

## Beoordelingsmodel

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

### Opgave 1 Een nieuwe cao

#### 1 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door het bodembedrag van € 1.000 bij de loonstijging, krijgen lagere inkomens ( $< 28.571 = 1.000 : 0,035$ ) een procentueel hogere inkomensstijging dan 3,5%.  
of  
Supermarktmedewerkers hebben een relatief laag inkomen (ten opzichte van medewerkers andere sectoren) en zij gaan er dus minimaal € 1.000 op vooruit. 1
- en de hogere inkomens krijgen 3,5%, dus worden de (relatieve) inkomensverschillen kleiner (en dus heeft de looneis een nivellerend effect). 1

*Opmerking*

*Voor het toekennen van de eerste deelscore moet relatieve inkomensstijging zijn verwoord.*

#### 2 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Bij een inkomen van € 24.998 is een loonstijging van 3,5% gelijk aan:  
 $3,5\% \times € 24.998 = € 874,93$ . € 874,93 is minder dan € 1.000, dus Els Middelkoop krijgt de minimale loonstijging van € 1.000. 1
- Haar nominale loonstijging is  $\frac{€ 1.000}{€ 24.998} \times 100\% = 4\%$ . 1
- De koopkrachtverbetering is (bij benadering)  
percentage nominale loonstijging – percentage inflatie =  
 $4\% - 2,3\% = 1,7\%$ . 1

*Opmerking*

*Indien de kandidaat de koopkrachtverbetering in euro's uitrekent kan de maximale score worden behaald.*

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

**3 maximumscore 2**

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

*Opmerking:*

*In de vraag is het onduidelijk of de overige productiekosten nominaal of reëel gelijk blijven. Hierdoor kunnen de totale reële productiekosten zowel dalen als stijgen.*

**4 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Een stijging van de arbeidsproductiviteit betekent dat er minder arbeid nodig is om hetzelfde te produceren. 1
- Hierdoor dalen de loonkosten (per product). 1  
(en dus de totale productiekosten).

**5 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Bij een prijsinelastische vraag leidt een prijsstijging tot een procentueel/relatief/verhoudingsgewijs lagere daling van de afzet, en zal de omzet stijgen.

of

(Bij een perfect prijsinelastisch verband geldt) als de prijs stijgt, dan zullen mensen alle goederen blijven kopen die zij voor de prijsstijging ook kochten. Hierdoor zal de omzet (van de supermarkt) stijgen.

**6 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Het deel/percentage van de werknemers dat lid is van een vakbond neemt af (van ongeveer 35% in 1980 naar ongeveer 20% in 2020). 1
- Supermarktwerknemers die geen lid zijn van een vakbond profiteren van de onderhandelingen door de vakbond / van de inspanning van een ander zonder zelf (financieel) bij te dragen (omdat de CAO voor iedere werknemer geldt / algemeen verbindend is, en dus is er sprake van meeliftgedrag). 1

*Opmerking*

*Voor het toekennen van de eerste deelscore moet de organisatiegraad in procenten worden verwoord.*

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

## Opgave 2 Speedpedelec

**7 maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een helm is een complementair goed, omdat de helm en de speedpedelec tegelijkertijd worden gebruikt / omdat de helm verplicht is bij gebruik van de speedpedelec.

**8 maximumscore 2**

- (1) oligopolie 1
- (2) heterogeen 1
- (3) proportioneel 1

**9 maximumscore 2**

BCJK

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Als het bedrijf streeft naar maximale omzet, dan is  $MO = 0$ . 1
- Bij  $q = 500$  is op de GO-lijn in punt  $J$  de prijs  $C$  (€ 6.000) af te lezen, en is  $GTK$  af te lezen in punt  $K$ , waarde  $B$  (€ 5.500). (De gemiddelde winst is gelijk aan  $GO - GTK$ .) De totale winst wordt weergegeven door de hoekpunten BCJK. 1

**10 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Het bedrijf zal (minimaal) de marginale kosten willen terugverdienen voordat het gaat leveren, en 1
- (in bron 1 is af te lezen) dat de marginale productiekosten (MK) gelijk zijn aan € 3.500. 1

**11 maximumscore 2**

- (1) sequentieel 1
  - (2) twee 1
  - (3) aanbieder
  - (4) respondent
  - (5) accepteert
- of
- (3) respondent
  - (4) aanbieder
  - (5) accepteert 1

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

**12 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- bij (1): € 1.500 want Snel houdt over:  
budgetbedrag – afgesproken prijs = € 6.000 – € 4.500 = € 1.500  
(als Sprinter het voorstel accepteert) 1
- bij (2): € 1.000 want Sprinter houdt na dekking van de marginale  
kosten over:  
afgesproken prijs – marginale kosten = € 4.500 – € 3.500 = € 1.000  
(als Sprinter het voorstel accepteert). 1

**13 maximumscore 2**

Een juist antwoord bevat in relatie tot de context:

- Een correcte keuze en correcte redenering over het economisch  
handelen van Sprinter / respondent. 1
- Een correcte keuze en correcte redenering over het economisch  
handelen van Snel / aanbieder. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Sprinter zal elk voorstel dat hoger is dan de minimale  
leveringsbereidheid / dat een hogere opbrengst heeft dan € 0  
accepteren (dat wil zeggen dat Sprinter elk aanbod zal accepteren). 1
- Snel (kent de strategie van Sprinter en) zal een voorstel doen dat de  
eigen opbrengst maximaliseert, (dus € 3.501) omdat dat voorstel nog  
net geaccepteerd wordt, dus de verdeling wordt € 2.499 ; € 1. 1

*Opmerking*

- *Als bij de uitwerking sprake is van een doorwerkfout uit de vorige vraag, dan geen scorepunt in mindering brengen.*
- *Voor juiste antwoorden via de best response methode kunnen maximale scorepunten worden toegekend.*

**14 maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Als Sprinter een aversie heeft tegen ongelijkheid.
- Als Sprinter het grootste aandeel niet aan Snel gunt.
- Als Sprinter Snel wil straffen voor het oneerlijke voorstel.
- Als Sprinter bij een andere afnemer een hoger resultaat kan behalen.

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

### Opgave 3 Een valse start

<b>15</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• (1) heterogene	
	(2) monopolistische concurrentie	1
	• (3) inferieur	1
<b>16</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	Een voorbeeld van een juist antwoord is:	
	• Bij laagconjunctuur hebben starters een laag consumentenvertrouwen / zijn starters pessimistisch over de waardeontwikkeling van woningen / hebben starters ongunstige inkomensvooruitzichten	1
	• en dit maakt dat de starters minder bereid zijn om de risico's / negatieve gevolgen van kopen en lenen te aanvaarden (en daarom hebben ze een voorkeur voor huren).	1
<b>17</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	Een voorbeeld van een juist antwoord is:	
	• Voor woningbezitters met een hoog inkomen neemt het belastingvoordeel van de hypotheekrenteaf trek af, waardoor zij meer belasting gaan betalen.	1
	• Voor lage inkomens verandert er niets waardoor de verschillen tussen lage inkomens en hoge inkomens (na belasting) kleiner worden.	1
<b>18</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	Een voorbeeld van een juist antwoord is:	
	• Door de tariefaanpassing wordt het financieren van een koopwoning duurder.	1
	• Hierdoor daalt de vraag naar koopwoningen (bij elke prijs) en dit leidt (bij gelijkblijvend aanbod) tot een daling van de verkoopprijs van woningen.	1

## Opgave 4 Pensioenuitkeringen

### 19 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Het huidige vermogen van het pensioenfonds is € 456 miljard. De huidige dekkingsgraad is 89%.

Invullen in de formule voor dekkingsgraad geeft:

Dekkingsgraad =

$$\frac{\text{huidig vermogen pensioenfonds}}{\text{huidige waarde toekomstige verplichtingen pensioenfonds}} \times 100\%$$

hieruit volgt dat:

huidige waarde toekomstige verplichtingen pensioenfonds =

$$\frac{\text{huidig vermogen pensioenfonds}}{\text{dekkingsgraad}} \times 100\% =$$

$$\frac{456 \text{ miljard}}{89\%} \times 100\% = 512 \text{ miljard}$$

1

- dus het ABP komt 512 miljard – 456 miljard = € 56 miljard.

1

*Opmerking*

*Indien de kandidaat bij de eerste deelscore uitgaat van een voldoende dekkingsgraad van 94% (482 miljard), kunnen maximale scorepunten worden toegekend.*

### 20 maximumscore 2

- (1) kapitaaldekkingsstelsel
- (2) gedaald
- (3) verhoogd

indien drie antwoorden juist

2

indien twee antwoorden juist

1

indien minder dan twee antwoorden juist

0

### 21 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Een verlaging van de pensioenuitkeringen betekent een daling van het inkomen van gepensioneerden/ouderen, waardoor hun bestedingen / uitgaven kunnen afnemen.

