**VRAAG 1**

Kies de normatieve uitspraak

1. **Spoorstakingen moeten verboden worden.**
2. Jan drinkt liever wijn dan bier.
3. Vele Amerikanen vinden dat iedere burger een wapen moet kunnen kopen.
4. Het menselijk gedrag wordt ook bepaald door normen en waarden.

**VRAAG 2**

Welke uitspraak past het best bij de volgende productiemogelijkhedencurve?

Y

X

1. De opportuniteitskost van X in termen van Y is negatief.
2. **Als men de productie van Y opvoert, daalt de opportuniteitskost van Y in termen van X.**
3. Als men de productie van X opvoert, stijgt de opportuniteitskost van X in termen van Y.
4. De opportuniteitskost van X in termen van Y daalt, naarmate er meer X wordt geproduceerd en de opportuniteitskost van Y in termen van X stijgt, naarmate er meer Y wordt geproduceerd.

A is fout. Een negatieve opportuniteitskost zou betekenen dat de productiemogelijkhedencurve ( PMC) een positieve helling heeft. Hoe meer Y we produceren, hoe meer X we kunnen hebben. Er is dan geen economisch probleem.

C is fout want de curve is hol en niet bol. Met een stijgende opportuniteitskost zouden we een bolle curve hebben.

D is fout. Als de opportuniteitskost van X in termen van Y daalt, moet ook de opportuniteitskost van Y in termen van X dalen.

**VRAAG 3**

De vraag naar het product x wordt weergegeven door de volgende vergelijking

$$q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$$

Het aanbod luidt:

$$q\_{x}^{A}=-40+2p\_{x}$$

De evenwichtshoeveelheid bedraagt.

1. 20
2. **24**
3. 32
4. 40

**VRAAG 4**

De markt van het normaal product x is gekenmerkt door volmaakte mededinging. De evenwichtsprijs van x zal stijgen en de evenwichtshoeveelheid zal stijgen als gevolg van

1. **de stijging van het inkomen van de consumenten van het product x;**
2. de stijging van de prijs van een complement van x;
3. een daling van de prijs van een grondstof nodig voor de productie van x;
4. de daling van de prijs van een substituut van x.

**VRAAG 5**

Duid de juiste uitspraak aan

1. Als de kruiselingse prijselasticiteit van x en y positief is, zijn x en y complementen.
2. **Van noodzakelijke goederen is de inkomenselasticiteit van de vraag positief en van inferieure goederen is de inkomenselasticiteit van de vraag negatief.**
3. Van substituten is de eigen prijselasticiteit van de vraag steeds negatief.
4. Alle inferieure goederen zijn normale goederen.

**VRAAG 6**

De vraag naar het product x wordt weergegeven door de volgende vergelijking

$$q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$$

Het aanbod luidt:

$$q\_{x}^{A}=-40+2p\_{x}$$

Als er een subsidie van 5 per geconsumeerde eenheid wordt toegekend aan de consument

1. wordt de consumentenprijs 27;
2. wordt de producentenprijs 37;
3. kost deze subsidie aan de staatskas 120;
4. **wordt de evenwichtshoeveelheid 30.**

$$120-3(p\_{x}-5)= -40+2p\_{x}$$

Met $p\_{x}$ producentenprijs.

$$135-3p\_{x}= -40+2p\_{x}$$

$p\_{x}=\frac{175}{5}=35$

De consumentenprijs is 35-5=30

De evenwichtshoeveelheid is 120-3\*30=30.

De subsidie kost 30\*5=150

**VRAAG 7**

De vraag naar het product x wordt weergegeven door de volgende vergelijking

$$q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$$

Het aanbod luidt:

$$q\_{x}^{A}=-40+2p\_{x}$$

Er wordt een minimumprijs van 30 opgelegd. Daardoor wordt de gevraagde hoeveelheid

1. 30
2. **24**
3. 20
4. kleiner dan de aangeboden hoeveelheid.

