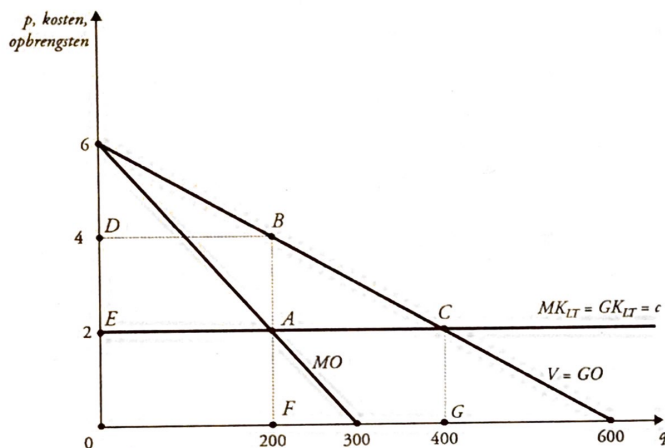


Faculteit Sociale Wetenschappen  
 Academiejaar 2019-2020  
 Derde examenperiode

Naam : .....  
 Voornaam : .....  
 Studentnummer : .....  
 Opleiding: .....

### Vraag 1

De onderstaande figuur geeft de winstmaximaliserende outputkeuze weer van een monopolist. In de figuur geeft  $q$  de output weer,  $p$  de prijs,  $MK$  de marginale kosten,  $GK$  de gemiddelde kosten,  $V$  de vraag,  $GO$  de gemiddelde opbrengsten en  $MO$  de marginale opbrengsten. Wat is de outputkeuze van de monopolist?



- A. De output is gelijk aan 300.  
 B. De output is gelijk aan 200.  
 C. De output is gelijk aan 400.  
 D. De output is gelijk aan 600.

### Vraag 2

Welke van de volgende uitspraken is *niet* correct?

- A. Indien de werkelijke inflatie groter is dan de verwachte inflatie vindt er een herverdeling plaats van schuldeisers naar schuldenaars ceteris paribus.  
 B. Stagflatie is een economische toestand waarbij een hogere werkloosheid gepaard gaat met een hogere inflatie.  
 C. De bbp-deflator is een prijsindex die toelaat om het reële bbp te berekenen vanuit het nominale bbp.  
 D. Een hogere spaarquote impliceert een hogere investeringsmultiplicator, ceteris paribus.

### Vraag 3

Duid het juiste antwoord aan.

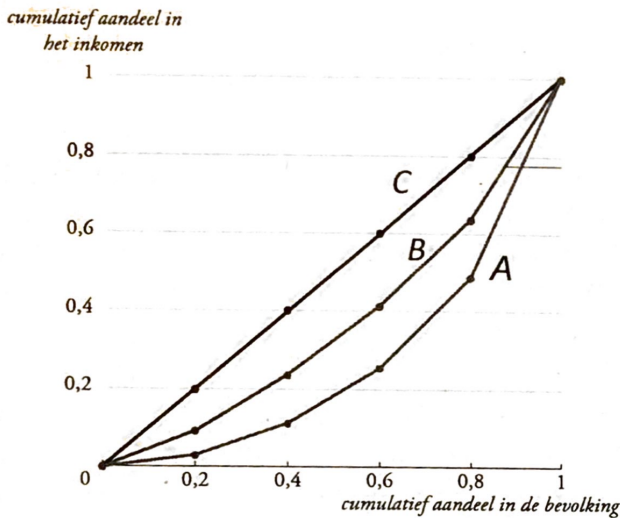
- A. De budgetaandelen van noodzakelijke goederen en inferieure goederen nemen af bij een toename van het inkomen, ceteris paribus.  
 B. Twee consumenten met verschillende indifferentiekaarten kunnen dezelfde vraagcurves hebben.  
 C. Als voor een consument de inkomenselasticiteit van een goed strikt kleiner is dan één, dan neemt het budgetaandeel van dat goed af naarmate de consument armer wordt, ceteris paribus.  
 D. Twee goederen met een negatieve kruiselingse prijselasticiteit zijn substituten.

Faculteit Sociale Wetenschappen  
 Academiejaar 2019-2020  
 Derde examenperiode

Naam : .....  
 Voornaam : .....  
 Studentennummer : .....  
 Opleiding: .....

**Vraag 4**

De onderstaande figuur geeft de Lorenz-curven weer van drie landen (A, B en C). Welke van de volgende uitspraken is correct?



