Oefenexamenopgave

bij H13 Seneca MW havo

**Aanwijzing voor docent: deze oefenopgave is gebaseerd op examenopgave 3 van het havo pilot examen 2018, eerste tijdvak. Deze opgave kan gebruikt worden nadat hoofdstuk 13 van Seneca maatschappijwetenschappen havo is behandeld én de leerlingen alle kernconcepten en hoofdconcepten kennen. Achtereenvolgens vindt u hier de opgave met vragen (aangepast), de oorspronkelijke bronnen van het examen en het (aangepaste) correctievoorschrift.**

**Eventuele aanpassingen hebben ten doel om een oefening of toetsopgave op te leveren die gebaseerd is op oude eindexamenopgaven maar die passen bij de methode Seneca. Deze aanpassingen zullen zo minimaal mogelijk zijn, zoals het weg laten van een vraag zodat de opgave past bij een beperkte set aan hoofdstukken van Seneca. Of het aanpassen van een vraag omdat bijv. de definitie van een kernconcept vanaf 2015 (examen 2017) is veranderd. Deze veranderingen worden in het CorrectieVoorschrift beschreven.**

**Let op! De nummering van de opgaven en bronnen is identiek aan die van het eindexamen en bewust niet aangepast omdat u uiteraard zelf uw toetsen en oefeningen vormgeeft. Zo weet u alles terug te vinden in het oorspronkelijke examen. Als u deze opgaven inzet bij toetsen dient u dus zelf eventueel de nummering aan te passen in opgaven, bronnen en correctievoorschrift.**

*Disclaimer: Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. Het CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. Het CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE. Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van het CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van het CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.*

**Aanwijzing voor de kandidaat**

Als in een vraag staat dat je een hoofd- of kernconcept moet gebruiken, dan gebruik je in het antwoord die elementen uit de omschrijving van het hoofd- of kernconcept die nodig zijn om de vraag juist te kunnen beantwoorden.

**Opgave 3 Robotisering**

*Bij deze opgave horen de teksten 5 en 6 uit het bronnenboekje.*

**Inleiding**

Deze opgave gaat over robotisering van de samenleving. Dit is de

ontwikkeling naar een samenleving, waarin we in toenemende mate te maken krijgen met nieuwe technologische mogelijkheden zoals

zelfrijdende auto’s, drones in de openbare ruimte en robots in

bijvoorbeeld de ouderenzorg (tekst 5). Deze ontwikkeling heeft invloed op het maatschappelijk leven en is daarom onderwerp van politieke

besluitvorming: zo heeft de Tweede Kamer gevraagd om onderzoek naar eventueel te nemen beleidsmaatregelen met betrekking tot de robotisering van de samenleving (tekst 6).

*Gebruik tekst 5.*

De wetenschappers Hoorn en Konijn hebben een experiment uitgevoerd met een zorgrobot bij ouderen.

3p **16** Leg uit dat het gaan inzetten van robots in de zorg op te vatten is als een veranderingsvraagstuk. Gebruik in je uitleg:

* het hoofdconcept verandering;
* een kernconcept bij het hoofdconcept verandering;
* bij dit kernconcept een voorbeeld uit tekst 5.

Noem in je antwoord ook de naam van het gekozen kernconcept.

*Gebruik tekst 5.*

Er zijn vier componenten van sociale uitsluiting te onderscheiden.

2p **17** Leg uit van welke component van sociale uitsluiting sprake is in tekst 5.

Gebruik in je uitleg:

* een component van sociale uitsluiting;
* een voorbeeld uit tekst 5.

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

*Gebruik tekst 6.*

Het systeemmodel is een model waarmee het proces van politieke

besluitvorming kan worden geanalyseerd. Een fase in dit model is de conversie of omzetting. In de fase van omzetting worden ook weer

verschillende fasen onderscheiden.

De Tweede Kamer heeft verzocht om een onderzoek naar de relatie tussen technologie en werkgelegenheid.

2p **18** Leg uit van welke fase in de omzetting bij dit verzoek sprake is. Noem ook de naam van deze fase.

2p **19** Beredeneer dat verlies van banen door robotisering beschouwd kan worden als een verhoudingsvraagstuk. Gebruik in je redenering:

* het hoofdconcept verhouding;
* een kernconcept bij het hoofdconcept verhouding. Noem ook de naam van het gekozen kernconcept.

Een mogelijk gevolg van robotisering is verlies aan inkomen van mensen.