De evenwichtsprijs is 32. Die ligt boven de minimumprijs van 30. Die minimumprijs is niet bindend, hij heeft geen invloed. Het evenwicht komt gewoon tot stand. Prijs:: 160/5=32 Hoeveelheid 120-3\*32=24

**VRAAG 8**

De vraag naar het product x wordt weergegeven door de volgende vergelijking

$$q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$$

Het aanbod luidt:

$$q\_{x}^{A}=-40+2p\_{x}$$

De overheid vindt het product x ongezond en wil de consumptie beperken tot precies 18 eenheden. Om deze optimale hoeveelheid te bereiken volstaat het dat de overheid

1. systematisch 6 eenheden opkoopt en vernietigt;
2. een minimumprijs oplegt van 34;
3. een maximumprijs van 29 oplegt;
4. **een accijns van 5 per geproduceerde eenheid heft op de producent.**

D is correct

Je zoekt naar de consumentenprijs en de producentenprijs zodat respectievelijk de gevraagde en de aangeboden hoeveelheid 18 worden.

$18=120-3p\_{x}$ leidt naar een consumentenprijs van 102/3 =34

$18=-40+2p\_{x}$ leidt naar een producentenprijs van 58/2 =29

34-29: het accijns

A is fout Het vernietigen van 6 eenheden leidt naar $q\_{x}^{A}=-46+2p\_{x}$

en als we dit aanbod combineren met de vraag $q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$

komen we uit op een evenwichtsprijs van 166/5=33,2 en dat levert een evenwichtshoeveelheid van

120-99,6=20,4 op

B is fout. Een minimumprijs van 34 zal zorgen voor een aanbodsoverschot waardoor zonder overheidstussenkomst de prijs zal dalen tot 32.

C is fout. Een maximumprijs van 29 zorgt voor een vraagoverschot waardoor zonder overheidstussenkomst de prijs zal stijgen tot 32.

**VRAAG 9**

Duid de stroomveranderlijke aan

1. de overheidsschuld;
2. het eigen vermogen van een onderneming;
3. **het BBP;**
4. de geldhoeveelheid.

**VRAAG 10**

De productie elasticiteit van de totale kosten beantwoordt aan

1. de absolute toename van de totale kost gedeeld door de absolute toename van de productie;
2. **de procentuele toename van de totale kost gedeeld door de procentuele toename van de productie;**
3. de relatieve toename van de productie gedeeld door de relatieve toename van de totale kost;
4. de procentuele stijging van de totale kost maal de procentuele stijging van de productie.

A is fout want het gaat over een verhouding van absolute verschillen terwijl een elasticiteit gaat over een verhouding van relatieve verschillen.

220-200=20 een absoluut verschil

(220-200)/200=10 % is een relatief verschil.

B is correct: procentueel of relatief is het zelfde

C is fout want teller en noemer verwisseld.

D is onzin.

**VRAAG 11**

Kies de juiste bewering. Bij volmaakte mededinging

1. wordt de marktvraag weergegeven door een horizontale rechte;
2. **kan de individuele producent alles wat hij wil verkopen, verkopen zonder zijn prijs te moeten verlagen;**
3. is het aanbod van een individuele ondernemer perfect elastisch;
4. beconcurreren de producenten elkaar door veel publiciteit te maken.

A is fout. Het is de vraag naar het product van een individuele producent en niet de marktvraag die horizontaal is.

B is correct. Dat deindividuele producent alles wat hij wil verkopen, kan verkopen zonder zijn prijs te moeten verlagen impliceert dat de vraag naar zijn product perfect elastisch is. Zij wordt weergegeven door een horizontale rechte

C is fout. Het is de vraag, niet het aanbod,dat perfect elastisch is.

D is fout. In volmaakte mededinging zijn de producten homogeen.

**VRAAG 12**

De tabel die volgt geeft het kostenverloop van bedrijf X dat werkt in een markt van volmaakte mededinging. Q staat voor de hoeveelheid productie, TK voor de totale kost, GK voor de gemiddelde kost en MK voor de marginale kost.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Q | TK | GK | MK |
| 0 | 0 | 18.6 | 18.6 |
| 2 | 35 | 17.5 | 16.5 |
| 4 | 66.4 | 16.6 | 15 |
| 6 | 95.4 | 15.9 | 14.1 |
| 8 | 123.2 | 15.4 | 13.8 |
| 10 | 151 | 15.1 | 14.1 |
| 12 | 180 | 15 | 15 |
| 14 | 211.4 | 15.1 | 16.5 |
| 16 | 246.4 | 15.4 | 18.6 |
| 18 | 286.2 | 15.9 | 21.3 |
| 20 | 332 | 16.6 | 24.6 |

