

COGNOMS

DNI/NIE

RESPOSTES DE LA PART 1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1. [8 punts] (i) La Reserva Federal dels EUA decideix aplicar una política monetària contractiva. Explica com afectaria aquesta política a les funcions d'oferta i demanda d'€. Representa gràficament l'efecte de la política monetària contractiva americana sobre la taxa de canvi \$/€.

(ii) El Banc Central Europeu pretén contrarestar el canvi de la taxa de canvi determinat al punt (i). Explica i representa gràficament en què consistiria aquesta intervenció.

2. [10 punts] (i) Analitza gràficament al model OA-DA l'efecte sobre la taxa d'inflació i la renda d'equilibri del tancament del 25% de les empreses.

(ii) Explica si, mitjançant la política fiscal, es pot contrarestar l'efecte sobre la renda d'equilibri del tancament d'empreses. Si és així, indica dues mesures de política fiscal que ho puguin aconseguir.

(iii) Explica si, mitjançant la política monetària, es pot contrarestar l'efecte sobre la taxa d'inflació del tancament d'empreses. Si és així, indica dues mesures de política monetària que ho puguin aconseguir.

3. **[10 punts]** Al carrer de les Barreres de Reus s'ha descobert un portal que comunica amb el mateix carrer de les Barreres del Reus del 1909. Per raons còsmiques desconegudes, el portal només permet el pas de persones i d'ampolles d'aiguardent. Contesta les preguntes assumint que l'€ és la moneda pròpia i que la taxa de canvi s'expressa en cotització indirecta.

(i) Si l'ampolla d'aiguardent val 1 pesseta al 1909 i 4 € al 2009, quina és la taxa de canvi de paritat absoluta del poder adquisitiu? Sigui x la quantitat d'€ que es poden obtenir per 40 pessetes a la taxa de canvi de paritat absoluta del poder adquisitiu. Comprova que els x € poden comprar al 2009 el mateix nombre d'ampolles que les 40 pessetes al 1909.

(ii) Si la taxa de canvi és d'1 pesseta per €, es troba l'€ sobrevalorat o infravalorat en relació amb el seu valor de paritat? Per què? Explica com es produiria la convergència de la taxa de canvi cap al seu valor de paritat. Amb la taxa 1 pts/€, s'incentivaria als reusencs del 2009 a comprar aiguardent al 1909 o als reusencs del 1909 a comprar aiguardent al 2009?

4. **[4 punts]** Explica què és el trilema de l'economia oberta i per què és impossible el que el trilema diu que és impossible.

5. **[4 punts]** Explica quina relació hi ha entre la taxa d'interès d'una economia i el preu de les lletres del Tresor.

6. **[4 punts]** Explica tres maneres mitjançant les quals un banc central pot incrementar la massa monetària de l'economia.

8. **[20 punts]** Al model renda-despesa, $C = 10 + \frac{3}{4}Y_d$, $XN = -\frac{1}{4}Y$, $I = 21$, $G = 10$, $TR = 12$ i $t = \frac{2}{5}$. (i) Obté l'equació de la despesa agregada. (ii) Calcula la renda d'equilibri i indica el valor obtingut a una representació gràfica. (iii) En quant han de variar les transferències per a què la renda d'equilibri sigui 35? (iv) En quant ha de variar la taxa impositiva per a què la renda d'equilibri sigui 100?

7. **[5 punts]** Determina gràficament al model de Solow i Swan l'efecte sobre el capital per càpita d'estat estacionari i sobre la producció per càpita d'estat estacionari de la combinació dels 3 canvis següents: la taxa de depreciació augmenta, la taxa de creixement de la població disminueix i la taxa d'estalvi disminueix.

9. [10 punts] Emplena justificadament tot el que sigui possible a la següent taula si els dos béns es produeixen a l'economia i si el cistell de l'IPC està format per 2 unitats del bé 1 i 1 unitat del bé 2.

t	1	2
p_1		9
q_1	10	
p_2		
q_2	20	30
PIB nominal	50	
PIB real · base $t=1$		45
deflactor PIB · base 100		
taxa d'inflació segons el deflactor		100%
cost del cistell de l'IPC	7	