2p **20**  Formuleer een beleidsmaatregel om mogelijk inkomensverlies door robotisering te verminderen die past bij de opvatting van de

sociaaldemocratische stroming over de rol van de overheid.

* Koppel aan deze maatregel een uitgangspunt van de sociaaldemocratische stroming.

Liberalen hebben een andere opvatting over de rol van de overheid dan de sociaaldemocraten. Uitgaande van de liberale ideologie zullen

liberalen een ander standpunt hebben over hoe het mogelijke

inkomensverlies van mensen door robotisering aan te pakken is.

2p **21**  Welke actor zal volgens de liberale ideologie een voorname rol hebben bij de aanpak van inkomensverlies door robotisering?

* Geef aan welke liberale waarde hierbij past.

In een brief aan de Tweede Kamer wees de toenmalige minister Asscher erop dat nieuwe technologieën als robotisering grote gevolgen hebben

voor de welvaartsverdeling in de samenleving en dat het kabinet dit

scherp in de gaten dient te houden. Hij voegde eraan toe dat dit laatste niet alleen een verantwoordelijkheid is van het kabinet. Ook de sociale partners, die via cao-onderhandelingen invloed hebben op de

inkomensverdeling, hebben deze verantwoordelijkheid volgens hem.

2p **22** Leg uit welk kenmerk van de Nederlandse politieke cultuur herkenbaar is in de uitspraak van Asscher over de rol van de sociale partners.

Gebruik in je uitleg:

* het kernconcept cultuur;
* een kernconcept bij het hoofdconcept verhouding. Noem ook de naam van het gekozen kernconcept.

**Opgave 3 Robotisering BRONNEN**

**tekst 5 - ‘Hallo, ik ben Alice, de zorgrobot’**

Met een zorgrobot voelen bejaarden zich minder eenzaam, zeggen

Nederlandse onderzoekers na een proef. (…)

5 Computerwetenschapper en psycholoog Johan Hoorn en

hoogleraar mediapsychologie Elly Konijn, beiden van de Vrije

Universiteit Amsterdam, zijn nog

10 steeds onder de indruk van het

experiment dat zij uitvoerden met

een ‘zorgrobot’ die Alice heet. Alice heeft het formaat van een peuter,

met een plastic lijf en een levensecht

15 gezicht. Ze kijkt de mensen

belangstellend aan met haar grote groene ogen, en zegt: “Hallo, ik ben Alice. Een zorgrobot.”

“Ik wil geen robotje in mijn huis”, zei

20 een van de deelneemsters

aanvankelijk. Maar bij de tweede of derde ontmoeting was het ijs

gebroken. “Alice is mijn vriendin”, zei ze toen. (…)

25 Het vertrouwen dat Alice kreeg, was zo groot dat de deelneemsters

openhartiger naar haar waren dan naar de verpleging. (…) Het praten met een robot werkt ook als een

30 dagboek, mensen vertellen hun

belevenissen om ze zo te verwerken. (…)

Alice vraagt: “Voelt u zich wel eens eenzaam?” Mevrouw Remkes

bevestigt dat. Ze vraagt door:

35 “Wanneer vooral?” Mevrouw

Remkes: “Tja, elke dag. Er komt

nooit iemand.” “Oh, dat is jammer”, reageert Alice. Mevrouw Remkes

kijkt weg, ze beseft hoe eenzaam ze

40 zich voelt (…).

Ze [Alice] reageert deels spontaan, deels via voorgeprogrammeerde

vragen en deels gestuurd door

iemand achter de computer. Hoorn:

45 “Maar over twee, drie jaar zijn we

echt zo ver dat computers autonoom kleine gesprekjes kunnen voeren.”

(…)”

De documentaire ‘Ik ben Alice’ die

van het onderzoek gemaakt is, (…) is

50 eerder in bioscopen vertoond. (…) Er zijn ook een paar mensen boos

geworden van de film. Ze

vonden dat de zorg voor bejaarden niet uitbesteed kan worden aan

55 robots. Werknemers in de zorg zijn

soms ook argwanend en vragen zich af of zij hierdoor straks hun baan

verliezen. Hoorn: “Maar het is niet de bedoeling dat robots de menselijke

60 hulp gaan vervangen, ze zullen die alleen ondersteunen en effectiever maken. Wijkverpleegkundigen

hebben nu twee minuten tijd voor een cliënt en moeten dan alweer door

65 naar de volgende. Een robot kan ook onuitputtelijk herhalen, en

bijvoorbeeld voortdurend

geheugenoefeningetjes doen met

mensen die aan het dementeren zijn:

70 ‘Hoe heet je kind, hoe heet je man?’”

