

24 de maig de 2005

Nom i Cognoms: _____

Grup: 1r C

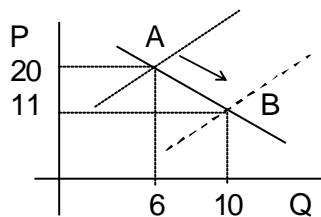
Preguntes

[01] Es demana que determinis si es produiria un moviment o un desplaçament de la corba d'oferta o demanda i, en tot cas, cap a quin sentit es desplaçaria aquesta davant dels següents casos. Exemple de partida: suposa que estem representant el mercat de les peres dins del territori català.

Fet que succeeix...	Moviment	Desplaç.	D / E	Dda / Oferta
Un període de sequera en aquest territori originaria un...				
Una reducció del preu de venda de les peres...				
Abolició als contingents d'importació d'aquests productes des d'altres països no membres de la UE				
Un augment del la pressió fiscal als diferents agents econòmics				
Una retallada del nivell de transferències des del govern central a les empreses d'aquest sector				

[1 punt]

[02] (a) Calcula l'elasticitat punt de la demanda (en A) de:



Càlcul:

(b) Calcula l'elasticitat arc de la demanda.

(c) Quin serà l'ingrés marginal resultant al passar del punt d'equilibri inicial al final?

(d) En quin percentatge haurà variat l'indicador anterior. Demostren el càlcul.

[1 punt]

[segueix darrere... →]

[03] Observa la taula següent i completa el paràgraf que hi ha a continuació:

	VALOR DE COTITZACIÓ EN EL MERCAT DE DIVISES	
DIVISA enfront de l'euro:	1 de març de 2005	31 de març de 2005
Dòlar del EUA:	1,296 \$./ €	1,305 \$./ €

Font: Elaboració pròpia (dades inventades)

(a) Completa: "Analitzant les dades anteriors podem assegurar que el tipus de canvi de l'euro ha (empitjorat / millorat) respecte el dòlar americà; llavors, podem assegurar que la divisa de la zona euro s'ha (apreciat / depreciat) en el mercat de divises. Davant d'aquesta situació, a les empreses espanyoles els hi serà (favorable / desfavorable) pel que fa referència a les exportacions de productes, mentre que les importacions d'aquestes es veuran (encarides / abaratides); la qual cosa(afavorirà / frenarà) el creixement econòmic de l'economia americana".

(b) Explica les diferents polítiques de tipus de canvi o polítiques canviàries adoptades per part de les autoritats monetàries de la zona euro en la determinació del tipus de canvi d'aquesta divisa (€) davant la de resta (altres divises del mercat de divises).

[Apartat (a)=0,5 punts i (b) = 0,25 punts; Puntuació total = 0,75 punts]

Resposta:

[04] (a) Definiu el concepte de producte nacional brut (PNB).

(b) Defineix què s'entén per '**pessetes' corrents** i per '**pessetes' constants**.

(c) De quina altra manera es poden anomenar aquests dos termes?

(d) Quin nom rep l'índex que permet convertir un indicador en termes *nominals* a *reals*?

[1 punt]

Nota d'Autoavaluació: []

Solucionari

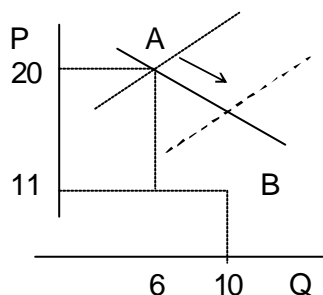
Preguntes

[01] Es demana que determinis si es produiria un moviment o un desplaçament de la corba d'oferta o demanda i, en tot cas, cap a quin sentit es desplaçaria aquesta davant dels següents casos. Exemple de partida: suposa que estem representant el mercat de les peres dins del territori català.