Als op deze markt een marktprijs geldt van 16.5, bedraagt de maximale totale winst van bedrijf X

1. 1.4
2. **19.6**
3. 210.4
4. 231

**VRAAG 13**

De vraag naar het product x van een monopolist die geen prijsdiscriminatie kan toepassen luidt: $q\_{x}^{v}=120-2 p$. De marginale kost is constant en bedraagt 30. De optimale prijs bedraagt

1. 60
2. **45**
3. 30
4. 25

**VRAAG 14**

Vul aan. Bij marktsegmentatie

1. moet de monopolist van iedere consument de betalingsbereidheid kennen;
2. vermindert de monopolist zijn winst ten voordele van de minder begoede consumenten;
3. is het mogelijk voor wie op de deelmarkt met de laagste prijs koopt om het product door te verkopen aan wie zich op de andere deelmarkt bevindt;
4. **is de prijs hoger in de deelmarkten waar de prijselasticiteit van de vraag in absolute waarde lager is.**

A is de meest gemaakte fout. Het is niet bij marktsegmentatie maar bij perfecte prijsdiscriminatie dat de betalingsbereidheid van elke klant moet gekend.

**VRAAG 15**

De vraag naar het product x van twee identieke duopolisten luidt: $q\_{x}^{v}=120-2 p$. De marginale kost is constant en bedraagt 30. Wanneer is het consumentensurplus het laagst?

1. **Bij het kartel.**
2. Als één van beiden de kartelafspraak respecteert, terwijl de andere zijn eigen individuele winst maximaliseert.
3. Bij het Cournot evenwicht.
4. Bij het Bertrand evenwicht.

**VRAAG 16**

Vul aan. Speltheorie is het gepaste theoretische kader voor de studie van het gedrag van een producent die evolueert in een marktvorm van

1. volmaakte mededinging;
2. monopolie;
3. **oligopolie;**
4. monopolistische mededinging.

**VRAAG 17**

Vul aan. Averechtse selectie

1. **kan er de oorzaak van zijn dat markten verdwijnen;**
2. betekent dat werkgevers vaak niet de beste sollicitant aanwerven;
3. betekent dat de consument zelf niet goed weet wat goed voor hem is bij het kiezen van wat hij consumeert;
4. zorgt er voor dat wie verzekerd is tegen een risico dat risico minder mijdt.

**VRAAG 18**

De vraag naar het product x wordt weergegeven door de volgende vergelijking :$q\_{x}^{v}=120-3p\_{x}$. Het aanbod luidt: $q\_{x}^{A}=-40+2p\_{x}$. Als er een positief extern effect van 5 per geconsumeerde eenheid optreedt, bedraagt de Pareto optimale hoeveelheid

1. 15
2. 20
3. 24
4. **30**

Zie vraag 6. Herinner je dat je het welvaartsverlies als gevolg van een positief effect kan wegwerken door een subsidie te geven equivalent aan het positief extern effect.

$$120-3(p\_{x}-5)= -40+2p\_{x}$$

Met $p\_{x}$ producentenprijs.

$$135-3p\_{x}= -40+2p\_{x}$$

$p\_{x}=\frac{175}{5}=35$

De consumentenprijs is 35-5=30

De evenwichtshoeveelheid is 120-3\*30=30.

De subsidie kost 30\*5=150

**VRAAG 19**

In land X zijn er maar drie gezinnen A, B en C. Er zijn vier inkomensverdelingen mogelijk: I,II ,III en IV.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Verdeling I | Verdeling II | Verdeling III | Verdeling IV |
| Gezin A | 10 | 15 | 5 | 20 |
| Gezin B | 20 | 25 | 15 | 40 |
| Gezin C | 30 | 35 | 25 | 60 |

Welke is de inkomensverdeling met de laagste Gini-coëfficiënt?

