

COGNOMS

DNI/NIE

1. **[16 punts]** Sigui el model amb equacions

$$\Delta Y = 4(\Delta A - \Delta i_r) \quad \Delta \lambda = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \Delta Y \quad \Delta \pi = 2 + \frac{1}{2} \Delta Y - \Delta \lambda.$$

(i) **[3]** Explica què significa la tercera equació. (ii) **[6]** Troba l'equació que explica la variació $\Delta \pi$ en termes de les variacions ΔA i Δi_r . (iii) **[1]** Determina l'efecte sobre la taxa d'inflació d'un augment de 2 unitats d' A que es produeix alhora que una reducció de 2 unitats d' i_r . (iv) **[4]** Si la taxa d'inflació passa de 3 a 6 i, a resultes d'una política fiscal, $\Delta A = 4$ determina Δi_r . Justifica si s'ha produït una política monetària expansiva o contractiva i si s'ha pogut produït una política fiscal expansiva o contractiva. (v) **[2]** Si es volgués portar la taxa d'inflació de 6 fins a 3 emprant només la política monetària, quin tipus de política monetària s'aplicaria i en què consistiria?

2. **[6 punts]** Què són les operacions d'esterilització? Posa un exemple.

3. **[16 punts]** La funció de demanda agregada d'una economia és $DA = 1/\pi$. La funció d'oferta agregada és $Y = \pi/4$ si $0 \leq \pi \leq 8$ i $Y = 2$ si $\pi > 8$. (i) **[3]** Representa gràficament les funcions i assenjala la producció potencial. (ii) **[5]** Calcula l'equilibri macroeconòmic. (iii) **[2]** Calcula l'equilibri si la funció d'oferta passa a ser $Y = \pi/4$ si $0 \leq \pi \leq 12$ i $Y = 3$ si $\pi > 12$. (iv) **[2]** Quina mena de política econòmica podria provocar el canvi de la funció d'oferta? Com? (v) **[2]** Calcula l'equilibri si la funció d'oferta és la de (iii) i la funció de demanda és $DA = 16/\pi$. (vi) **[2]** Quin tipus de política econòmica pot provocar el canvi anterior en la funció de demanda? Com el provocaria?

4. **[9 punts]** Determina gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic al model d'oferta i demanda agregades: (i) d'una política monetària expansiva combinada amb una política d'oferta; i (ii) d'una política monetària contractiva combinada amb una política fiscal expansiva.

--

--

5. **[13 punts]** Explica els efectes previsibles sobre la producció, la taxa d'atur, la taxa d'inflació, la taxa d'interès nominal, la taxa de canvi nominal i la despesa agregada d'una política monetària expansiva. Fes el mateix amb una política d'oferta.

--

6. **[10 punts]** Explica quins són i en què consisteixen els canals de transmissió de la política monetària.

--