- A. De Gini-coëfficiënt is strikt negatief voor land C.
- B. De Gini-coëfficiënt is groter in land A dan in land C.
- C. De Gini-coëfficiënt is strikt groter dan nul in land C.
- D. De Gini-coëfficiënt is groter in land B dan in land A.

**Vraag 5**

In de jaren '50 voerde de RAND Corporation (een bekende denktank gefinancierd door de Amerikaanse overheid) onderzoek naar speltheorie, omwille van haar mogelijke nut bij de bepaling van een nucleaire strategie. De onderstaande tabel geeft een mogelijke resultatenmatrix weer van het nucleaire spel tussen de VS en de Sovjet-Unie tijdens de Koude Oorlog. Het eerste getal in een cel geeft de payoff weer van de VS, het tweede getal van de Sovjet-Unie. Een groter getal impliceert een betere payoff. Wat is het Nash-evenwicht in het onderstaande spel?

		Strategieën voor de Sovjet-Unie	
		T1: geen nucleaire wapens	T2: nucleaire wapens
Strategieën voor de VS	S1: geen nucleaire wapens	(10;10)	(2;12)
	S2: nucleaire wapens	(12;2)	(5;5)

- A. Combinatie S1 en T1.
- B. Combinatie S1 en T2.
- C. Combinatie S2 en T1.
- D. Combinatie S2 en T2.

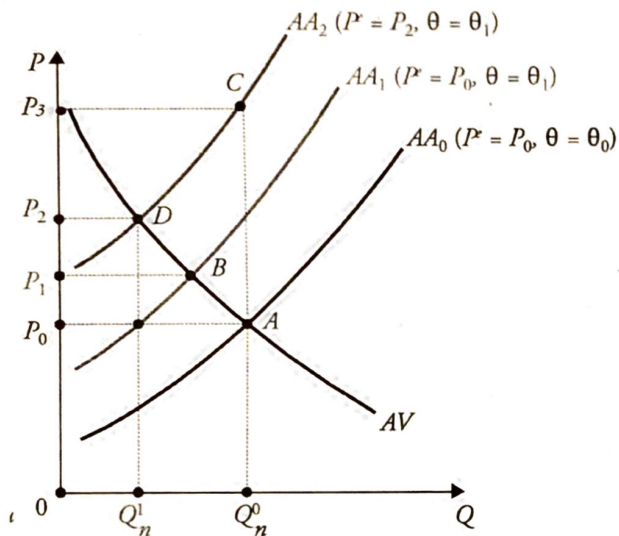


Faculteit Sociale Wetenschappen  
 Academiejaar 2019-2020  
 Derde examenperiode

Naam : .....  
 Voornaam : .....  
 Studentnummer : .....  
 Opleiding: .....

### Vraag 6

Het wereldwijde olieaanbod kende een sterke daling na de Iraanse Revolutie van 1979 en de oorlog tussen Irak en Iran die begon in 1980. De prijs van ruwe olie verdubbelde in een jaar tijd. De schok had grote gevolgen voor het macro-economische evenwicht. De onderstaande figuur geeft deze schok weer in het AV-AA-model. In de figuur wordt het outputniveau weergegeven door  $Q$ , het natuurlijke outputniveau door  $Q_n$ , het prijsniveau door  $P$ , het verwachte prijsniveau door  $P^e$ , en de mark-up van bedrijven door  $\theta$ . Het initiële macro-economische evenwicht wordt weergegeven door het punt A. Welk punt in de figuur geeft het nieuwe macro-economische evenwicht weer na deze schok?



- A. Punt B.  
 B. Punt D.  
 C. Punt A.  
 D. Punt C.

### Vraag 7

De wereldwijde vraag naar mondklappers is sterk toegenomen sinds het begin van de corona-crisis. Wat is het verwachte effect van deze verschuiving van de vraagcurve op het marktevenwicht van de markt van mondklappers?

- A. Een lagere evenwichtsprijs en een lagere evenwichtshoeveelheid.  
 B. Een lagere evenwichtsprijs en een hogere evenwichtshoeveelheid.  
 C. Een hogere evenwichtsprijs en een hogere evenwichtshoeveelheid.  
 D. Een hogere evenwichtsprijs en een lagere evenwichtshoeveelheid.

Faculteit Sociale Wetenschappen

Academiejaar 2019-2020

Derde examenperiode

Naam : .....

