                  |   |   |   | 6   | 238  |         | 2       | 0,35 | 18  | 0,67 | 0,34 | 51 | 22 | 35 |
| 13         | 13       | 1         |     |                  |   |   |   | 2   | 62   |         | 2       | 1,22 | 61  | 0,75 | 0,37 | 51 | 18 | 37 |
| 16         | 16       | 1         |     |                  |   |   |   | 0   | 7    |         | 2       | 1,76 | 88  | 0,48 | 0,24 | 35 | 13 | 39 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 5  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 6,86 Standaarddeviatie : 2,11  
 Gemiddelde P-waarde : 57,14 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,41 std meetfout obv Alpha : 1,63  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,46 std meetfout obv GLB : 1,56  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,43 std meetfout obv asymp. GLB: 1,59  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,41 std meetfout obv Lambda2 : 1,62

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,38 <= 0,41 <= 0,43)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): D Binding  
 5,14,15,18,19,20

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 |
| 5     | 5    | 1                            |     |   |   |   |   | 2                   | 86  | 2   | 0,94 | 47 | 0,81 | 0,40 | 54  | 19  | 33 |
| 14    | 14   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 35  | 2   | 1,02 | 51 | 0,74 | 0,37 | 50  | 18  | 34 |
| 15    | 15   | 1                            |     |   |   |   |   | 0                   | 8   | 2   | 1,53 | 76 | 0,66 | 0,33 | 50  | 21  | 32 |
| 18#   | 18   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 24  | 2   | 1,50 | 75 | 0,71 | 0,36 | 51  | 21  | 32 |
| 19    | 19   | 1                            |     |   |   |   |   | 4                   | 177 | 2   | 0,55 | 27 | 0,75 | 0,37 | 44  | 10  | 39 |
| 20    | 20   | 1                            |     |   |   |   |   | 1                   | 34  | 2   | 1,42 | 71 | 0,69 | 0,35 | 49  | 19  | 33 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,16  
 Gemiddelde P-waarde : 57,98 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,38 <= 0,41)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (6): D Binding  
 5,14,15,18,19,20

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                            |   |   |   |   | 2   | 86                                    |   | 36 | 35 | 30 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 14    | 14   | 1                            |   |   |   |   | 1   | 35                                    |   | 26 | 45 | 29 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 15    | 15   | 1                            |   |   |   |   | 0   | 8                                     |   | 9  | 28 | 62 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 18#   | 18   | 1                            |   |   |   |   | 1   | 24                                    |   | 13 | 24 | 63 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 19    | 19   | 1                            |   |   |   |   | 4   | 177                                   |   | 61 | 24 | 15 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |
| 20    | 20   | 1                            |   |   |   |   | 1   | 34                                    |   | 12 | 35 | 54 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |  |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 6  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 6  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 12  
 Gemiddelde toetsscore : 6,96 Standaarddeviatie : 2,16  
 Gemiddelde P-waarde : 57,98 Gemiddelde Rit : 0,50  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,38 std meetfout obv Alpha : 1,70  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,43 std meetfout obv GLB : 1,64  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,42 std meetfout obv asymp. GLB: 1,65  
 Aantal items in GLB proc. : 6  
 Lambda2 : 0,39 std meetfout obv Lambda2 : 1,69

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,36 <= 0,38 <= 0,41)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): E Verandering  
 2,6,22

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item     | P- en A- waarden |   |   |   | % | #   | Gewogen |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|----------|------------------|---|---|---|---|-----|---------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr. Gew. | Key              | A | B | C | D | O/D | Mis-    | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 2     | 2        | 1                |   |   |   |   | 0   | 3       | 2   | 1,30 | 65 | 0,90 | 0,45 | 68  | 12  | 13 |
| 6     | 6        | 1                |   |   |   |   | 0   | 10      | 2   | 1,62 | 81 | 0,62 | 0,31 | 47  | 8   | 22 |
| 22    | 22       | 1                |   |   |   |   | 3   | 136     | 2   | 1,21 | 60 | 0,90 | 0,45 | 69  | 14  | 7  |

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,13 Standaarddeviatie : 1,53  
 Gemiddelde P-waarde : 68,84 Gemiddelde Rit : 0,62  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,36  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,21 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (7): E Verandering  
 2,6,22

Toets en Item Analyse (2)

| Item  | Item | Rir en Rar waarden |   |   |   | % | #   | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|-------|------|--------------------|---|---|---|---|-----|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| Label | nr.  | Gew.               | A | B | C | D | O/D | singl                                 | 0  | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Code |
| 2     | 2    | 1                  |   |   |   |   | 0   | 3                                     | 30 | 9  | 61 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 6     | 6    | 1                  |   |   |   |   | 0   | 10                                    | 7  | 23 | 69 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 22    | 22   | 1                  |   |   |   |   | 3   | 136                                   | 32 | 15 | 53 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 7  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 3  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 6  
 Gemiddelde toetsscore : 4,13 Standaarddeviatie : 1,53  
 Gemiddelde P-waarde : 68,84 Gemiddelde Rit : 0,62

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,21 std meetfout obv Alpha : 1,36  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,24 std meetfout obv GLB : 1,33  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,23 std meetfout obv asymp. GLB: 1,35  
 Aantal items in GLB proc. : 3  
 Lambda2 : 0,22 std meetfout obv Lambda2 : 1,35

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,17 <= 0,21 <= 0,24)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (8): A2 Concept- context benadering  
 2,6,7,9,10,14,15,18,22,24

Toets en Item Analyse (1)

| Item Label | Item nr. | Item Gew. | Key | P- en A- waarden |   |   |   | % Mis- |       | Gewogen |      |    |      |      |     |     |    |
|------------|----------|-----------|-----|------------------|---|---|---|--------|-------|---------|------|----|------|------|-----|-----|----|
|            |          |           |     | A                | B | C | D | O/D    | singl | Max     | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 2          | 2        | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 3     | 2       | 1,30 | 65 | 0,90 | 0,45 | 43  | 16  | 56 |
| 6          | 6        | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 10    | 2       | 1,62 | 81 | 0,62 | 0,31 | 41  | 23  | 53 |
| 7          | 7        | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 5     | 2       | 1,03 | 52 | 0,70 | 0,35 | 47  | 27  | 52 |
| 9#         | 9        | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 9     | 2       | 1,48 | 74 | 0,68 | 0,34 | 50  | 31  | 51 |
| 10         | 10       | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 4     | 2       | 1,62 | 81 | 0,61 | 0,30 | 44  | 27  | 53 |
| 14         | 14       | 1         |     |                  |   |   |   | 1      | 35    | 2       | 1,02 | 51 | 0,74 | 0,37 | 43  | 22  | 54 |
| 15         | 15       | 1         |     |                  |   |   |   | 0      | 8     | 2       | 1,53 | 76 | 0,66 | 0,33 | 46  | 27  | 52 |
| 18#        | 18       | 1         |     |                  |   |   |   | 1      | 24    | 2       | 1,50 | 75 | 0,71 | 0,36 | 52  | 32  | 51 |
| 22         | 22       | 1         |     |                  |   |   |   | 3      | 136   | 2       | 1,21 | 60 | 0,90 | 0,45 | 52  | 27  | 52 |
| 24         | 24       | 1         |     |                  |   |   |   | 4      | 166   | 1       | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 31  | 16  | 55 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 8  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 10  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 19  
 Gemiddelde toetsscore : 12,71 Standaarddeviatie : 3,19  
 Gemiddelde P-waarde : 66,89 Gemiddelde Rit : 0,45  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,56 std meetfout obv Alpha : 2,12  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,60 std meetfout obv GLB : 2,02  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,60 std meetfout obv asymp. GLB: 2,03  
 Aantal items in GLB proc. : 10  
 Lambda2 : 0,56 std meetfout obv Lambda2 : 2,11

