

Gebruik figuur 2.

Figuur 2 is een kaart over meervoudige armoede in Europa tussen 2014 en 2017. Met deze kaart kan Zweden vergeleken worden met andere landen in Europa.

- 2p 18 Leg met Zweden en een ander Europees land uit dat in figuur 2 sociale ongelijkheid tussen deze Europese landen te herkennen is. Gebruik in je uitleg de omschrijving van het kernconcept sociale ongelijkheid en informatie uit figuur 2 om sociale ongelijkheid te illustreren.
- 1p 19 Formuleer een hypothese over meervoudige armoede en de geografische ligging van Europese landen die met de gegevens uit figuur 2 te toetsen is. Gebruik in je formulering: Hoe ..., des te ...

Opgave 3 De Big Data Paradox

Bij deze opgave hoort tekst 5 uit het bronnenboekje.

Inleiding

Voor onderzoek wordt tegenwoordig vaak gebruikgemaakt van Big Data. Big Data zijn datasets met een grote hoeveelheid gegevens, dikwijls gecombineerd uit verschillende bronnen. Ook het gedrag van mensen wordt onderzocht met Big Data. Statistici waarschuwen voor verkeerde conclusies uit onderzoek met Big Data. Naast statistische voordelen van het gebruik van Big Data zijn er ook statistische nadelen. Dat wordt de Big Data Paradox genoemd.

Gebruik tekst 5.

Er volgt een opsomming van zes typen onderzoek:

- 1 beschrijvend onderzoek
- 2 empirisch onderzoek
- 3 kwalitatief onderzoek
- 4 kwantitatief onderzoek
- 5 theoretisch onderzoek
- 6 verklarend onderzoek

- 1p 20 Welke **drie** typen onderzoek omschrijven de Big Data-onderzoeken naar vaccinatiebereidheid uit tekst 5? Schrijf de drie nummers op.

Gebruik tekst 5.

In tekst 5 staat dat onderzoekers tegenwoordig gemakkelijker Big Data kunnen gebruiken, dat wil zeggen dat zij toegang hebben tot veel grotere databestanden dan in het verleden.

Sociaalwetenschappelijke onderzoeken moeten voldoen aan een aantal eisen.

- 3p 21
- Leg uit dat het gebruik van Big Data de betrouwbaarheid van statistisch onderzoek kan vergroten. Gebruik in je uitleg een omschrijving van de eis betrouwbaarheid van onderzoek.
 - Leg uit dat de Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van Amerikanen volgens statistici niet voldoen aan een **andere** eis van sociaalwetenschappelijk onderzoek. Gebruik in je uitleg de naam en een omschrijving van een eis van sociaalwetenschappelijk onderzoek en daarover informatie uit tekst 5.

Gebruik tekst 5.

Het systeemmodel kent een aantal fasen van politieke besluitvorming. Een daarvan is de omzettingsfase. De omzettingsfase bestaat uit drie subfasen.

- 2p 22
- Leg uit in welke subfase van de omzettingsfase de Big Data-onderzoeken naar de vaccinatiebereidheid van invloed kunnen zijn op het politieke besluitvormingsproces van de Amerikaanse overheid. Gebruik in je uitleg een omschrijving van de gekozen subfase en informatie uit tekst 5 om de gekozen subfase te illustreren.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.