Fet que succeeix...	Moviment	Desplaç.	D / E	Dda / Oferta
Un període de sequera en aquest territori originaria un...		X	E	Oferta
Una reducció del preu de venda de les peres...	X		D	Demanda
Abolició als contingents d'importació d'aquests productes des d'altres països no membres de la UE		X	D	Oferta
Un augment de la pressió fiscal als diferents agents econòmics		X	E	Demanda
Una retallada del nivell de transferències des del govern central a les empreses d'aquest sector		X	E	Oferta

[1 punt]

[02] (a) Calcula l'elasticitat punt de la demanda (en A) de:



Càlcul:

$$e_{p_A} = \left| \frac{\Delta Q/Q}{\Delta P/P} \right| = \left| \frac{4/6}{-9/20} \right| = 1,4814 > 1 \Rightarrow \text{elasticitat elàstica (sensible)}$$

[nota: veure definició pàgina 93 del llibre]

(b) Calcula l'elasticitat arc de la demanda.

$$e_{\text{arc}} = \left| \frac{\Delta Q / \left(\frac{Q_A + Q_B}{2} \right)}{\Delta P / \left(\frac{P_A + P_B}{2} \right)} \right| = \left| \frac{4 / \left(\frac{6+10}{2} \right)}{-9 / \left(\frac{20+11}{2} \right)} \right| = 0,8611 < 1 \Rightarrow \text{elasticitat inelàstica (insensible)}$$

[nota: veure definició pàgina 93 del llibre]

(c) Quin serà l'ingrés marginal resultant al passar del punt d'equilibri inicial al final?

$$IT_A = P_A \cdot Q_A = 20 \cdot 6 = 120 \text{ €}$$

$$IT_B = P_B \cdot Q_B = 11 \cdot 10 = 110 \text{ €}$$

$$IM_a = \frac{\Delta IT}{\Delta Q} = \frac{IT_B - IT_A}{10 - 6} = \frac{110 - 120}{4} = -2,5 \text{ €/u}$$

(d) En quin percentatge haurà variat l'indicador anterior. Demostreu'n el càlcul.

[1 punt]

$$T_{\Delta IT_{A \rightarrow B}} = \frac{VA - VB}{VB} \cdot 100 = \frac{110 - 120}{120} \cdot 100 = \underline{-8,3\%}$$

[03] Observa la taula següent i completa el paràgraf que hi ha a continuació:

	VALOR DE COTITZACIÓ EN EL MERCAT DE DIVISES	
DIVISA enfront de l'euro:	1 de març de 2005	31 de març de 2005
Dòlar del EUA:	1,296 \$./ €	1,305 \$./ €

Font: Elaboració pròpia (dades inventades)

(a) Completa: "Analitzant les dades anteriors podem assegurar que el tipus de canvi de l'euro ha ...**millorat**.. (empitjorat / millorat) respecte el dòlar americà; llavors, podem assegurar que la divisa de la zona euro s'ha ...**apreciat** (apreciat / depreciat) en el mercat de divises. Davant d'aquesta situació, a les empreses espanyoles els hi serà ...**desfavorable**... (favorable / desfavorable) pel que fa referència a les exportacions de productes, mentre que les importacions d'aquestes es veuran ...**abaratides**.... (encarides / abaratides); la qual cosa ...[**depèn** ⇒ **ambdues vàlides**]...(afavorirà / frenarà) el creixement econòmic de l'economia americana".

(b) Explica les diferents polítiques de tipus de canvi o polítiques canviàries adoptades per part de les autoritats monetàries de la zona euro en la determinació del tipus de canvi d'aquesta divisa (€) davant la de resta (altres divises del mercat de divises).

[Apartat (a)=0,5 punts i (b) = 0,25 punts; Puntuació total = 0,75 punts]

Resposta:

[nota: veure explicació en la pàgina 201 del llibre de classe]

[04] (a) Definiu el concepte de producte nacional brut (PNB).

És el valor monetari de la producció de tots els béns i serveis finals produïts en una economia en un període de temps determinat, normalment un any, a partir de la utilització de factors de producció nacionals estiguin tant a dins com a fora del territori. Es basa amb el criteri de nacionalitat.

[nota: veure definició en la pàgina 160 del llibre de classe, Apartat A]

(b) Defineix què s'entén per '**pessetes' corrents** i per '**pessetes' constants**.