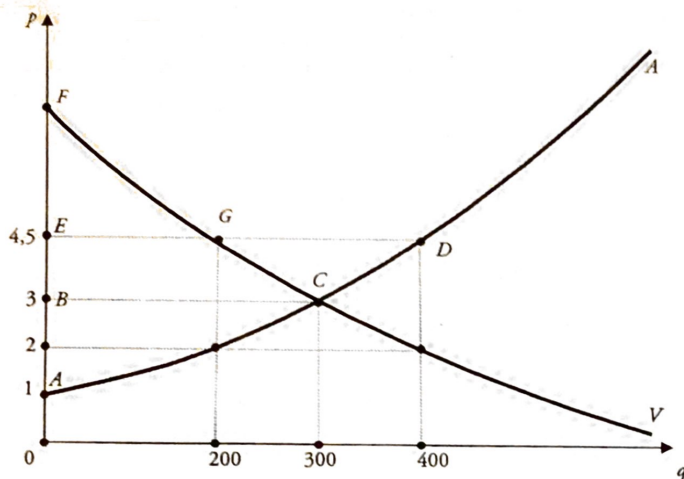
Voornaam : .....

Studentnummer : .....

Opleiding: .....

### Vraag 8

De onderstaande figuur geeft de marktvaag- en de marktaanbodcurve weer van een bepaald goed. De prijs  $p$  is uitgedrukt in euro. De kwantiteit  $q$  in kilogram. Welke van de onderstaande uitspraken is correct?



- A. Bij een prijs van 2 euro is er een aanbodoverschot.
- B. Een minimumprijs van 1 euro werkt marktverstorend.
- C. Een quotum gelijk aan 400 drijft de evenwichtsprijs op tot 4,5 euro.
- D. Het producentensurplus is gelijk aan de oppervlakte ABC.

### Vraag 9

De Europese Commissie wil via het InvestEU-plan voor 650 miljard euro bijkomende investeringen in onder andere duurzame infrastructuur bewerkstelligen. Wat is de verwachte impact op *korte termijn* van deze maatregel volgens het IS-LM-schema in vergelijking met de situatie zonder deze ingreep?

- A. Een lagere economische activiteit en een hogere interestvoet.
- B. Een lagere economische activiteit en een lagere interestvoet.
- C. Een hogere economische activiteit en een hogere interestvoet.
- D. Een hogere economische activiteit en een lagere interestvoet.

### Vraag 10

Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. Elk Nash-evenwicht kan weergegeven worden als een combinatie van dominante strategieën.
- B. Elk eindig spel heeft exact één Nash-evenwicht.
- C. Een Nash-evenwicht correspondeert altijd met een sociaal-optimale uitkomst.
- D. De combinatie van dominante strategieën resulteert altijd in een Nash-evenwicht.

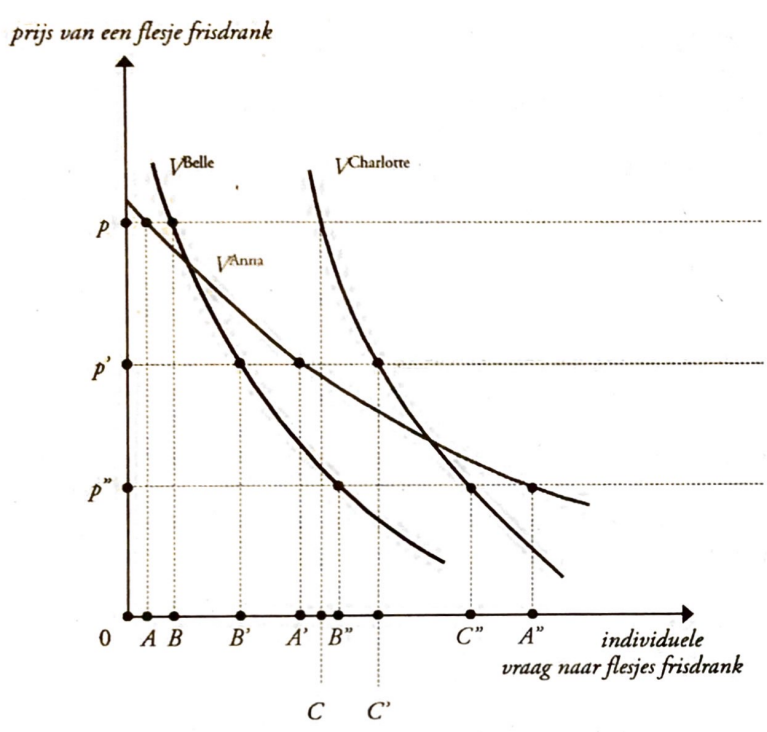


Faculteit Sociale Wetenschappen  
 Academiejaar 2019-2020  
 Derde examenperiode

Naam : .....  
 Voornaam : .....  
 Studentennummer : .....  
 Opleiding: .....