Vraag	Antwoord	Scores
<b>22</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>Een voorbeeld van een juist antwoord is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een verlaging van de pensioenuitkeringen zorgt voor een daling van het toekomstig inkomen van werkenden. <span style="float: right;">1</span></li> <li>• Hierdoor zullen werkenden kiezen om nu extra te sparen (waardoor er minder besteed gaat worden.) <span style="float: right;">1</span></li> </ul> <p>of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Door de verlaging van de pensioenen gaan ouderen minder besteden, hierdoor daalt de vraag en de productie. <span style="float: right;">1</span></li> <li>• Werkenden worden werkloos, waardoor het inkomen daalt. Hierdoor heeft de werkzame bevolking minder te besteden. <span style="float: right;">1</span></li> </ul>	
<b>23</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>Een voorbeeld van een juist antwoord is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het uitstellen van pensioenverlagingen kan leiden tot onzekerheid over het inkomen (bij zowel werkenden als gepensioneerden) <span style="float: right;">1</span></li> <li>• en bij onzekerheid over toekomstig inkomen neemt het consumentenvertrouwen af (en daarmee ook de huidige bestedingen van werkenden en gepensioneerden). <span style="float: right;">1</span></li> </ul> <p>of</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstel van het verlagen van de pensioenuitkeringen leidt in de toekomst tot een extra verlaging van de pensioenuitkeringen / een extra premieverhoging. <span style="float: right;">1</span></li> <li>• Hierdoor zullen werkenden er eerder voor kiezen nu extra te sparen om deze toekomstige terugval op te vangen (waardoor er minder besteed gaat worden.) <span style="float: right;">1</span></li> </ul>	
<b>24</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>Een voorbeeld van een juist antwoord is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij het uitstel van verlaging van pensioenuitkeringen blijven de tekorten, die later worden gecompenseerd door uitkeringen alsnog te verlagen / premies te verhogen. <span style="float: right;">1</span></li> <li>• De kosten komen zo voor rekening voor de jongere generatie en hierdoor wordt de oudere generatie ontzien. <span style="float: right;">1</span></li> </ul>	
<b>25</b>	<p><b>maximumscore 2</b></p> <p>Voorbeelden van een juist antwoord zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij een lage rente groeit het gespaarde pensioenbedrag minder snel dan bij een hoge rente (bij gelijkblijvende pensioenpremie), en <span style="float: right;">1</span></li> <li>• dan is het beschikbare kapitaal (uit sparen en beleggen) niet voldoende om de hoogte van de pensioenen te kunnen garanderen / om de toekomstige pensioenen te kunnen betalen. <span style="float: right;">1</span></li> </ul>	

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

## Opgave 5 Toerisme

### 26 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Nederlandse bedrijven (in de toerismebranche) verkopen producten/ diensten aan het buitenland / aan buitenlandse toeristen, 1
- dus het betreft voor Nederland economisch gezien een export. 1

*Opmerking*

*Een juiste uitleg is voorwaardelijk voor toekenning van het tweede scorepunt.*

### 27 maximumscore 2

- (1) ingekochte hulp- en grondstoffen 1
- (2) de overheid 1
- (3) de ambtenarensalarissen

### 28 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- De werkgelegenheid in aantal werkzame personen is gestegen met  $\frac{\text{werkende personen nieuw} - \text{werkende personen oud}}{\text{werkende personen oud}} \times 100\% =$

$$\frac{761 - 703}{703} \times 100\% = 8,3\% . \quad 1$$

- De werkgelegenheid in arbeidsjaren is gestegen met  $\frac{\text{arbeidsjaren nieuw} - \text{arbeidsjaren oud}}{\text{arbeidsjaren oud}} \times 100\% =$

$$\frac{455 - 413}{413} \times 100\% = 10,2\% .$$

De werkgelegenheid in arbeidsjaren is harder gestegen dan in personen (dus zijn mensen gemiddeld minder in deeltijd gaan werken).

1

of

- 2014:  $\frac{\text{werkgelegenheid in personen}}{\text{werkgelegenheid in arbeidsjaren}} = \frac{703}{413} = 1,70$  1

- 2017:  $\frac{\text{werkgelegenheid in personen}}{\text{werkgelegenheid in arbeidsjaren}} = \frac{761}{455} = 1,67$

De verhouding personen/arbeidsjaren is afgenomen (en dat betekent dat minder mensen in deeltijd zijn gaan werken).

1



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

**29 maximumscore 2**

Een juist antwoord bevat in relatie tot de context:

- Een correcte redenering waarin het gevolg van concentratie van toerisme wordt uitgelegd. 1
- Een correcte relatie met negatieve externe effecten. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De leefbaarheid op deze plekken komt onder druk te staan door bijvoorbeeld meer afval / geluidsoverlast / overbelasting van de wegen, en 1
- dit brengt maatschappelijke kosten / kosten die niet in de prijs zijn inbegrepen met zich mee voor anderen dan de leveranciers van diensten aan de toeristen waardoor het externe effecten zijn. 1

**30 maximumscore 2**

Een juist antwoord bevat in relatie tot de context:

- Een correcte redenering dat een lagere *prijs* (P) leidt tot een hogere *afzet* (Q). 1
- Een correcte relatie tussen reizen per openbaar vervoer en het groen bbp. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Indien buitenlandse toeristen een lagere prijs betalen (dan Nederlanders), zullen zij sneller bereid zijn het openbaar vervoer te gebruiken. 1
- Hierdoor is er minder overbelasting van het wegennet / minder vervuiling / minder drukte op bepaalde plekken, waardoor schade aan het milieu daalt (en daardoor het groen bbp kan stijgen). 1

## Bronvermeldingen

---

Opgave 1

bron 1 en 2 gebaseerd op: Statline databank <https://opendata.cbs.nl/statline#/CBS/nl/>

Opgave 5

bron 1 afgeleid van: [https://www.cbs.nl/-/media/\\_pdf/2018/47/trendrapport\\_2018\\_cbs.pdf](https://www.cbs.nl/-/media/_pdf/2018/47/trendrapport_2018_cbs.pdf)

Overige tabellen, grafieken en teksten

bron Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2023