- En **termes corrents** = fa referència a la utilització, al valorar la producció d'un període determinat, dels preus del mateix període; mentre que en el segon cas, **en termes constants**, la producció es mesurarà amb els preus del període de referència, és a dir, amb els preus de l'any que volem comparar.

[nota: veure definicions en la pàgina 158 del llibre de classe, Apartat D]

(c) De quina altra manera es poden anomenar aquests dos termes?

- en **termes o preus corrents** = termes nominals
- en **termes o preus constants** = termes reals

[nota: veure definicions en la pàgina 158 del llibre de classe, Apartat D]

(d) Quin nom rep l'índex que permet convertir un indicador en termes *nominals* a *reals*?

[1 punt]

Fa referència al Deflactor del PIB.

Fórmula:
$$\text{Deflactor PIB} = \frac{\text{PIB}_{\text{nominal any X}} - \text{PIB}_{\text{real any X}}}{\text{PIB}_{\text{real any X}}} \cdot 100$$

[nota: veure definicions en les pàgines **159** i **272** del llibre de classe]

24 de maig de 2005

Nom i Cognoms: _____

Grup: 1rA i B

Preguntes

[01] Per tal de fabricar un producte existeixen cinc procediments alternatius amb les característiques recollides en el quadre adjunt::

(a) Quina tècnica o tècniques seran tècnicament eficients?

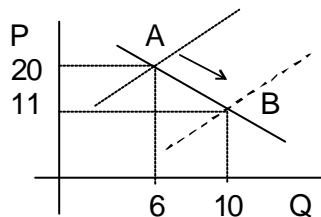
TÈCNIC A	UNITATS DE FACTORS UTILITZADES			In / Eficiència Tècnica	Càlculs	Eficiència Econòmica
	TERRA	TREBALL L	CAPITAL L			
A :	7	3	4			[]
B :	5	5	3			[]
C :	4	6	3			[]
D :	6	4	5			[]
E :	5	7	3			[]

(b) Quina serà econòmicament eficient si se'n sap el següent:

COST DEL FACTOR:: (en euros)	TERRA	TREBALL	CAPITAL
	4 €/ u	3 €/ u	5 €/ u

[0,5 punts]

[02] (a) Calcula l'elasticitat punt de la demanda (en A) de:



Càlcul:

(b) Calcula l'elasticitat arc de la demanda.

(c) Quin serà l'ingrés marginal resultant al passar del punt d'equilibri inicial al final?

(d) En quin percentatge haurà variat l'indicador anterior. Demostrea'n el càlcul.

[1 punt]

- [03] D'una economia molt senzilla en sabem les dades de tot el què s'hi ha fabricat en ella durant cada un dels períodes següents:

Béns	Any 2002		Any 2003	
	Quantitat Produïda	Preu Unitari	Quantitat Produïda	Preu Unitari
Llapis:	9	6	10	5
Rotuladors:	7	7	8	8
Bolígrafs:	6	8	4	6

A partir de les dades anteriors, calcula (indica tots els càlculs que facis):

- (a) El PIB nominal de 2002 i de 2003.

PIB_{nominal 2002} = euros.

PIB_{nominal 2003} = euros.

- (b) El PIB real de 2003.

- (c) La inflació que hi ha hagut entre aquests dos períodes.

[1 punt]

- [04] A partir de la taula de dades següent, calcula el tipus impositiu corresponent a cada nivell de renda i, comenta per a cada un dels apartats, si es tracta d'un impost progressiu, proporcional o regressiu.

APARTATS	RENDA	IMPOSTOS	TIPUS IMPOSITIU (%)	Prog. / Proporc. / Regres.
a)	5.000 8.000	1.500 2.800		
b)	5.000 9000	500 630		
c)	1.000 7.000	100 700		
d)	3.000 10.000	750 2.000		

[0,8 punts]

- [05] Suposem que l'empresa A ven un producte a l'empresa B per valor de 90 euros i l'empresa B ho ven a l'empresa C per valor de 120 euros. Si l'empresa C ho ven al públic al valor de 170 euros, quin serà el valor que es comptabilitzarà com a PIB d'aquesta economia senzilla en aquest període si es calcula a partir del *mètode del valor afegit* o de la *producció*? Què s'entén per *valor afegit*?