1. Inkomensverdeling I
2. **Inkomensverdeling II**
3. Inkomensverdeling III
4. Inkomensverdeling IV

I en IV hebben de zelfde Gini want IV= I x 2 . Als iedereen met het zelfde procent vooruit- of achteruitgaat verandert de relatieve verdeling en dus de Gini niet.

II is gelijker dan I want iedereen krijgt er 5 bij. Hoe armer je bent, hoe meer je er met die extra 5 **procentueel** op vooruit gaat. II heeft een lagere Gini dan I=IV

Tussen I en III gaat iedereen er 5 op achteruit. Die 5 betekent **relatief** meer voor de arme dan voor de rijke. III is ongelijker dan I=IV

**VRAAG 20**

Welke is de juiste bewering?

1. Een belasting is progressief als de rijken een hoger bedrag aan belasting moeten betalen dan de armen.
2. Een belasting is proportioneel als de marginale belastingvoet constant is.
3. **Een regressieve belasting zorgt er voor dat de Lorenzcurve van de inkomensverdeling na belasting verder van de diagonaal is verwijderd dan deze van de inkomensverdeling voor belasting.**
4. Het principe van de horizontale gelijkheid vindt toepassing in een progressieve inkomensbelasting.

A is de meest gemaakte fout. Juist ware geweest: als de rijker **een groter deel van hun inkomen** moeten afdragen. Als iemand die 100.000 euro verdient 10.000 belastingen betaalt en iemand die 20.000 verdient. 9; 999 betaalt ,hebben we een regressieve belasting hoewel de rijke meer betaalde.

**VRAAG 21**

Vul aan. Het BNI komt overeen

1. met het BBP vermeerderd met de factorinkomens naar het buitenland;
2. met het BBP vermeerderd met de netto-export;
3. **met het BBP vermeerderd met de netto-factorinkomens uit het buitenland;**
4. met het BBP vermeerderd met de netto-arbeidsinkomens uit het buitenland.

**VRAAG 22**

Kies de juiste uitspraak

1. Het BNI is steeds groter dan het BBP.
2. **Het netto nationaal inkomen kan nooit groter zijn dan het bruto nationaal inkomen.**
3. De netto factorinkomens zijn gelijk aan de bruto factor inkomens minus de afschrijvingen.
4. Het nationaal sparen is gelijk aan het BBP minus de finale consumptie van de gezinnen.

A is fout want BNI=BBP + NFIB en die kunnen negatief zijn. Dit is het geval als we meer factorinkomens uitkeren aan het buitenland dan we ontvangen uit het buitenland.

B is correct want NNI= BNI- afschrijvingen. Die laatste kunnen niet negatief zijn.

C is fout want netto betekent hier het verschil tussen wat buitengaat en wat binnenkomt . Dus in bewering B en C heeft netto een verschillende betekenis.

D is fout want het nationaal sparen is het NNBI –G-C dus vertrekt men van NNBI en niet van BBP en ook de publieke consumptie dient afgetrokken.

**VRAAG 23**

Kies het club goed

1. Een zitplaats voor de bekermatch OHL-KFC Diest.
2. De vissen in volle zee.
3. De rechtszekerheid waarvan alle burgers genieten.
4. **De Web lecture op Toledo van het college economie.**

**VRAAG 24**

Kies de juiste uitspraak.

1. Het per capita BBP in PPP dollars uitgedrukt is steeds groter dan het per capita BBP omgezet tegen de marktwisselkoers van de dollar.
2. De inkomenskloof tussen rijke en arme landen is groter als we het BBP per capita tegen PPP dollars omzetten, dan als we het BBP per capita tegen de marktwisselkoers in dollar omzetten.
3. PPP dollars worden gebruikt om nominale economische groei in reële economische groei om te zetten.
4. **Hoe lager het algemene prijsniveau in een ontwikkelingsland hoe hoger, alle andere omstandigheden gelijkblijvend, het per capita BBP in PPP dollars in vergelijking met het per capita BBP omgezet tegen de marktwisselkoers van de dollar.**

A is fout. Als het algemene prijsniveau in een land hoger is dan dit in de VS dan is het omgekeerde het geval. Veel rijke landen ( waaronder België volgens de meeste bronnen) zijn in dat geval.
B is fout. In arme landen is het prijsniveau gemiddeld lager dan in rijke landen waardoor hun PPP per capita BBP dit tegen de marktwisselkoers overstijgt. En vice versa voor de rijke landen.