Hoorn en Konijn hebben nu gezien wat mogelijk is. Hoorn: “Voor ons is

alleen maar duidelijker geworden hoe belangrijk het is dat deze zorgrobots

75 er daadwerkelijk gaan komen. De

kwaliteit van zorg wordt niet slechter maar beter met robots.”

*naar:* [*www.nrc.nl,*](http://www.nrc.nl/) *6 juli 2015*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **tekst 6** |  |
| **Angst voor robots ‘is onnodig’** | 25 | werkgelegenheid. De Tweede Kamer |
| We moeten ons niet laten |  | had om dit onderzoek gevraagd |
| verlammen door de angst dat robots |  | nadat minister van Sociale Zaken en |
| en de digitalisering ons werk |  | Werkgelegenheid Lodewijk Asscher |
| 5 | overnemen. Wie de nieuwe |  | eind september op het jaarlijkse |
|  | technologie omarmt en actief op zoek | 30 | congres van Sociale Zaken en |
|  | gaat naar de kansen die het biedt, |  | Werkgelegenheid stelde dat |
|  | krijgt andere mogelijkheden. Met |  | robotisering (…) invloed heeft op de |
|  | andere woorden: innovatie leidt dus |  | werkgelegenheid (…). |
| 10 | niet per definitie tot baanverlies. |  |  |
|  | Belangrijk is wel dat de politiek en de |  | **Robot als de ideale werknemer** |
|  | beleidsmakers meedoen, en de | 35 | (…) [Asscher] wijst erop dat robots in |
|  | nieuwe technologie, zoals drones en |  | hoog tempo “toegankelijker, |
|  | het werken met grote hoeveelheden |  | betrouwbaarder en goedkoper” |
| 15 | data, via scholing en wet- en |  | worden. Ze kunnen ook nog eens |
|  | regelgeving in de samenleving |  | “24 uur per dag werken, zijn nooit |
|  | inbedden. Dat zegt Rinie van Est, | 40 | ziek, zeuren niet om loonsverhoging |
|  | onderzoeker van het Rathenau |  | en staken niet”. Daardoor wordt het |
|  | Instituut. |  | steeds interessanter voor werkgevers |
| 20 | Van Est heeft met zijn collega- |  | hen in te schakelen. “Voor een |
|  | onderzoekers in opdracht van decommissie1) voor Sociale Zaken en | 45 | aanzienlijk deel van de bestaandebanen kunnen zij werknemers |
|  | Werkgelegenheid onderzoek gedaan |  | vervangen”, stelt Asscher. |
|  | naar de relatie tussen technologie en |  |  |

*naar: fd.nl, 17 juni 2015*

noot 1 De 150 Tweede Kamerleden doen hun werk vooral in commissies. Een

Kamercommissie is een groep Kamerleden die zich bezighouden met een

beleidsterrein van een ministerie of met een specifiek onderwerp. Twee derde van het overleg tussen Tweede Kamer en bewindslieden vindt plaats in deze commissies.

**Opgave 3 Robotisering ANTWOORDEN**

1. **maximumscore 3 §4.2 Seneca havo (def. Verandering) en minimaal §5.4**

een juist antwoord bevat:

een uitleg dat je het inzetten van robots in de zorg kunt opvatten als een veranderingsvraagstuk, met:

* + gebruik van het hoofdconcept verandering 1
	+ gebruik van een kernconcept bij het hoofdconcept verandering 1
	+ een voorbeeld uit tekst 5 bij dit kernconcept 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Het inzetten van robots in de zorg is op te vatten als een veranderingsvraagstuk omdat het inzetten van robots in de zorg een ontwikkeling in de samenleving laat zien waarin we in toenemende mate te maken krijgen met nieuwe technologische mogelijkheden,

waaronder de inzet van robots in de ouderenzorg 1

* + De zorgrobot is een voorbeeld van het doelgericht inzetten van een middel en van een toepassing van wetenschap om de ouderenzorg

effectiever te maken. Er is sprake van rationalisering 1

* + In tekst 5 staat dat een robot onuitputtelijk kan herhalen en voortdurend geheugenoefeningetjes kan doen met mensen die aan het dementeren zijn. Dit draagt bij aan de effectiviteit in de ouderenzorg