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,54 <= 0,56 <= 0,57)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A3 Onderzoeksv  
 21,23

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    |
| 21    | 21   | 1                            |     |   |   |   |   | 6                   | 265   | 2   | 0,79 | 39 | 0,81 | 0,41 | 68  | 17  | -9900 |
| 23    | 23   | 1                            |     |   |   |   |   | 4                   | 159   | 3   | 1,29 | 43 | 1,08 | 0,36 | 84  | 17  | -9900 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 9  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 5  
 Gemiddelde toetsscore : 2,07 Standaarddeviatie : 1,46  
 Gemiddelde P-waarde : 41,48 Gemiddelde Rit : 0,77  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,28 std meetfout obv Alpha : 1,24  
 se coëff. Alpha : 0,02  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 1,46  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 1,46  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,28 std meetfout obv Lambda2 : 1,24  
 -----

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,28 <= 0,32)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (9): A3 Onderzoeksv  
21,23

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 | sing  |  | 0  | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21    | 21   | 1                            |   |   |   |   | 6   | 265   |  | 46 | 29 | 25 |    |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23    | 23   | 1                            |   |   |   |   | 4   | 159   |  | 32 | 24 | 28 | 17 |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 9    |
| Aantal personen in toets                                 | : | 4112  | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 5    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 2,07  | Standaarddeviatie            | : | 1,46 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 41,48 | Gemiddelde Rit               | : | 0,77 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,28  | std meetfout obv Alpha       | : | 1,24 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,02  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 1,46 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 1,46 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,28  | std meetfout obv Lambda2     | : | 1,24 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,24 <= 0,28 <= 0,32)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
van 40 items: 0,89 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming  
 8,17

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      |
| 8     | 8        | 1                            | D | 22 | 7 | 6 | 65* | 0     | 2                   | 1   | 0,65 | 65 | 0,48 | 0,48 | 55  | 4 -9900 |
| 17    | 17       | 1                            |   |    |   |   |     | 5     | 194                 | 2   | 0,79 | 39 | 0,77 | 0,38 | 86  | 4 -9900 |

-----  
 SubGroepnummer : 0 SubToetsnummer : 10  
 Aantal personen in toets : 4112 Aantal geselecteerde items : 2  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 3  
 Gemiddelde toetsscore : 1,44 Standaarddeviatie : 0,92  
 Gemiddelde P-waarde : 47,89 Gemiddelde Rit : 0,74  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,07 std meetfout obv Alpha : 0,89  
 se coëff. Alpha : 0,03  
 GLB : 0,00 std meetfout obv GLB : 0,92  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,00 std meetfout obv asymp. GLB: 0,92  
 Aantal items in GLB proc. : 2  
 Lambda2 : 0,07 std meetfout obv Lambda2 : 0,89

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,07 <= 0,11)  
 -----

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Personen: Alle personen Subtoets (10): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming  
 8,17

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 |
| 8     | 8        | 1                  | -5 | -2 | 2 | 4*  | 0   | 2                                     | 35 | 65 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 17    | 17       | 1                  |    |    |   |     | 5   | 194                                   | 43 | 36 | 21 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

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

|  |   |       |                              |   |      |
|--|---|-------|------------------------------|---|------|
| SubGroepnummer   | : | 0     | SubToetsnummer               | : | 10   |
| Aantal personen in toets                                 | : | 4112  | Aantal geselecteerde items   | : | 2    |
| Minimale toetsscore                                      | : | 0     | Maximale toetsscore          | : | 3    |
| Gemiddelde toetsscore                                    | : | 1,44  | Standaarddeviatie            | : | 0,92 |
| Gemiddelde P-waarde                                      | : | 47,89 | Gemiddelde Rit               | : | 0,74 |
| ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten ----- |   |       |                              |   |      |
| Coëfficiënt Alpha  | : | 0,07  | std meetfout obv Alpha       | : | 0,89 |
| se coëff. Alpha  | : | 0,03  |                              |   |      |
| GLB  | : | 0,00  | std meetfout obv GLB         | : | 0,92 |
| Asymptotische GLB coëf.                                  | : | 0,00  | std meetfout obv asymp. GLB: | : | 0,92 |
| Aantal items in GLB proc.                                | : | 2     |                              |   |      |
| Lambda2  | : | 0,07  | std meetfout obv Lambda2     | : | 0,89 |

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,02 <= 0,07 <= 0,11)

Schatting voor Coëfficiënt Alpha bij standaardlengte  
 van 40 items: 0,59 (Spearman-Brown)