C. is fout. We zetten nominale in reële groei om bij de constructie van kettingprijsindexen niet met PPP dollars

**VRAAG 25**

In land A worden maar 2 producten geconsumeerd: product x en product y. In het basisjaar gaat ¼ van het budget naar het product x en ¾ van het budget naar het product y. Als tussen het basisjaar en het lopend jaar de prijs van x met 60 % is gestegen en deze van y met 20 % dan is er volgens de Laspeyres prijsindex een prijsstijging van

1. 20%
2. **30%**
3. 40%
4. 60%

De methode

$$¼\*160+3/4\*120= 130$$

maar men moest niet rekenen. Als de prijs van het ene product met 20 % en deze van het andere met 60% steeg, kon je 20 % en 60 % al uitsluiten. En 40% kon je ook meteen verwerpen. 40% ligt halfweg tussen 20% en 60%. Daar y zwaarder weegt in het budget dan x moest je dichter uitkomen bij 20 % dan bij 60%

**VRAAG 26**

In land X bedroeg de Gini coëfficiënt aanvankelijk 0,3. Welke van de volgende maatregelen zal die Gini coëfficiënt doen stijgen?

1. Van alle gezinnen wordt het inkomen verhoogd met 1000 euro.
2. **Van alle gezinnen wordt het inkomen verlaagd met 1000 euro.**
3. Van alle gezinnen wordt het inkomen verhoogd met 10 %.
4. Van alle gezinnen wordt het inkomen verlaagd met 10 %.

Zie ook vraag 19

Als alle inkomens met het zelfde percentage verhoogd of verlaagd worden verandert de Gini niet

Als aan iedereen 1000 euro wordt geschonken daalt de Gini omdat 1000 een **groter percentage** is van het inkomen van een arme dan van een rijke.

Als van iedereen 1000 euro wordt weggenomen stijgt de Gini omdat 1000 een **groter percentage** is van het inkomen van een arme dan van een rijke.

**VRAAG 27**

In de onderstaande pay-off matrix wordt, tussen haakjes, eerst de winst voorgesteld van speler 1 en daarna de winst van speler 2. Speler 1 heeft de keuze tussen boven en onder, speler 2 tussen links en rechts. Welke van de onderstaande uitspraken m.b.t. deze matrix is correct?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Speler 2 |
|  |  | Links | Rechts |
| Speler 1 | Boven | (4 ; 10) | (8 ; 6) |
| Onder | (7 ; 14) | (12 ; 7) |

1. “Onder” is een dominante strategie voor speler 1, Speler 2 heeft geen dominante strategie.
2. Dit spel heeft twee Nash-evenwichten, waarvan 1 evenwicht in dominante strategieën.
3. Dit spel heeft geen verwachte oplossing.
4. **De combinatie “Onder” en “Links” is een evenwicht in dominante strategieën en het enige Nash-Evenwicht van dit spel.**

A is fout. Voor speler 2 is links een dominante strategie want 10> 6 en 14>7

B is fout al was het maar omdat een dominante strategie steeds een uniek evenwicht is;

C Is fout. Zie D. Een evenwicht in dominante strategieën is steeds de verwachte oplossing.

D is correct.

**VRAAG 28**

Welke uitspraak is juist ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jaar | Reëel BBP | Nominaal BBP | BBP-deflator |
| 1999 | 1.890 | 2.700 | (2700/ 1860)\*100=143 |
| 2009 | 3.600 | 3600 | 100 |
| 2012 | 4680/1.3=3600 | 4.680 | 130 |

1. De BBP-deflator van 1999 bedraagt 70.
2. Het nominaal BBP van 2009 bedraagt 1.890.
3. **Het reëel BBP van 2012 bedraagt 3.600.**
4. De beschikbare gegevens laten niet toe alle ontbrekende getallen te becijferen.