[Apartat (a)=0,1 punt i (b) = 0,15 punts; Puntuació total = 0,25 punts]

Solució: (a)

(b)

Nota d'Autoavaluació: []

Solucionari

Preguntes

[01] Per tal de fabricar un producte existeixen cinc procediments alternatius amb les característiques recollides en el quadre adjunt::

(c) Quina tècnica o tècniques seran tècnicament eficients?

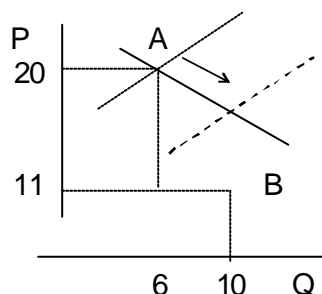
TÈCNICA	UNITATS DE FACTORS UTILITZADES			In / Eficiència Tècnica	Càlculs	Eficiència Econòmica
	TERRA	TREBALL L	CAPITA L			
A :	7	3	4	Eficient	$7 \cdot 4 + 3 \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 57 \text{ €}$ []	
B :	5	5	3	Eficient	$5 \cdot 4 + 5 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = 50 \text{ €}$ []	
C :	4	6	3	Eficient	$4 \cdot 4 + 6 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = 49 \text{ €}$ [X]	
D :	6	4	5	Eficient	$6 \cdot 4 + 4 \cdot 3 + 5 \cdot 5 = 56 \text{ €}$ []	
E :	5	7	3	Ineficient r./B		

(d) Quina serà econòmicament eficient si se'n sap el següent:

COST DEL FACTOR:: (en euros)	TERRA	TREBALL	CAPITAL
	4 €/ u	3 €/ u	5 €/ u

[0,5 punts]

[02] (a) Calcula l'elasticitat punt de la demanda (en A) de:



Càlcul:

$$e_{PA} = \left| \frac{\Delta Q/Q}{\Delta P/P} \right| = \left| \frac{4/6}{-9/20} \right| = 1,4814 > 1 \Rightarrow \text{elasticitat elàstica (sensible)}$$

[nota: veure definició pàgina 93 del llibre]

(b) Calcula l'elasticitat arc de la demanda.

$$e_{\text{arc}} = \left| \frac{\Delta Q / \left(\frac{Q_A + Q_B}{2} \right)}{\Delta P / \left(\frac{P_A + P_B}{2} \right)} \right| = \left| \frac{4 / \left(\frac{6+10}{2} \right)}{-9 / \left(\frac{20+11}{2} \right)} \right| = 0,8611 < 1 \Rightarrow \text{elasticitat inelàstica (insensible)}$$

[nota: veure definició pàgina 93 del llibre]

(c) Quin serà l'ingrés marginal resultant al passar del punt d'equilibri inicial al final?

$$IT_A = P_A \cdot Q_A = 20 \cdot 6 = 120 \text{ €}$$

$$IT_B = P_B \cdot Q_B = 11 \cdot 10 = 110 \text{ €}$$

$$IM_a = \frac{\Delta IT}{\Delta Q} = \frac{IT_B - IT_A}{10 - 6} = \frac{110 - 120}{4} = -2,5 \text{ €/u}$$

(d) En quin percentatge haurà variat l'indicador anterior. Demostrea'n el càlcul.

[1 punt]

$$T_{\Delta IT}_{A \rightarrow B} = \frac{VA - VB}{VB} \cdot 100 = \frac{110 - 120}{120} \cdot 100 = \underline{-8,3\%}$$

[03] D'una economia molt senzilla en sabem les dades de tot el què s'hi ha fabricat en ella durant cada un dels períodes següents:

Béns	Any 2002		Any 2003	
	Quantitat Produïda	Preu Unitari	Quantitat Produïda	Preu Unitari
Llapis:	9	6	10	5
Rotuladors:	7	7	8	8
Bolígrafs:	6	8	4	6

A partir de les dades anteriors, calcula (indica tots els càlculs que facis):

(a) El PIB nominal de 2002 i de 2003.