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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    |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,78         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,79         | 0,41  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,73         | 0,37  | 0,35  |       |       |       |       |       |       |       |
| B Vorming           |         | 4            | 0,66         | 0,58  | 0,65  | 0,28  |       |       |       |       |       |       |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,70         | 0,61  | 0,67  | 0,32  | 0,37  |       |       |       |       |       |
| D Binding           |         | 6            | 0,72         | 0,49  | 0,55  | 0,61  | 0,30  | 0,37  |       |       |       |       |
| E Verandering       |         | 7            | 0,57         | 0,54  | 0,29  | 0,49  | 0,23  | 0,26  | 0,31  |       |       |       |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,80         | 0,61  | 0,64  | 0,58  | 0,41  | 0,55  | 0,64  | 0,73  |       |       |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,48         | 0,21  | 0,19  | 0,72  | 0,17  | 0,16  | 0,23  | 0,19  | 0,22  |       |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,36         | 0,26  | 0,37  | 0,17  | 0,13  | 0,18  | 0,20  | 0,10  | 0,17  | 0,08  |
| -----               |         |              |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Number of testees : |         | 4112         | 4112         | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  | 4112  |
| Number of items :   |         | 24           | 8            | 9     | 7     | 4     | 6     | 6     | 3     | 10    | 2     | 2     |
| Average test score: |         | 28,67        | 9,24         | 12,28 | 7,15  | 6,81  | 6,86  | 6,96  | 4,13  | 12,71 | 2,07  | 1,44  |
| Standard deviation: |         | 6,44         | 2,78         | 3,00  | 2,63  | 2,08  | 2,11  | 2,16  | 1,53  | 3,19  | 1,46  | 0,92  |
| SEM :               |         | 3,66         | 2,11         | 2,19  | 2,00  | 1,80  | 1,63  | 1,70  | 1,36  | 2,12  | 1,24  | 0,89  |
| Average P-value :   |         | 57,34        | 57,77        | 61,39 | 51,07 | 61,93 | 57,14 | 57,98 | 68,84 | 66,89 | 41,48 | 47,89 |
| Coefficient Alpha : |         | 0,68         | 0,42         | 0,47  | 0,42  | 0,25  | 0,41  | 0,38  | 0,21  | 0,56  | 0,28  | 0,07  |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,68         | 0,43         | 0,47  | 0,43  | 0,26  | 0,41  | 0,39  | 0,22  | 0,56  | 0,28  | 0,07  |
| GLB :               |         | 0,73         | 0,48         | 0,51  | 0,47  | 0,28  | 0,46  | 0,43  | 0,24  | 0,60  | 0,00  | 0,00  |
| Asymptotic GLB :    |         | 0,72         | 0,47         | 0,50  | 0,45  | 0,28  | 0,43  | 0,42  | 0,23  | 0,60  | 0,00  | 0,00  |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (1): Man Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 13   | 2   | 0,88 | 44 | 0,86 | 0,43 | 33  | 20  | 66 |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0    | 2   | 1,28 | 64 | 0,90 | 0,45 | 33  | 19  | 66 |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 2    | 3   | 1,92 | 64 | 0,92 | 0,31 | 40  | 27  | 65 |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 9                   | 120  | 2   | 0,54 | 27 | 0,81 | 0,41 | 37  | 25  | 66 |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 38   | 2   | 0,95 | 48 | 0,81 | 0,41 | 42  | 31  | 65 |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 7    | 2   | 1,56 | 78 | 0,65 | 0,33 | 35  | 26  | 66 |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 2   | 0,99 | 49 | 0,71 | 0,35 | 34  | 24  | 66 |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 21 | 6 | 6 | 67* | 0                   | 1    | 1   | 0,67 | 67 | 0,47 | 0,47 | 13  | 5   | 67 |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4    | 2   | 1,35 | 67 | 0,72 | 0,36 | 41  | 31  | 65 |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 2   | 1,55 | 78 | 0,63 | 0,32 | 38  | 29  | 65 |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 7                   | 100  | 2   | 0,27 | 14 | 0,60 | 0,30 | 34  | 25  | 66 |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 20   | 4   | 2,42 | 61 | 1,26 | 0,32 | 37  | 18  | 67 |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 31   | 2   | 1,17 | 58 | 0,76 | 0,38 | 35  | 24  | 66 |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 21   | 2   | 0,92 | 46 | 0,76 | 0,38 | 33  | 22  | 66 |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,50 | 75 | 0,67 | 0,33 | 38  | 28  | 65 |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 2   | 1,73 | 86 | 0,50 | 0,25 | 24  | 17  | 66 |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 76   | 2   | 0,70 | 35 | 0,76 | 0,38 | 34  | 23  | 66 |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 13   | 2   | 1,38 | 69 | 0,76 | 0,38 | 44  | 34  | 65 |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 59   | 2   | 0,55 | 28 | 0,75 | 0,37 | 31  | 20  | 66 |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 15   | 2   | 1,41 | 70 | 0,69 | 0,34 | 35  | 26  | 66 |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 7                   | 96   | 2   | 0,78 | 39 | 0,81 | 0,40 | 34  | 22  | 66 |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 62   | 2   | 1,08 | 54 | 0,92 | 0,46 | 37  | 23  | 66 |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 57   | 3   | 1,28 | 43 | 1,11 | 0,37 | 36  | 19  | 67 |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 62   | 1   | 0,41 | 41 | 0,49 | 0,49 | 24  | 17  | 66 |

-----  
 SubGroepnummer : 1 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1385 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 27,29 Standaarddeviatie : 6,40  
 Gemiddelde P-waarde : 54,59 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,68  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,75 std meetfout obv GLB : 3,21  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,73 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,66

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,67 <= 0,69)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,78         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,78         | 0,42 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,72         | 0,38 | 0,31 |      |      |      |      |      |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,67         | 0,58 | 0,64 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,68         | 0,58 | 0,68 | 0,27 | 0,37 |      |      |      |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,73         | 0,50 | 0,55 | 0,62 | 0,29 | 0,37 |      |      |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,55         | 0,54 | 0,26 | 0,47 | 0,23 | 0,23 | 0,31 |      |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,80         | 0,62 | 0,64 | 0,56 | 0,41 | 0,54 | 0,66 | 0,71 |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,45         | 0,20 | 0,14 | 0,72 | 0,16 | 0,10 | 0,24 | 0,14 | 0,17 |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,35         | 0,27 | 0,38 | 0,13 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,07 | 0,16 | 0,07 |
| -----               |         |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Number of testees : |         | 1385         | 1385         | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 | 1385 |
| Number of items :   |         | 24           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: |         | 27,29        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         | 6,40         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         | 3,68         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |         | 54,59        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : |         | 0,67         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,67         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               |         | 0,75         | 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 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 10   | 2   | 1,08 | 54 | 0,87 | 0,44 | 36  | 23  | 66 |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,32 | 66 | 0,91 | 0,45 | 34  | 20  | 67 |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 3   | 2,09 | 70 | 0,87 | 0,29 | 37  | 25  | 66 |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 128  | 2   | 0,71 | 35 | 0,89 | 0,44 | 37  | 25  | 66 |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 48   | 2   | 0,94 | 47 | 0,80 | 0,40 | 39  | 27  | 66 |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,65 | 82 | 0,60 | 0,30 | 32  | 23  | 66 |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4    | 2   | 1,06 | 53 | 0,70 | 0,35 | 41  | 31  | 66 |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 22 | 7 | 7 | 64* | 0                   | 1    | 1   | 0,64 | 64 | 0,48 | 0,48 | 17  | 9   | 67 |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 5    | 2   | 1,54 | 77 | 0,64 | 0,32 | 37  | 28  | 66 |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,65 | 82 | 0,59 | 0,29 | 35  | 27  | 66 |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 138  | 2   | 0,39 | 20 | 0,70 | 0,35 | 38  | 28  | 66 |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 29   | 4   | 2,56 | 64 | 1,27 | 0,32 | 38  | 20  | 67 |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 31   | 2   | 1,25 | 63 | 0,74 | 0,37 | 35  | 25  | 66 |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 14   | 2   | 1,07 | 54 | 0,73 | 0,36 | 33  | 22  | 66 |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 5    | 2   | 1,54 | 77 | 0,66 | 0,33 | 36  | 26  | 66 |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 6    | 2   | 1,78 | 89 | 0,47 | 0,24 | 24  | 17  | 67 |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 118  | 2   | 0,83 | 41 | 0,77 | 0,38 | 32  | 21  | 66 |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 11   | 2   | 1,56 | 78 | 0,68 | 0,34 | 39  | 30  | 66 |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 118  | 2   | 0,54 | 27 | 0,75 | 0,37 | 27  | 15  | 67 |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 19   | 2   | 1,42 | 71 | 0,70 | 0,35 | 33  | 23  | 66 |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 169  | 2   | 0,79 | 39 | 0,82 | 0,41 | 34  | 22  | 66 |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 74   | 2   | 1,27 | 64 | 0,88 | 0,44 | 41  | 28  | 66 |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 102  | 3   | 1,29 | 43 | 1,07 | 0,36 | 41  | 26  | 66 |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 104  | 1   | 0,40 | 40 | 0,49 | 0,49 | 26  | 19  | 67 |