**VRAAG 29**

Vul aan. Een negatieve outputkloof betekent dat

1. **de werkloosheid hoger is dan de natuurlijke werkloosheid;**
2. het BBP lager is dan het BNI;
3. de binnenlandse vraag het BBP overtreft;
4. het feitelijke BBP het potentiële BBP overtreft.

A klopt. Als de feitelijke de natuurlijke werkloosheid overtreft, is er zogenaamde conjuncturele werkloosheid. Dat heeft te maken met een te lage aggregatieve vraag d.w.z. lager dan de aanbodcapaciteit of het potentiële BBP.

B is fout. BNI-BBP=NFIB en NFIB is toch geen outputkloof.

C is fout. BBP – binnenlandse vraag= netto export ( of saldo handelsbalans) en netto-export is toch geen outputkloof.

D is fout: het moet omgekeerd: feitelijk < potentieel BBP

**VRAAG 30**

Er zijn maar twee landen in de wereld : land A en land B. In elk van die landen worden maar 2 producten geproduceerd: X en Y. De tabel geeft aan hoeveel arbeid in beide landen nodig is om beide producten te produceren.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Hoeveelheid arbeid nodig voor één product X | Hoeveelheid arbeid nodig voor één product Y |
| Land A | 5 | 10 |
| Land B | 6 | 18 |

Kies de juiste bewering

1. Enkel land A zal kunnen exporteren.
2. **In land A is het per capita inkomen hoger dan in land B.**
3. Land B zal X importeren.
4. Bij vrijhandel zal er een wereldmarktprijs voor Y ontstaan die niet lager is dan 10/18 X en niet hoger dan 5/6 X.

Land A heeft zowel voor het product X als voor het product Y minder arbeid nodig dan land B. Land A is productiever en bijgevolg rijker.

In land A kost 1 Y 2X

In land B kost 1 Y 3X

Land A zal Y exporteren en X importeren

Bij vrijhandel Y zal ,niet minder dan 2 X kosten en niet meer dan 3X

**VRAAG 31**

We veronderstellen een arbeidsmarkt gekenmerkt door volmaakte mededinging waar aanvankelijk geen sociale bijdragen moeten worden betaald. Na de heffing van een werkgeversbijdrage ( de werknemers moeten nog steeds geen bijdragen betalen)

1. zal de werkloosheid toenemen;
2. zullen de loonkosten stijgen en het nettoloon onveranderd blijven;
3. **zal de activiteitsgraad ( of participatiegraad) afnemen;**
4. zal niets van de drie voorgaande mogelijkheden zich voordoen.

A is fout: bij volmaakte mededinging is de gevraagde steeds gelijk aan de aangeboden hoeveelheid. Dus geen aanbodoverschot ( of werkloosheid)

B is fout. Denk aan de analogie belasting op consument ( de vragers van goederen) en bijdragen van werkgevers ( de vragers van arbeid) Net als een belasting op de consument de producentenprijs doet dalen zal een belasting op de werkgever het nettoloon doen dalen.

C is correct. Definitie activiteitsgraad: tewerkstelling/ aantal mensen op arbeidsleeftijd. De werkgeversbijdrage doet de tewerkstelling dalen. Gegeven het aantal mensen op arbeidsleeftijd doet de werkgeversbijdrage dus de activiteitsgraad dalen .

**VRAAG 32**

Welke uitspraak over het efficiëntieloon is correct?

1. Het efficiëntieloon is het minimale loon waartegen werknemers bereid zijn te werken.
2. **Hoe makkelijker het is de inzet van de werknemer te observeren , hoe lager alle andere omstandigheden gelijkblijvend, het efficiëntieloon zal zijn**.
3. Het efficiëntieloon wordt bepaald door de arbeidsproductiviteit.
4. Het efficiëntieloon hangt af van hoe efficiënt de werknemer zijn job uitvoert.

A is fout. Het efficiëntieloon is net hoger dan dit minimale loon (dat overigens tot stand zou komen op een competitieve arbeidsmarkt).

B klopt. Het efficiëntieloon dient om de werknemers een reden te geven om hun best te doen wanneer hun inzet niet goed kan worden geobserveerd.

C is fout. De causaliteit loopt in de andere zin. Het efficiëntieloon bepaalt de arbeidsproductiviteit.