**Vraag 11**

De individuele vraagcurven naar frisdrank van Anna, Belle en Charlotte worden weergegeven in de onderstaande figuur. De markt vraag naar frisdrank wordt volledig bepaald door het keuzegedrag van de drie meisjes. Welke van de onderstaande uitspraken is correct?



- A. Bij een prijs gelijk aan  $p'$  is de markt vraag gelijk aan  $A'+B'+C'$ .
- B. Bij een prijs gelijk aan  $p''$  is de markt vraag gelijk aan  $A'+B'+C'$ .
- C. Bij een prijs gelijk aan  $p''$  is de markt vraag gelijk aan  $A''$ .
- D. Bij een prijs gelijk aan  $p'$  is de vraag naar frisdrank van Anna groter dan die van Charlotte.

**Vraag 12**

Het eerste fundamentele theorema van de welvaartseconomie zegt dat indien in een markt van volmaakte mededinging de prijsvorming vrij wordt gelaten (en er aan een aantal andere voorwaarden is voldaan), dit leidt tot een Pareto-efficiënte situatie. Wanneer er geen Pareto-efficiëntie wordt bereikt omdat een van de voorwaarden hiertoe niet is voldaan, dan spreken we over een marktvaling. Welke van de onderstaande situaties is geen marktvaling?

- A. De ochtendfiles op de Antwerpse ring.
- B. Een natuurlijk monopolie.
- C. Een inkomensverdeling met een hoge Gini-coëfficiënt.
- D. Asymmetrische informatie tussen dokters en patiënten.

Faculteit Sociale Wetenschappen

Academiejaar 2019-2020

Derde examenperiode

Naam : .....

Voornaam : .....

Studentennummer : .....

Opleiding: .....

### Vraag 13

Als antwoord op de olieschokken van de jaren '70, voerden sommige overheden een expansief vraagbeleid. Dat om de toegenomen structurele werkloosheid te bestrijden na de olieschokken. Welke van de onderstaande uitspraken is correct?

- A. Het expansief vraagbeleid zorgde voor het merkwaardige fenomeen van een hogere trendgroei dan die van vóór de oliecrisis én een lagere trendinflatie dan voorheen.
- B. Het expansief vraagbeleid zorgde ervoor dat er een lagere trendinflatie dan vóór de oliecrisis werd bereikt terwijl de trendgroei gelijk bleef aan die van vóór de oliecrisis.
- C. Het expansief vraagbeleid creëerde alleen maar extra inflatie omdat de trendgroei permanent lager was geworden door de olieschokken.
- D. De olieschokken hadden geen impact op de reële economie.

### Vraag 14

Welke van de onderstaande uitspraken is correct?

- A. Onder perfecte concurrentie is een accijnsbelasting op de consument niet equivalent aan een accijnsbelasting op de producent, in de zin dat de verdeling van de last van de belasting over producent en consument verschillend is.
- B. Als de vraag naar een vervuilend goed perfect inelastisch is, dan wordt een accijnsbelasting op de producent volledig gedragen door de producent.
- C. Voedselsubsidies zijn geen goed instrument om hongersnood te bestrijden bij een perfect inelastisch aanbod.
- D. Als de vraag naar een vervuilend goed perfect elastisch is, dan wordt een accijnsbelasting op de producent volledig gedragen door de consument.

### Vraag 15

Een land heeft een multiplicator van overheidsbestedingen die gelijk is aan 1,5. De overheid van dat land besluit om het budget voorzien voor openbare werken te verhogen met 10 miljard euro, ceteris paribus. Wat zal de uiteindelijke toename zijn van het nationaal inkomen van dat land in het nieuwe macro-economische evenwicht?

- A. Het nationaal inkomen neemt toe met 5 miljard euro.
- B. Het nationaal inkomen neemt toe met 15 miljard euro.
- C. Het nationaal inkomen neemt af met 5 miljard euro.
- D. Het nationaal inkomen blijft gelijk.