-----  
 SubGroepnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2727 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,37 Standaarddeviatie : 6,35  
 Gemiddelde P-waarde : 58,74 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,31  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,69)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

Subgroep (2): Vrouw Items: Alle items

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    |    |    | O/D | %   | # | Mis- | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |
|------------|----------|------|--------------------|----|----|----|-----|-----|---|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|            |          |      | A                  | B  | C  | D  |     |     |   |      | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |
| 1#         | 1        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 10  |   | 34   | 23                                    | 42 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 2          | 2        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 3   |   | 30   | 8                                     | 62 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 3          | 3        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 1   |   | 5    | 17                                    | 40 | 37 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 4          | 4        | 1    |                    |    |    |    | 5   | 128 |   | 59   | 12                                    | 29 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 5          | 5        | 1    |                    |    |    |    | 2   | 48  |   | 36   | 35                                    | 29 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 6          | 6        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 3   |   | 7    | 22                                    | 71 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 7          | 7        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 4   |   | 22   | 50                                    | 28 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 8          | 8        | 1    | -7                 | -6 | -2 | 9* | 0   | 1   |   | 36   | 64                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 9#         | 9        | 1    |                    |    |    |    | 0   | 5   |   | 8    | 30                                    | 62 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 10         | 10       | 1    |                    |    |    |    | 0   | 3   |   | 6    | 24                                    | 71 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 11         | 11       | 1    |                    |    |    |    | 5   | 138 |   | 74   | 14                                    | 13 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 12         | 12       | 1    |                    |    |    |    | 1   | 29  |   | 9    | 11                                    | 27 | 22 | 31 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 13         | 13       | 1    |                    |    |    |    | 1   | 31  |   | 18   | 39                                    | 43 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 14         | 14       | 1    |                    |    |    |    | 1   | 14  |   | 23   | 47                                    | 30 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 15         | 15       | 1    |                    |    |    |    | 0   | 5   |   | 9    | 27                                    | 64 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 16         | 16       | 1    |                    |    |    |    | 0   | 6   |   | 3    | 17                                    | 80 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 17         | 17       | 1    |                    |    |    |    | 4   | 118 |   | 40   | 38                                    | 22 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 18#        | 18       | 1    |                    |    |    |    | 0   | 11  |   | 11   | 22                                    | 67 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 19         | 19       | 1    |                    |    |    |    | 4   | 118 |   | 61   | 24                                    | 15 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 20         | 20       | 1    |                    |    |    |    | 1   | 19  |   | 12   | 34                                    | 54 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 21         | 21       | 1    |                    |    |    |    | 6   | 169 |   | 46   | 29                                    | 25 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 22         | 22       | 1    |                    |    |    |    | 3   | 74  |   | 29   | 15                                    | 56 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 23         | 23       | 1    |                    |    |    |    | 4   | 102 |   | 31   | 25                                    | 27 | 16 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 24         | 24       | 1    |                    |    |    |    | 4   | 104 |   | 60   | 40                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

SubGroepsnummer : 2 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2727 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 29,37 Standaarddeviatie : 6,35  
 Gemiddelde P-waarde : 58,74 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,67 std meetfout obv Alpha : 3,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,31  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,68 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,66 <= 0,67 <= 0,69)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,77         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,78         | 0,39 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,73         | 0,36 | 0,36 |      |      |      |      |      |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,65         | 0,57 | 0,64 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,71         | 0,61 | 0,66 | 0,33 | 0,35 |      |      |      |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,71         | 0,48 | 0,54 | 0,61 | 0,29 | 0,36 |      |      |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,57         | 0,54 | 0,28 | 0,50 | 0,21 | 0,27 | 0,30 |      |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,79         | 0,60 | 0,63 | 0,59 | 0,40 | 0,54 | 0,63 | 0,73 |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,50         | 0,22 | 0,22 | 0,72 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,22 | 0,25 |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,36         | 0,26 | 0,36 | 0,18 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | 0,11 | 0,16 | 0,09 |
| -----               |         |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Number of testees : |         | 2727         | 2727         | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 | 2727 |
| Number of items :   |         | 24           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: |         | 29,37        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         | 6,35         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         | 3,64         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |         | 58,74        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : |         | 0,67         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,68         | 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 |
| Asymptotic GLB :    |         | 0,72         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |      |     |      |    |      |      |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|------|-----|------|----|------|------|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis- | Max | Gem  | P  | Sd   | RSK  | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 5    | 2   | 1,05 | 53 | 0,87 | 0,43 | 37  | 25  | 69 |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 2    | 2   | 1,32 | 66 | 0,89 | 0,45 | 34  | 22  | 70 |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 3   | 2,06 | 69 | 0,85 | 0,28 | 39  | 27  | 69 |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 69   | 2   | 0,72 | 36 | 0,89 | 0,45 | 42  | 30  | 69 |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 40   | 2   | 0,89 | 44 | 0,79 | 0,40 | 43  | 32  | 69 |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4    | 2   | 1,63 | 81 | 0,62 | 0,31 | 33  | 25  | 69 |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1    | 2   | 1,06 | 53 | 0,72 | 0,36 | 41  | 31  | 69 |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 21 | 7 | 9 | 63* | 0                   | 0    | 1   | 0,63 | 63 | 0,48 | 0,48 | 17  | 10  | 70 |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 6    | 2   | 1,49 | 75 | 0,67 | 0,33 | 38  | 29  | 69 |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,61 | 80 | 0,60 | 0,30 | 38  | 30  | 69 |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 72   | 2   | 0,38 | 19 | 0,70 | 0,35 | 39  | 30  | 69 |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 21   | 4   | 2,54 | 64 | 1,28 | 0,32 | 42  | 24  | 70 |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 26   | 2   | 1,25 | 62 | 0,74 | 0,37 | 37  | 27  | 69 |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 9    | 2   | 1,05 | 53 | 0,73 | 0,37 | 35  | 24  | 69 |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4    | 2   | 1,47 | 73 | 0,69 | 0,35 | 38  | 29  | 69 |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3    | 2   | 1,75 | 88 | 0,51 | 0,25 | 24  | 16  | 70 |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 81   | 2   | 0,80 | 40 | 0,79 | 0,39 | 36  | 25  | 69 |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 9    | 2   | 1,50 | 75 | 0,71 | 0,36 | 43  | 34  | 69 |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 65   | 2   | 0,53 | 27 | 0,74 | 0,37 | 25  | 14  | 70 |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 17   | 2   | 1,42 | 71 | 0,71 | 0,35 | 35  | 25  | 69 |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 8                   | 104  | 2   | 0,72 | 36 | 0,80 | 0,40 | 36  | 25  | 69 |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 54   | 2   | 1,22 | 61 | 0,90 | 0,45 | 42  | 30  | 69 |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 78   | 3   | 1,19 | 40 | 1,06 | 0,35 | 39  | 24  | 70 |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 64   | 1   | 0,37 | 37 | 0,48 | 0,48 | 26  | 20  | 70 |