D is fout. De causaliteit loopt in de andere zin. Het efficiëntieloon bepaalt hoe efficiënt de werknemer zijn werk doet. C en D zeggen met andere woorden het zelfde.

**VRAAG 33**

In de Cobb Douglas productie functie $Q=TFP.K^{α} L^{1-α)}$ staat α voor

1. de gemiddelde kapitaalsproductiviteit;
2. de marginale kapitaalsproductiviteit;
3. **de kapitaalselasticiteit van de productie;**
4. de totale factorproductiviteit

Voor de liefhebbers. Het gaat om de kapitaalselasticiteit van de productie. Die overigens gelijk is aan de marginale gedeeld door de gemiddelde kapitaalsproductiviteit

$$\frac{\frac{∆Q}{Q}}{\frac{∆K}{K}}=\frac{∆Q}{∆K}.\frac{K}{Q}=\frac{\frac{∆Q}{∆K}}{\frac{Q}{K}}=\frac{\frac{∂Q}{∂K}}{\frac{Q}{K}}=\frac{αTFK.K^{α-1}L^{1-α}}{TFK.K^{α-1}L^{1-α}}=α$$

**VRAAG 34**

Welke uitspraak over de theorie van de economische groei is correct?

1. In deze theorie gaat het voornamelijk over het dichten van de outputkloof.
2. Solow was de pionier van de theorie van de endogene economische groei.
3. Acemoglu en Robinson leggen de nadruk op de onvermijdelijkheid van de economische convergentie.
4. **Piketty wijst op de mogelijkheid dat de groeivertraging tot meer ongelijkheid zal leiden.**

**VRAAG 35**

De bestedingsmultiplicator zal, alle andere omstandigheden gelijkblijvend, lager zijn als

1. **een land economisch relatief klein is;**
2. de gezinnen minder vooruitziend zijn;
3. de gezinnen minder sparen;
4. de gezinnen minder schulden hebben.

A is correct. Een economisch klein land is een land dat veel van wat het koopt, in het buitenland koopt. Deze hoge importneiging maakte de multiplicator laag. De stimulus gaat voor een groot deel naar het buitenland in plaats van naar het binnenland.

 B, C en D zorgen voor een hogere multiplicator

**VRAAG 36**

Welke waarde voor de coëfficiënt a uit de Taylor regel $i=i^{\*}+a(π\_{t+1}^{e}-π^{\*})-b(u\_{t}-u^{\*})$ is de meest aanvaardbare?

1. -1.5
2. 0.7
3. 1
4. **1.65**

Voor het veranderen van de totale vraag is het de reële $r=i-π\_{t+1}^{e}$ en niet de nominale ( i ) intrest die belangrijk is.

Daarom moet a groter zijn dan 1.

Stel dat $\left(u\_{t}-u^{\*}\right)=0$ en dat $\left(π\_{t+1}^{e}-π^{\*}\right)=1$. De verwachte overstijgt de gewenste inflatie. Dan moet $r=i-π\_{t+1}^{e}$ omlaag.

Met a= 1 verhogen we i met 1 maar daar $π\_{t+1}^{e}$ al met 1 steeg verandert $ (i-π\_{t+1}^{e})$ niet

**VRAAG 37**

De bijgaande grafiek, waarvan men de assen vergat te benoemen, stelt een appreciatie van de euro voor. Dit in een wereld met maar twee munten de euro en de dollar. Welke bewering is correct?

1. Op de y-as staat de waarde van de euro uitgedrukt in dollar en de x-as meet hoeveel euro men moet geven voor één dollar.
2. De y-as meet hoeveel dollar men moet geven voor één euro en op de x-as vinden we de gevraagde en aangeboden hoeveelheid dollar.
3. **De y-as meet hoeveel dollar men moet geven voor één euro en op de x-as vinden we de gevraagde en aangeboden hoeveelheid euro.**
4. De y-as meet hoeveel euro men moet geven voor één dollar en op de x-as vinden we de gevraagde en aangeboden hoeveelheid dollar.

Een wisselkoers is een prijs. Bijvoorbeeld hoeveel dollar men moet geven voor één euro. Vergelijk het met hoeveel euro je moet geven voor één tomaat.