### Vraag 16

Welke van de vier volgende beleidsmaatregelen heeft een blijvende invloed op lange termijn op het natuurlijke outputniveau volgens het AV-AA-model?

- A. De ECB koopt voor miljarden euro's aan overheidsobligaties op.
- B. De federale overheid voert een expansief fiscaal-budgetair beleid in de vorm van een verhoging van de ambtenarenpensioenen.
- C. De ECB verhoogt het geldaanbod door het opkopen van vreemde munten.
- D. De Europese Commissie verhoogt via maatregelen de concurrentie tussen ondernemingen.



Faculteit Sociale Wetenschappen

Naam : .....

Academiejahr 2019-2020

Voornaam : .....

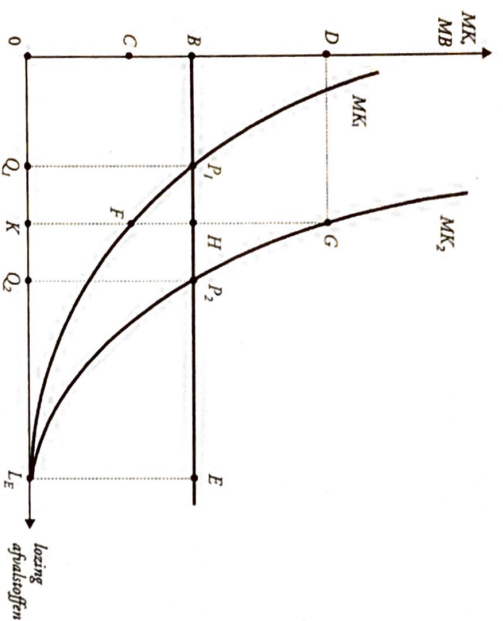
Derde examenperiode

Studentennummer : .....

Opleiding : .....

### Vraag 17

Sommige overheden maken gebruik van uitstootnormen om negatieve externe effecten te bestrijden. In de figuur hieronder wordt het aantal eenheden geloosde afvalstoffen weergegeven op de horizontale as. De verticale as geeft de marginale maatschappelijke kosten ( $MK_1$ ) en de marginale maatschappelijke baten ( $MB$ ) weer van het terugdringen van de vervuiling. De marginale maatschappelijke baten zijn constant en gelijk aan  $B$ . Er zijn twee verschillende producenten die afvalstoffen lozen. De marginale kostencurves van bedrijf 1 en bedrijf 2 worden weergegeven door respectievelijk  $MK_1$  en  $MK_2$ . Welke van de volgende uitspraken is correct?



- A. De uitstootnorm waarbij elke producent  $K$  eenheden afvalstoffen mag lozen is kosten efficiënt.
- B. Het equimarginale kostenprincipe impliceert dat elke onderneming aan dezelfde uitstootnorm  $L_E$  onderworpen moet worden.
- C. De optimale uitstootnorm is gelijk aan 0 vanuit maatschappelijk standpunt.
- D. Een uitstootnorm van  $Q_1$  voor bedrijf 1 en een uitstootnorm van  $Q_2$  voor bedrijf 2 is kosten efficiënt.

### Vraag 18

Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. Als een monopolist perfecte prijsdiscriminatie kan toepassen valt de winstmaximaliserende output van de monopolist samen met de evenwichtshoeveelheid onder volmaakte mededinging.
- B. De ondernemingsvraag waarmee een duopolist geconfronteerd wordt, is gelijk aan de marktvraag.
- C. Als een onderneming produceert met verlies is het altijd beter om te stoppen met produceren.
- D. Onder monopolistische mededinging zullen ondernemingen ook op lange termijn een economische winst maken.

**Vraag 19**

Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. In een maatschappelijke toestand die Pareto-efficiënt is, is het mogelijk om een andere maatschappelijke toestand te bereiken die een strikte Pareto-verbetering inhoudt.
- B. Het Pareto-criterium laat niet toe om een Pareto-efficiënt punt altijd te verkiezen boven een niet-Pareto-efficiënt punt.
- C. In een economie zijn er ten hoogste twee Pareto-efficiënte verdelingen.
- D. Een marktaling kan nooit door een overheidsinterventie teniet worden gedaan.