(r. 60-69) 1

1. **maximumscore 2 §13.2 Seneca havo (blz. 59 deel 2)**

een juist antwoord bevat:

* + de component beperkte sociale participatie 1
	+ een voorbeeld uit tekst 5 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Mevrouw Remkes geeft aan dat ze zich eenzaam voelt en nooit bezoek krijgt (r. 33-40). Er is dus sprake van een sociaal isolement 1
	+ Sociaal isolement is een voorbeeld van beperkte sociale participatie 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18** | **maximumscore 2 §11.3 Seneca havo (blz. 20 deel 2)** |  |
|  | een juist antwoord bevat:* de naam van de fase: beleidsvoorbereiding
 | 1 |
|  | * uitleg dat het verzamelen en analyseren van informatie behoort tot

deze fase | 1 |

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Het onderzoek is bedoeld om informatie over de relatie tussen technologie en werkgelegenheid te verzamelen en te analyseren. Het verzamelen en analyseren van informatie behoort tot de beleidsvoorbereiding: uit het verzoek om onderzoek kan afgeleid worden dat de Tweede Kamer behoefte heeft aan deze informatie met

het oog op de besluitvorming over het te voeren beleid op dit thema 2

1. **maximumscore 2 §4.2 Seneca havo (def. Verhouding en bijbehorende k.c. bijv. §13.2)**

een juist antwoord bevat:

een redenering dat verlies van banen door robotisering beschouwd kan worden als een verhoudingsvraagstuk, met:

* + gebruik van een kernconcept bij het hoofdconcept verhouding 1
	+ gebruik van het hoofdconcept verhouding 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Robotisering kan leiden tot verlies van banen (in het algemeen en in sommige sectoren specifiek). Het wel of niet hebben van een baan heeft gevolgen voor iemands sociale positie en leidt tot een ongelijke(re) verdeling van schaarse en hooggewaardeerde goederen

zoals bezit en inkomen. Er is dan sprake van sociale ongelijkheid 1

* + Daardoor veranderen de verhoudingen tussen mensen en wordt het onderscheid tussen mensen groter (bijvoorbeeld tussen lager en hoger opgeleiden). Hieruit blijkt dat robotisering beschouwd kan worden als

een verhoudingsvraagstuk 1

1. **maximumscore 2 §13.6 Seneca havo, blz. 77 t/m 79 deel 2**

een juist antwoord bevat:

* + een maatregel die past bij de opvatting van de sociaaldemocratische stroming over de rol van de overheid 1
	+ een koppeling van de maatregel aan een uitgangspunt van de sociaaldemocratische stroming 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Een maatregel die past bij de sociaaldemocratische opvatting over de

rol van de overheid: subsidies voor scholing 1

* + Deze maatregel past bij het sociaaldemocratische uitgangspunt het bevorderen van de gelijkheid / het verminderen van de ongelijkheid 1
1. **maximumscore 2 §13.6 Seneca havo (blz.77 deel 2) en §11.2 (blz.13-15 deel 2)**

een juist antwoord bevat:

* + een actor, passend bij de liberale ideologie 1
	+ een liberale waarde die hierbij past 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Een actor is de individuele burger(s) 1
	+ Dit past bij de waarde eigen verantwoordelijkheid 1
1. **maximumscore 2 §13.4 Seneca havo (blz. 69 deel 2) en ook §5.3 (blz. 101 deel 1) en de definitie van cultuur.**

een juist antwoord bevat:

een uitleg welk kenmerk van de Nederlandse politieke cultuur herkenbaar is in de uitspraak van Asscher over de rol van de sociale partners, met:

* + gebruik van het kernconcept cultuur 1
	+ gebruik van een kernconcept bij het hoofdconcept verhouding 1

voorbeeld van een juist antwoord:

* + Een kenmerk van de Nederlandse politieke cultuur is samenwerking en overleg (harmoniemodel). Samenwerking en overleg zijn een waarde respectievelijk norm die behoren tot de politieke cultuur in Nederland 1
	+ Volgens Asscher hebben ‘ook de sociale partners, die via cao- onderhandelingen invloed hebben op de inkomensverdeling, verantwoordelijkheid’. Cao-onderhandelingen zijn een voorbeeld van hoe de sociale partners hun handelen op elkaar afstemmen en via overleg een gemeenschappelijk doel nastreven zoals het sluiten van een cao. Hierin worden bijvoorbeeld afspraken vastgelegd over scholing in het kader van (de gevolgen van) robotisering. Er is sprake

van samenwerking 1