A is onzin. Op de vraag en aanbod grafiek van tomaten zet je op de x-as toch de hoeveelheid tomaten en niet hoeveel tomaten één euro kost.

B is fout. Als je op de y-as de prijs van tomaten hebt in dollar, zet je op de x-as de hoeveelheid tomaten en niet de hoeveelheid dollar .Vervang tomaten door euro’s

C is correct.

D is fout. Je weet dat het gaat om een appreciatie van de euro. In D wordt gesproken over een appreciatie van de dollar ( en dus om een depreciatie van de euro)

**VRAAG 38**

Welke bewering over de reële wisselkoers is correct?

1. **Volgens de koopkrachtpariteitstheorie zal de reële wisselkoers stabieler zijn dan de nominale wisselkoers.**
2. Als de inflatie in land A hoger is dan deze in de rest van de wereld, zal dit volgens de koopkrachtpariteitstheorie leiden tot een appreciatie van de reële wisselkoers.
3. Binnen de eurozone zijn de reële wisselkoersen definitief vastgelegd.
4. Een daling van de reële wisselkoers noemen we een devaluatie.

Moeilijke vraag.. We veronderstellen twee munten: euro en dollar.

A is correct

Volgens de koopkrachtpariteitstheorie is de evenwichtswisselkoers $WK\_{PPP}=\frac{P\_{euro}^{EU}}{P\_{\$}^{VS}}$.

De reële wisselkoers:$R= \frac{WK. P\_{\$}^{VS}}{P\_{\in }^{EU}}$

Bij hogere inflatie in VS d.w.z. $\frac{P\_{\$}^{VS}}{P\_{\in }^{EU}}\uparrow $ zal WKPPP en dus WK volgens de koopkrachpariteitstheorie moeten dalen. De verandering in $\frac{P\_{\$}^{VS}}{P\_{\in }^{EU}}$ wordt geneutraliseerd door deze in WK. De nominale wisselkoers verandert, de reële is stabiel.

B is fout. Volgens de koopkrachtspariteitstheorie zal de reële wisselkoers constant blijven. Zie A

C is fout. Tussen de eurolanden ligt de nominale wisselkoers weliswaar vast maar de inflatieverschillen zorgen voor variatie in de reële wisselkoers.

D is fout. Devaluatie betreft de waardevermindering van de nominale wisselkoers in een systeem van vaste wisselkoersen.

**VRAAG 39**

Welke bewering over de New Trade Theory is correct?

1. Die theorie vertrekt van de veronderstelling van volmaakte mededinging.
2. Die theorie verklaart deels de stijging van de scholingspremie in de rijke landen.
3. Hecksher en Ohlin waren de economen die aan de basis lagen van die theorie.
4. **Alle voorgaande beweringen zijn fout**.

A, B en C betreffen de Old Trade Theory. In vraag B wordt er verwezen naar het Hecksher Ohlin model.
D moest dus worden weerhouden.

**VRAAG 40**

Welke uitspraak over internationale kapitaalbewegingen is correct?

1. De Tobintaks beoogt de buitenlandse directe investeringen te beperken.
2. **Het opgeven van de vaste wisselkoersen verminderde de invloed van het Internationaal Monetair Fonds**.
3. De Wereldbank is de centrale bank van de wereld.
4. De wereldwijde liberalisering van de internationale kapitaalbewegingen was voltooid einde de zestiger jaren van de 20e eeuw.

A is fout. De Tobin taks betreft korte termijn kapitaalbewegingen. BDI zijns stabiele kapitaalbewegingen in tegenstelling tot het hot money dat een Tobintaks geacht wordt te ontmoedigen.

B is correct. Zolang er vaste wisselkoersen waren hadden Centrale Banken nood aan buitenlandse valuta om hun eigen munt te ondersteunen. Het IMF kon die valuta leveren en bij die gelegenheid voorwaarden opleggen. Die leningen vormden de stok achter de deur.

C is fout. De Wereldbank creëert geen geld. Helpt wel vooral armere landen aan lange termijn financiering van hun economieën.

D is fout. Vooral armere landen leggen de kapitaalbewegingen aan banden. En dat is maar goed ook.