PIB_{nominal 2002} = 151 euros.

$$\left. \begin{array}{l} 9 \cdot 6 = 54 \text{ €} \\ 7 \cdot 7 = 49 \text{ €} \\ 6 \cdot 8 = 48 \text{ €} \end{array} \right\} \Sigma = 151 \text{ €}$$

PIB_{nominal 2003} = 138 euros.

$$\left. \begin{array}{l} 10 \cdot 5 = 50 \text{ €} \\ 8 \cdot 8 = 64 \text{ €} \\ 4 \cdot 6 = 24 \text{ €} \end{array} \right\} \Sigma = 138 \text{ €}$$

(b) El PIB real de 2003.

$$\left. \begin{array}{l} 10 \cdot 6 = 60 \text{ €} \\ 8 \cdot 7 = 56 \text{ €} \\ 4 \cdot 8 = 32 \text{ €} \end{array} \right\} \Sigma = 148 \text{ €} = \text{PIB}_{\text{real 2003}}$$

(c) La inflació que hi ha hagut entre aquests dos períodes.

[1 punt]

Fórmula: $\text{Deflactor PIB} = \frac{\text{PIB}_{\text{nominal any X}} - \text{PIB}_{\text{real any X}}}{\text{PIB}_{\text{real any X}}} \cdot 100$

$$\text{Deflactor PIB} = \frac{\text{PIB}_{\text{nominal any 2003}} - \text{PIB}_{\text{real any 2003}}}{\text{PIB}_{\text{real any 2003}}} \cdot 100 = \frac{138 - 148}{148} \cdot 100 = \underline{-6,76\%}$$

[nota: veure definicions en les pàgines 159 i 272 del llibre de classe]

[04] A partir de la taula de dades següent, calcula el tipus impositiu corresponent a cada nivell de renda i, comenta per a cada un dels apartats, si es tracta d'un impost progressiu, proporcional o regressiu.

[0,8 punts]

APARTATS	RENDA	IMPOSTOS	TIPUS IMPOSITIU (%)	Prog. / Proporc. / Regres.
a)	5.000 8.000	1.500 2.800	(1500 / 5000) · 100 = 30% 35%	Progressiu
b)	5.000 9000	500 630	10% 7%	Regressiu
c)	1.000 7.000	100 700	10% 10%	Proporcional
d)	3.000 10.000	750 2.000	25% 20%	Regressiu

Interpretació del primer apartat: a) A mesura que augmenta el nivell de renda, el percentatge de l'impost que es paga és superior, aleshores, ens trobem amb un **impost progressiu**.

[nota: veure definicions en la pàgina 197 del llibre de classe]

[05] Suposem que l'empresa A ven un producte a l'empresa B per valor de 90 euros i l'empresa B ho ven a l'empresa C per valor de 120 euros. Si l'empresa C ho ven al públic al valor de 170 euros, quin serà el valor que es comptabilitzarà com a PIB d'aquesta economia senzilla en aquest període si es calcula a partir del *mètode del valor afegit o de la producció*? Què s'entén per *valor afegit*?

[Apartat (a)=0,1 punt i (b) = 0,15 punts; Puntuació total = 0,25 punts]

Solució: (a)

$$\begin{aligned} & \text{fabricant A} \rightarrow \text{fabricant B} \rightarrow \text{fabricant C} \rightarrow \text{Consumidors} \\ & \text{Cost 0} \rightarrow P_{\text{venda}} = 90 \text{ €} \rightarrow P_{\text{venda}} = 120 \text{ €} \rightarrow P_{\text{venda}} = 170 \text{ €} \\ \Sigma \text{ Valor Afegits} &= 90 \text{ €} \quad + \quad 30 \text{ €} \quad + \quad 50 \text{ €} \\ &= 90 + 30 + 50 = \underline{170 \text{ €}} \end{aligned}$$

(b) [nota: veure definició en la pàgina 158 del llibre de classe]