-----  
 SubGroepnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1273 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 28,64 Standaarddeviatie : 6,68  
 Gemiddelde P-waarde : 57,29 Gemiddelde Rit : 0,36  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 3,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,32  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,70 <= 0,72)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    |   |     | O/D | %   | # | Mis- | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |  |
|------------|----------|------|--------------------|----|---|-----|-----|-----|---|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|--|
|            |          |      | A                  | B  | C | D   |     |     |   |      | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |  |
| 1#         | 1        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 5   |   | 35   | 25                                    | 40 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 2          | 2        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 2   |   | 29   | 10                                    | 61 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 3          | 3        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 1   |   | 4    | 21                                    | 40 | 35 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 4          | 4        | 1    |                    |    |   |     | 5   | 69  |   | 58   | 12                                    | 30 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 5          | 5        | 1    |                    |    |   |     | 3   | 40  |   | 38   | 36                                    | 26 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 6          | 6        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 4   |   | 7    | 23                                    | 70 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 7          | 7        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 1   |   | 23   | 48                                    | 29 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 8          | 8        | 1    | -8                 | -9 | 3 | 10* | 0   | 0   |   | 37   | 63                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 9#         | 9        | 1    |                    |    |   |     | 0   | 6   |   | 10   | 31                                    | 59 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 10         | 10       | 1    |                    |    |   |     | 0   | 3   |   | 6    | 27                                    | 67 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 11         | 11       | 1    |                    |    |   |     | 6   | 72  |   | 74   | 14                                    | 12 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 12         | 12       | 1    |                    |    |   |     | 2   | 21  |   | 9    | 11                                    | 28 | 20 | 32 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 13         | 13       | 1    |                    |    |   |     | 2   | 26  |   | 18   | 40                                    | 42 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 14         | 14       | 1    |                    |    |   |     | 1   | 9   |   | 24   | 46                                    | 30 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 15         | 15       | 1    |                    |    |   |     | 0   | 4   |   | 12   | 30                                    | 58 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 16         | 16       | 1    |                    |    |   |     | 0   | 3   |   | 3    | 18                                    | 79 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 17         | 17       | 1    |                    |    |   |     | 6   | 81  |   | 43   | 34                                    | 23 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 18#        | 18       | 1    |                    |    |   |     | 1   | 9   |   | 13   | 24                                    | 63 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 19         | 19       | 1    |                    |    |   |     | 5   | 65  |   | 62   | 23                                    | 15 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 20         | 20       | 1    |                    |    |   |     | 1   | 17  |   | 13   | 32                                    | 55 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 21         | 21       | 1    |                    |    |   |     | 8   | 104 |   | 50   | 27                                    | 22 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 22         | 22       | 1    |                    |    |   |     | 4   | 54  |   | 32   | 14                                    | 54 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 23         | 23       | 1    |                    |    |   |     | 6   | 78  |   | 34   | 26                                    | 26 | 14 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |
| 24         | 24       | 1    |                    |    |   |     | 5   | 64  |   | 63   | 37                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |  |

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

SubGroepsnummer : 3 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 1273 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 28,64 Standaarddeviatie : 6,68  
 Gemiddelde P-waarde : 57,29 Gemiddelde Rit : 0,36

----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,70 std meetfout obv Alpha : 3,64  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,77 std meetfout obv GLB : 3,18  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,75 std meetfout obv asymp. GLB: 3,32  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,71 std meetfout obv Lambda2 : 3,61

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,68 <= 0,70 <= 0,72)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |
|---------------------|---------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,79         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,80         | 0,46 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,73         | 0,38 | 0,36 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,69         | 0,62 | 0,67 | 0,28 |      |      |      |      |      |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,71         | 0,63 | 0,67 | 0,33 | 0,40 |      |      |      |      |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,72         | 0,50 | 0,57 | 0,61 | 0,33 | 0,37 |      |      |      |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,57         | 0,53 | 0,32 | 0,50 | 0,26 | 0,25 | 0,31 |      |      |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,81         | 0,62 | 0,66 | 0,60 | 0,45 | 0,54 | 0,66 | 0,73 |      |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,48         | 0,22 | 0,21 | 0,73 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,20 | 0,25 |      |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,39         | 0,30 | 0,39 | 0,19 | 0,15 | 0,22 | 0,20 | 0,13 | 0,19 | 0,11 |      |
| Number of testees : |         | 1273         | 1273         | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 | 1273 |
| Number of items :   |         | 24           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: |         | 28,64        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         | 6,68         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         | 3,64         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |         | 57,29        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 |
| 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 |
| GLB :               |         | 0,77         | 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 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |         |      |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|---------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis-    | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 18   2  | 0,99 | 50  | 0,87 | 0,44 | 35  | 22  | 66  |    |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1   2   | 1,30 | 65  | 0,91 | 0,45 | 32  | 19  | 66  |    |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 2   3   | 2,00 | 67  | 0,90 | 0,30 | 39  | 26  | 65  |    |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 166   2 | 0,62 | 31  | 0,85 | 0,42 | 36  | 23  | 65  |    |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 42   2  | 0,98 | 49  | 0,81 | 0,40 | 38  | 27  | 65  |    |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 6   2   | 1,61 | 81  | 0,63 | 0,31 | 33  | 24  | 65  |    |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 3   2   | 1,02 | 51  | 0,70 | 0,35 | 37  | 27  | 65  |    |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 22 | 7 | 5 | 66* | 0                   | 1   1   | 0,66 | 66  | 0,47 | 0,47 | 14  | 7   | 67  |    |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 2   2   | 1,46 | 73  | 0,68 | 0,34 | 41  | 32  | 65  |    |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 1   2   | 1,62 | 81  | 0,61 | 0,30 | 36  | 27  | 65  |    |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 154   2 | 0,33 | 17  | 0,65 | 0,33 | 37  | 28  | 65  |    |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 27   4  | 2,51 | 63  | 1,26 | 0,31 | 37  | 18  | 67  |    |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 34   2  | 1,21 | 60  | 0,75 | 0,38 | 35  | 24  | 65  |    |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 25   2  | 1,00 | 50  | 0,75 | 0,37 | 34  | 23  | 65  |    |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4   2   | 1,55 | 77  | 0,65 | 0,32 | 36  | 26  | 65  |    |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 4   2   | 1,76 | 88  | 0,48 | 0,24 | 25  | 18  | 66  |    |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 107   2 | 0,77 | 38  | 0,76 | 0,38 | 32  | 21  | 66  |    |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 14   2  | 1,49 | 75  | 0,72 | 0,36 | 43  | 33  | 65  |    |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 105   2 | 0,55 | 27  | 0,75 | 0,37 | 29  | 18  | 66  |    |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 17   2  | 1,41 | 70  | 0,69 | 0,35 | 34  | 23  | 65  |    |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 154   2 | 0,82 | 41  | 0,82 | 0,41 | 33  | 21  | 66  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 78   2  | 1,20 | 60  | 0,90 | 0,45 | 39  | 26  | 65  |    |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 72   3  | 1,33 | 44  | 1,10 | 0,37 | 38  | 22  | 66  |    |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 3                   | 92   1  | 0,42 | 42  | 0,49 | 0,49 | 25  | 18  | 66  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 4 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 2640 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 28,60 Standaarddeviatie : 6,33  
 Gemiddelde P-waarde : 57,20 Gemiddelde Rit : 0,34  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,66 std meetfout obv Alpha : 3,67  
 se coëff. Alpha : 0,01  
 GLB : 0,73 std meetfout obv GLB : 3,28  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,72 std meetfout obv asymp. GLB: 3,35  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,67 std meetfout obv Lambda2 : 3,64