**Vraag 20**

Binnen de macro-economie bestaan er verschillende visies over de effectiviteit van sommige maatregelen die overheden en centrale banken kunnen nemen om de economie te stimuleren op korte of middellange termijn. Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. Volgens John Maynard Keynes is een expansief monetair beleid het aangewezen beleidsinstrument als de economie zich in een toestand bevindt met een rente die gelijk of bijna gelijk is aan nul, en er dus een liquiditeitsval is.
- B. Volgens monetaristen als Milton Friedman is de  $I/S$ -curve in het  $I/S-LM$ -schema eerder steil en de  $LM$ -curve eerder vlak. Dat betekent dat volgens hen fiscaal-budgettair beleid erg effectief is en monetair beleid eerder ineffectief.
- C. Volgens de theorie van de rationele verwachtingen, gepropageerd door Nieuw-Klassieke economen als Robert Lucas, is er op lange termijn een positieve outputgap mogelijk door een expansief monetair beleid.
- D. Volgens de keynesianen is de  $I/S$ -curve in het  $I/S-LM$ -schema eerder steil en de  $LM$ -curve eerder vlak. Dat betekent dat volgens hen fiscaal-budgettair beleid erg effectief is en monetair beleid eerder ineffectief.

**Vraag 21**

Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. Volgens de theorie van de comparatieve voordelen van David Ricardo zullen twee landen die met elkaar handel drijven, het voordeel van die handel gelijk verdelen over de twee landen.
- B. Door een verschil in opportuniteitskosten leiden specialisatie en ruil tussen twee landen tot hogere consumptiemogelijkheden dan productiemogelijkheden voor beide landen.
- C. Als Frankrijk op een goedkopere manier zowel wijn als textiel kan produceren dan Italië, dan zal Frankrijk zowel wijn als textiel exporteren naar Italië volgens de theorie van de comparatieve voordelen.
- D. Een land dat een absoluut voordeel heeft in de productie van een bepaald goed zal dat goed altijd exporteren naar een land met een absoluut nadeel in de productie van dat goed.



Faculteit Sociale Wetenschappen

Naam : .....

Academiejahr 2019-2020

Voornaam : .....

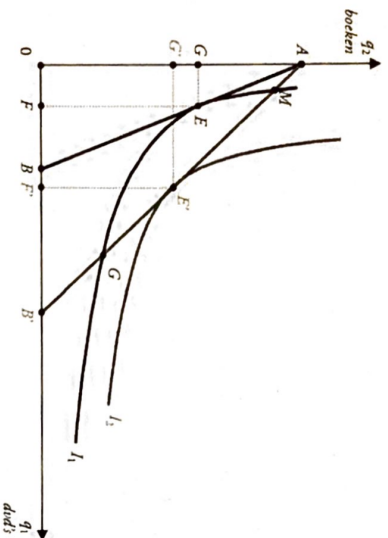
Derde examenperiode

Studentennummer : .....

Opleiding : .....

**Vraag 22**

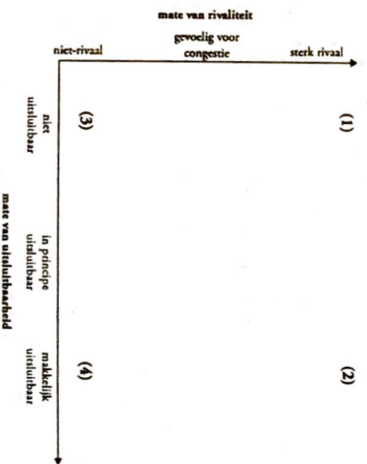
Kylo Ren besteedt zijn hele inkomen aan dvd's en boeken. In de onderstaande figuur wordt het aantal dvd's weergegeven op de horizontale as, en het aantal boeken op de verticale as. De curves  $I_1$  en  $I_2$  zijn twee indifferencekrommen die de voorkeuren van Kylo Ren weergeven. De figuur toont verder de twee budgetverzamelingen  $OAB$  en  $OAB'$ . In wat volgt correspondeert de budgetverzameling  $OAB$  met de oorspronkelijke prijzen van dvd's en boeken, en de budgetverzameling  $OAB'$  met de nieuwe prijzen van dvd's en boeken. In beide situaties is het budget van Kylo Ren gelijk. Welke van de onderstaande uitspraken is correct?



