

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

## Mantelzorgers

### 12 maximumscore 3

- Het percentage 50-74-jarige mantelzorgers is  $(88 - 28 =) 60(\%)$  1
- Het 95%-betrouwbaarheidsinterval voor de populatieproportie is  

$$\left[ 0,6 - 2 \cdot \sqrt{\frac{0,6 \cdot (1 - 0,6)}{2749}}; 0,6 + 2 \cdot \sqrt{\frac{0,6 \cdot (1 - 0,6)}{2749}} \right]$$
 1
- Het antwoord: [58,1; 61,9] 1

*Opmerking*

*De percentages bij de leeftijdsgroep 50-74 jaar mogen afgelezen worden met een marge van 1.*

### 13 maximumscore 3

- Groei jongere ouderen met 25% leidt tot de factor 1,25 1
- $$OOSR_{2015} = \frac{1,25 \cdot \text{aantal jongere ouderen}_{1975}}{2,5 \cdot \text{aantal oudere ouderen}_{1975}} = 0,5 \cdot OOSR_{1975}$$
 1
- De OOSR is met 50% afgenomen 1

*Opmerking*

*Het antwoord mag ook gevonden worden met behulp van een getallenvoorbeeld.*

### 14 maximumscore 4

- Bevolkingsdiagram I heeft minder oudere ouderen dan bevolkingsdiagram II 1
- Bevolkingsdiagram I heeft meer jongere ouderen dan bevolkingsdiagram II 1
- Hoe kleiner het aantal oudere ouderen ten opzichte van het aantal jongere ouderen, hoe hoger de OOSR 1
- Dus bevolkingsdiagram I hoort bij gemeente A 1

### 15 maximumscore 3

Bij vraag 15 moeten altijd 3 scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord. 3

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

**16 maximumscore 3**

- De variabelen in het onderzoek zijn ‘(mate van) tevredenheid’ en ‘soort deelnemer’ (bewoner of mantelzorger) 1
- ‘(Mate van) tevredenheid’ is logisch te ordenen (en kwalitatief), dus ordinaal 1
- ‘Soort deelnemer’ is niet logisch te ordenen, dus nominaal 1

**17 maximumscore 4**

- De percentages aflezen 1
- De cumulatieve frequentietabel opstellen 2

|                       | bewoners   |                       | mantelzorgers |                       | $V_{cp}$ |
|-----------------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------|
| mate van tevredenheid | percentage | cumulatief percentage | percentage    | cumulatief percentage |          |
| slecht                | 0          | 0                     | 1             | 1                     | 1        |
| onvoldoende           | 3          | 3                     | 1             | 2                     | 1        |
| voldoende             | 19         | 22                    | 27            | 29                    | 7        |
| goed                  | 35         | 57                    | 56            | 85                    | 28       |
| uitstekend            | (43)       | (100)                 | (15)          | (100)                 | (0)      |

- $\max V_{cp} = 28$ ; ( $20 < \max V_{cp} \leq 40$ , dus) het verschil is middelmatig 1

*Opmerkingen*

- De percentages mogen afgelezen worden met een marge van 0,5.
- Voor het tweede antwoordelement mag voor een niet volledig juist antwoord 1 scorepunt worden toegekend.
- Als er geen cumulatieve percentages zijn berekend, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.