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,65 <= 0,66 <= 0,68)  
 -----

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



Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,77         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,78         | 0,39 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,73         | 0,37 | 0,34 |      |      |      |      |      |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,65         | 0,56 | 0,63 | 0,27 |      |      |      |      |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,70         | 0,59 | 0,68 | 0,31 | 0,35 |      |      |      |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,72         | 0,49 | 0,54 | 0,62 | 0,29 | 0,38 |      |      |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,56         | 0,55 | 0,26 | 0,49 | 0,20 | 0,26 | 0,30 |      |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,79         | 0,60 | 0,63 | 0,57 | 0,39 | 0,56 | 0,64 | 0,72 |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,47         | 0,21 | 0,18 | 0,72 | 0,17 | 0,15 | 0,22 | 0,19 | 0,20 |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,34         | 0,24 | 0,36 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,21 | 0,08 | 0,16 | 0,07 |
| -----               |         |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Number of testees : |         | 2640         | 2640         | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 | 2640 |
| Number of items :   |         | 24           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: |         | 28,60        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         | 6,33         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         | 3,67         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |         | 57,20        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Coefficient Alpha : |         | 0,66         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : |         | 0,67         | 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 |
| Asymptotic GLB :    |         | 0,72         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |       |      |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis-  | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 0,98 | 49  | 0,88 | 0,44 | 47  | 36  | 66  |    |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,32 | 66  | 0,92 | 0,46 | 44  | 31  | 67  |    |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   3 | 2,28 | 76  | 0,75 | 0,25 | 43  | 33  | 67  |    |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 7   2 | 0,69 | 35  | 0,90 | 0,45 | 45  | 33  | 67  |    |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 2   2 | 0,93 | 47  | 0,86 | 0,43 | 40  | 27  | 67  |    |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,66 | 83  | 0,58 | 0,29 | 45  | 37  | 67  |    |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,04 | 52  | 0,67 | 0,33 | 39  | 29  | 67  |    |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 19 | 6 | 7 | 67* | 1                   | 1   1 | 0,67 | 67  | 0,47 | 0,47 | 9   | 2   | 69  |    |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 1   2 | 1,53 | 76  | 0,65 | 0,33 | 29  | 19  | 68  |    |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,72 | 86  | 0,56 | 0,28 | 34  | 26  | 68  |    |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 6   2 | 0,44 | 22  | 0,75 | 0,37 | 30  | 19  | 68  |    |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 1   4 | 2,42 | 61  | 1,28 | 0,32 | 33  | 14  | 70  |    |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 1   2 | 1,33 | 67  | 0,72 | 0,36 | 35  | 24  | 68  |    |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 1                   | 1   2 | 1,07 | 53  | 0,71 | 0,35 | 25  | 14  | 68  |    |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,63 | 82  | 0,60 | 0,30 | 34  | 26  | 68  |    |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,86 | 93  | 0,37 | 0,18 | 32  | 27  | 68  |    |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 2   2 | 0,98 | 49  | 0,77 | 0,39 | 36  | 25  | 68  |    |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,64 | 82  | 0,63 | 0,31 | 28  | 18  | 68  |    |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 5   2 | 0,56 | 28  | 0,75 | 0,37 | 32  | 20  | 68  |    |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,49 | 74  | 0,63 | 0,31 | 29  | 19  | 68  |    |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 5   2 | 0,82 | 41  | 0,81 | 0,40 | 34  | 22  | 68  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 2                   | 3   2 | 1,29 | 65  | 0,89 | 0,45 | 42  | 30  | 67  |    |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 4                   | 5   3 | 1,41 | 47  | 1,04 | 0,35 | 42  | 27  | 67  |    |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 5                   | 6   1 | 0,41 | 41  | 0,49 | 0,49 | 37  | 30  | 67  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 123 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,19 Standaarddeviatie : 6,37  
 Gemiddelde P-waarde : 60,37 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,57  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,69 <= 0,75)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    |   |    | O/D | % | # | Mis- | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Code |    |
|------------|----------|------|--------------------|----|---|----|-----|---|---|------|---------------------------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|            |          |      | A                  | B  | C | D  |     |   |   |      | 0                                     | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |      | 20 |
| 1#         | 1        | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 40   | 22                                    | 38 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 2          | 2        | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 32   | 5                                     | 63 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 3          | 3        | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 3    | 8                                     | 46 | 43 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 4          | 4        | 1    |                    |    |   |    | 6   | 7 |   | 61   | 9                                     | 30 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 5          | 5        | 1    |                    |    |   |    | 2   | 2 |   | 41   | 25                                    | 34 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 6          | 6        | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 6    | 23                                    | 72 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 7          | 7        | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 20   | 55                                    | 24 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 8          | 8        | 1    | -7                 | -3 | 9 | 2* | 1   | 1 |   | 33   | 67                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | A  |    |      |    |
| 9#         | 9        | 1    |                    |    |   |    | 1   | 1 |   | 9    | 29                                    | 62 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 10         | 10       | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 6    | 16                                    | 78 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 11         | 11       | 1    |                    |    |   |    | 5   | 6 |   | 72   | 13                                    | 15 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 12         | 12       | 1    |                    |    |   |    | 1   | 1 |   | 8    | 16                                    | 29 | 18 | 28 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 13         | 13       | 1    |                    |    |   |    | 1   | 1 |   | 15   | 37                                    | 48 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 14         | 14       | 1    |                    |    |   |    | 1   | 1 |   | 22   | 50                                    | 28 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 15         | 15       | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 7    | 24                                    | 70 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 16         | 16       | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 1    | 12                                    | 87 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 17         | 17       | 1    |                    |    |   |    | 2   | 2 |   | 31   | 41                                    | 28 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 18#        | 18       | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 8    | 20                                    | 72 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 19         | 19       | 1    |                    |    |   |    | 4   | 5 |   | 59   | 25                                    | 15 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 20         | 20       | 1    |                    |    |   |    | 0   | 0 |   | 7    | 37                                    | 56 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 21         | 21       | 1    |                    |    |   |    | 4   | 5 |   | 43   | 32                                    | 25 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 22         | 22       | 1    |                    |    |   |    | 2   | 3 |   | 29   | 12                                    | 59 |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 23         | 23       | 1    |                    |    |   |    | 4   | 5 |   | 25   | 26                                    | 32 | 17 |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |
| 24         | 24       | 1    |                    |    |   |    | 5   | 6 |   | 59   | 41                                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |

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

SubGroepsnummer : 5 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 123 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 30,19 Standaarddeviatie : 6,37  
 Gemiddelde P-waarde : 60,37 Gemiddelde Rit : 0,35  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,69 std meetfout obv Alpha : 3,57  
 se coëff. Alpha : 0,04  
 GLB : 0,86 std meetfout obv GLB : 2,39  
 Asymptotische GLB coëf. : 0,80 std meetfout obv asymp. GLB: 2,83  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,70 std meetfout obv Lambda2 : 3,48

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,69 <= 0,75)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |      |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,84         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,80         | 0,53 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,75         | 0,45 | 0,38 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,69         | 0,56 | 0,71 | 0,36 |      |      |      |      |      |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,70         | 0,67 | 0,63 | 0,36 | 0,37 |      |      |      |      |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,63         | 0,51 | 0,47 | 0,52 | 0,22 | 0,28 |      |      |      |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,68         | 0,63 | 0,39 | 0,60 | 0,33 | 0,36 | 0,37 |      |      |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,79         | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,47 | 0,52 | 0,56 | 0,80 |      |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,48         | 0,26 | 0,25 | 0,68 | 0,27 | 0,15 | 0,13 | 0,23 | 0,22 |      |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,34         | 0,35 | 0,33 | 0,13 | 0,17 | 0,19 | 0,06 | 0,12 | 0,09 | 0,13 |      |
| -----               |         |              |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Number of testees : |         | 123          | 123          | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  | 123  |
| Number of items :   |         | 24           | 0            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Average test score: |         | 30,19        | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         | 6,37         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         | 3,57         | 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 :   |         | 60,37        |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 |
| 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 |
| GLB :               |         | 0,86         | 0,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 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 |

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (1)

| Item  | Item | ----- P- en A- waarden ----- |     |    |   | % | #   | ----- Gewogen ----- |       |      |     |      |      |     |     |     |    |
|-------|------|------------------------------|-----|----|---|---|-----|---------------------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|----|
| Label | nr.  | Gew.                         | Key | A  | B | C | D   | O/D                 | Mis-  | Max  | Gem | P    | Sd   | RSK | Rit | Rir | AR |
| 1#    | 1    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 0,63 | 31  | 0,86 | 0,43 | 59  | 50  | 75  |    |
| 2     | 2    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,50 | 75  | 0,79 | 0,40 | 46  | 36  | 76  |    |
| 3     | 3    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   3 | 2,19 | 73  | 0,73 | 0,24 | 55  | 46  | 75  |    |
| 4     | 4    | 1                            |     |    |   |   |     | 19                  | 3   2 | 0,56 | 28  | 0,86 | 0,43 | 52  | 42  | 75  |    |
| 5     | 5    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 0,75 | 38  | 0,90 | 0,45 | 64  | 55  | 74  |    |
| 6     | 6    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,50 | 75  | 0,61 | 0,31 | 37  | 28  | 76  |    |
| 7     | 7    | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   2 | 0,88 | 44  | 0,70 | 0,35 | 65  | 58  | 75  |    |
| 8     | 8    | 1                            | D   | 31 | 6 | 6 | 56* | 0                   | 0   1 | 0,56 | 56  | 0,50 | 0,50 | -13 | -20 | 78  |    |
| 9#    | 9    | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,13 | 56  | 0,78 | 0,39 | 1   | -10 | 79  |    |
| 10    | 10   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,06 | 53  | 0,75 | 0,37 | 58  | 50  | 75  |    |
| 11    | 11   | 1                            |     |    |   |   |     | 13                  | 2   2 | 0,19 | 9   | 0,53 | 0,26 | 42  | 36  | 76  |    |
| 12    | 12   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   4 | 1,81 | 45  | 1,07 | 0,27 | 44  | 30  | 76  |    |
| 13    | 13   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   2 | 1,19 | 59  | 0,63 | 0,32 | 45  | 37  | 76  |    |
| 14    | 14   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,25 | 63  | 0,66 | 0,33 | 11  | 1   | 78  |    |
| 15    | 15   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,69 | 84  | 0,58 | 0,29 | 56  | 50  | 75  |    |
| 16    | 16   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,63 | 81  | 0,60 | 0,30 | 10  | 1   | 78  |    |
| 17    | 17   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   2 | 0,44 | 22  | 0,50 | 0,25 | 63  | 58  | 75  |    |
| 18#   | 18   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,63 | 81  | 0,60 | 0,30 | 51  | 44  | 75  |    |
| 19    | 19   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   2 | 0,56 | 28  | 0,70 | 0,35 | 44  | 35  | 76  |    |
| 20    | 20   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 1,31 | 66  | 0,68 | 0,34 | 46  | 37  | 76  |    |
| 21    | 21   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   2 | 0,25 | 13  | 0,43 | 0,22 | 23  | 17  | 77  |    |
| 22    | 22   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   2 | 0,88 | 44  | 0,78 | 0,39 | 48  | 39  | 76  |    |
| 23    | 23   | 1                            |     |    |   |   |     | 6                   | 1   3 | 1,56 | 52  | 1,00 | 0,33 | 50  | 38  | 76  |    |
| 24    | 24   | 1                            |     |    |   |   |     | 0                   | 0   1 | 0,44 | 44  | 0,50 | 0,50 | -31 | -38 | 79  |    |

-----  
 SubGroepnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 16 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 25,56 Standaarddeviatie : 6,84  
 Gemiddelde P-waarde : 51,13 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,29  
 se coëff. Alpha : 0,08  
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 2,95

-----  
 90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,77 <= 0,89)  
 -----

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
 Database :  
 Missing afhandeling : Missing als Nul