- A. De vraagcurve voor dvd's die we kunnen affeiden op basis van de figuur zal een dalend verloop kennen.
- B. Bij de nieuwe prijzen zal Kylo Ren opteren voor de bundel  $G$ .
- C. Op basis van de figuur kunnen we besluiten dat dvd's en boeken complementen van elkaar zijn.
- D. Op basis van de figuur kunnen we besluiten dat dvd's inferieure goederen zijn.

**Vraag 23**

Wat is de correcte invulling van (1), (2), (3) en (4) in de onderstaande figuur?



- A. (1) commons; (2) pure publieke goederen; (3) pure private goederen, en (4) clubgoederen.
- B. (1) commons; (2) pure private goederen; (3) pure publieke goederen, en (4) clubgoederen.
- C. (1) clubgoederen; (2) pure publieke goederen; (3) pure private goederen, en (4) clubgoederen.
- D. (1) clubgoederen; (2) pure private goederen; (3) pure publieke goederen, en (4) commons.

Faculteit Sociale Wetenschappen

Naam : .....

Academiejahr 2019-2020

Voornaam : .....

Derde examenperiode

Studentennummer : .....

Opleiding : .....

#### Vraag 24

De wereldinkomensongelijkheid is sterk toegenomen tussen 1820 en nu. Zo was de Gini-coëfficiënt in 1820 gelijk aan 0,50 terwijl die in 2013 gelijk was aan 0,62. De opmerkelijke vaststelling kan echter gemaakt worden dat de wereldinkomensongelijkheid sinds 1988 wat afgenomen is, dit voor het eerst in bijna twee eeuwen: de Gini-coëfficiënt was gelijk aan 0,69 in 1988, terwijl die in 2013 dus gelijk was aan 0,62. Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. De inkomensongelijkheid binnen landen als de Verenigde Staten, Japan, en de meeste West-Europese landen is sterk afgenomen sinds 1988, wat de dalende wereldinkomensongelijkheid sindsdien verklaart.
- B. De inkomensgroei tussen 1988 en 2011 was voor het rijkste percentiel van de wereldbevolking veel lager dan de inkomensgroei van het armste percentiel van de wereldbevolking, wat de dalende wereldinkomensongelijkheid sinds 1988 verklaart.
- C. De sterkste inkomensgroei tussen 1988 en 2011 kan waargenomen worden voor de percentielen 50 tot 60 van de wereldinkomensverdeling. Die percentielen bevatten mensen met het gemiddelde inkomen in snelgroeiende economieën als China en India. Inkomens in de percentielen 90 tot 95 van de wereldinkomensverdeling groeiden in vergelijking hiermee veel trager. Die percentielen bestaan hoofdzakelijk uit mensen uit de lagere middenklasse van de Verenigde Staten, Japan en West-Europese landen. Ook de inkomensgroei van de allerarmsten was groter dan die van de Westerse lagere middenklasse. Dit samenspel van factoren resulteerde in een lagere wereldinkomensongelijkheid.
- D. De sterke groei van het gemiddelde inkomen in China ging gepaard met een sterke afname van de inkomensongelijkheid binnen China, wat de dalende wereldinkomensongelijkheid sinds 1988 verklaart.

#### Vraag 25

Welke van de volgende uitspraken is correct?

- A. Uit onderzoek van James Heckman blijkt dat cognitieve vaardigheden en niet-cognitieve vaardigheden substituten zijn van elkaar. Tekorten in cognitieve vaardigheden kunnen dus makkelijk gecompenseerd worden door meer niet-cognitieve vaardigheden, en vice versa.
- B. Uit onderzoek van James Heckman blijkt dat er een verband is tussen de impact van investeringen in cognitieve en niet-cognitieve vaardigheden over de tijd heen: latere investeringen in kinderen zijn veel effectiever wanneer ze vooraf gegaan zijn door investeringen op jongere leeftijd.
- C. Het toenemende scholingsniveau van vrouwen tijdens de laatste decennia in combinatie met een toename van het soort-zoekt-soortgedrag op de huwelijksmarkt deed de ongelijkheid binnen gezinnen toenemen, en die tussen gezinnen afnemen.
- D. Gemiddeld genomen werken hooggeschoolde vrouwen meer buitenshuis dan laaggeschoolde vrouwen. Een gevolg hiervan is dat hooggeschoolde vrouwen gemiddeld genomen minder tijd investeren in hun kinderen dan laaggeschoolde vrouwen. Dit zorgt ervoor dat er geen kloof bestaat tussen kinderen van laaggeschoolde ouders en kinderen van hooggeschoolde ouders.