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

Toets en Item Analyse (2)

| Item Label | Item nr. | Gew. | Rir en Rar waarden |    |    |      | O/D | % | # | Mis- | Rel. Score Frequenties (ongewogen, %) |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | Code |
|------------|----------|------|--------------------|----|----|------|-----|---|---|------|---------------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
|            |          |      | A                  | B  | C  | D    |     |   |   |      | 0                                     | 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 19 |      |
| 1#         | 1        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 63   | 13                                    | 25 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 2          | 2        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 19   | 13                                    | 69 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 3          | 3        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 6    | 0                                     | 63 | 31 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 4          | 4        | 1    |                    |    |    |      | 19  | 3 |   | 69   | 6                                     | 25 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 5          | 5        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 56   | 13                                    | 31 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 6          | 6        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 6    | 38                                    | 56 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 7          | 7        | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 31   | 50                                    | 19 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 8          | 8        | 1    | 10                 | 11 | 11 | -20* | 0   | 0 |   | 44   | 56                                    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | ABC |    |      |
| 9#         | 9        | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 25   | 38                                    | 38 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     | B  |      |
| 10         | 10       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 25   | 44                                    | 31 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 11         | 11       | 1    |                    |    |    |      | 13  | 2 |   | 88   | 6                                     | 6  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 12         | 12       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 19   | 13                                    | 38 | 31 | 0 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 13         | 13       | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 13   | 56                                    | 31 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 14         | 14       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 13   | 50                                    | 38 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 15         | 15       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 6    | 19                                    | 75 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 16         | 16       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 6    | 25                                    | 69 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 17         | 17       | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 56   | 44                                    | 0  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 18#        | 18       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 6    | 25                                    | 69 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 19         | 19       | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 56   | 31                                    | 13 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 20         | 20       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 13   | 44                                    | 44 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 21         | 21       | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 75   | 25                                    | 0  |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 22         | 22       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 38   | 38                                    | 25 |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 23         | 23       | 1    |                    |    |    |      | 6   | 1 |   | 19   | 25                                    | 38 | 19 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |      |
| 24         | 24       | 1    |                    |    |    |      | 0   | 0 |   | 56   | 44                                    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | B   |    |      |

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

SubGroepsnummer : 6 SubToetsnummer : 0  
 Aantal personen in toets : 16 Aantal geselecteerde items : 24  
 Minimale toetsscore : 0 Maximale toetsscore : 50  
 Gemiddelde toetsscore : 25,56 Standaarddeviatie : 6,84  
 Gemiddelde P-waarde : 51,13 Gemiddelde Rit : 0,41  
 ----- Betrouwbaarheidsmaten ----- & --- Meetfouten -----  
 Coëfficiënt Alpha : 0,77 std meetfout obv Alpha : 3,29  
 se coëff. Alpha : 0,08  
 GLB : 1,00 std meetfout obv GLB : 0,00  
 Asymptotische GLB coëf. : Niet beschikbaar  
 Aantal items in GLB proc. : 24  
 Lambda2 : 0,81 std meetfout obv Lambda2 : 2,95

90% Betrouwbaarheidsinterval voor Coëfficiënt Alpha: (0,61 <= 0,77 <= 0,89)

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

Populatie : HAVO  
 Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
 Datum : 1-6-2019  
 Tijd : 00:24  
 Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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   |
| Opgave 1            | Tatoe   | 1            | 0,95         |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Opgave 2            | Wijke   | 2            | 0,81         | 0,68 |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Opgave 3            | Het a   | 3            | 0,76         | 0,68 | 0,31 |      |      |      |      |       |      |      |
| B Vorming           |         | 4            | 0,79         | 0,64 | 0,86 | 0,49 |      |      |      |       |      |      |
| C Verhouding        |         | 5            | 0,70         | 0,78 | 0,64 | 0,30 | 0,48 |      |      |       |      |      |
| D Binding           |         | 6            | 0,84         | 0,86 | 0,49 | 0,78 | 0,44 | 0,51 |      |       |      |      |
| E Verandering       |         | 7            | 0,59         | 0,52 | 0,48 | 0,51 | 0,30 | 0,16 | 0,57 |       |      |      |
| A2 Concept- con     |         | 8            | 0,80         | 0,75 | 0,71 | 0,53 | 0,52 | 0,50 | 0,71 | 0,83  |      |      |
| A3 Onderzoeksv      |         | 9            | 0,51         | 0,41 | 0,18 | 0,76 | 0,50 | 0,09 | 0,34 | 0,22  | 0,29 |      |
| Bijlage 5 Polit     |         | 10           | 0,35         | 0,40 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,20 | 0,43 | -0,05 | 0,06 | 0,07 |
| Number of testees : |         |              | 16           | 16   | 16   | 16   | 16   | 16   | 16   | 16    | 16   | 16   |
| Number of items :   |         |              | 24           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    |
| Average test score: |         |              | 25,56        | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| Standard deviation: |         |              | 6,84         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| SEM :               |         |              | 3,29         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| Average P-value :   |         |              | 51,13        |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
| Coefficient Alpha : |         |              | 0,77         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| Guttman's Lambda2 : |         |              | 0,81         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| GLB :               |         |              | 1,00         | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| Asymptotic GLB :    |         |              | Na           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00 | 0,00 |

Populatie : HAVO  
Toets : HAVO maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_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)               | -9,8562  | 2764            | (Not pooled) |
| 1 vs 3                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel C&M)         | -5,3074  | 2616            | (Not pooled) |
| 1 vs 4                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel E&M)         | -6,1645  | 2785            | (Not pooled) |
| 1 vs 5                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&G)         | -4,8252  | 145             | (Not pooled) |
| 1 vs 6                      |          |                 |              |
| (Man - Profiel N&T)         | 1,0083   | 15              | (Not pooled) |
| 2 vs 3                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel C&M)       | 3,2523   | 2375            | (Not pooled) |
| 2 vs 4                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel E&M)       | 4,4608   | 5362            | (Not pooled) |
| 2 vs 5                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&G)       | -1,3913  | 133             | (Not pooled) |
| 2 vs 6                      |          |                 |              |
| (Vrouw - Profiel N&T)       | 2,2222   | 15              | (Not pooled) |
| 3 vs 4                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel E&M) | 0,2037   | 2395            | (Not pooled) |
| 3 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&G) | -2,5543  | 150             | (Not pooled) |
| 3 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel C&M - Profiel N&T) | 1,7922   | 15              | (Not pooled) |
| 4 vs 5                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&G) | -2,7048  | 134             | (Not pooled) |
| 4 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel E&M - Profiel N&T) | 1,7716   | 15              | (Not pooled) |
| 5 vs 6                      |          |                 |              |
| (Profiel N&G - Profiel N&T) | 2,5647   | 19              | (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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (1): Opgave 1 Tatoeages

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (2): Opgave 2 Wijken mengen

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (3): Opgave 3 Het afsteken van vuurwerk met oud en nieuw

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (4): B Vorming

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (5): C Verhouding

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (6): D Binding

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (7): E Verandering

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (8): A2 Concept- context benadering

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (9): A3 Onderzoeksv

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 maatschappijwetenschappen 2019 tijdvak 1  
Datum : 1-6-2019  
Tijd : 00:24  
Gegevensbestand : N:\EVS\2019\tijdvak 1\TiaEngine\19157\19157\_dataset.txt  
Database :  
Missing afhandeling : Missing als Nul

Subtoets (10): Bijlage 5 Politiek en politieke besluitvorming

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.