

Introducció a la Macroeconomia · M2 · Examen final de 20 de juny de 2023

DNI _____ Cognoms _____ Nom _____

Valoració negativa per: grafia intel·ligible, respondre el no preguntat, no justificar les respostes.

1. [1 punt] Explica què és i per a què serveix un índex de preus. Posan dos exemples i explica com es calculen.

2. [1 punt] Indica tres instruments de política fiscal i tres de política monetària. Qui executa aquestes polítiques?

3. [2 punts] Els dipòsits són 80; l'efectiu, 20; les reserves, 30.

(i) Calcula la base monetària, la massa monetària i el multiplicador monetari.

(ii) Quin canvi en el coeficient de reserves incrementa la massa monetària d'un 50%? (Opcional: calcula en aquest cas els dipòsits, l'efectiu i les reserves.)

4. [0,5 punts] Explica si la següent afirmació és certa o falsa: "El Banc Central pot estimular la demanda agregada reduint-ne el coeficient de liquiditat".

5. [1,5 punts] Després d'un any de pujades de la taxa d'interès el Banc Central Europeu no aconsegueix fer créixer l'estalvi i reduir el consum. En abril de 2023 la taxa d'inflació de l'eurozona va ser del 7%, lluny de l'objectiu del 2% del Banc Central Europeu.

- (i) Quin tipus de política hauria de fer el Banc Central Europeu per a assolir l'objectiu de taxa d'inflació? Empra la Regla de Taylor en l'explicació.
- (ii) Poden els governs ajudar a reduir la taxa d'inflació? Respon a la pregunta emprant el model basat en la capacitat productiva ('oferta agregada') i la capacitat de despesa ('demanda agregada').

6. [2 punts] La taxa d'inflació interanual als EUA es del 4,9% mentre que a la zona euro és del 7%.

- (i) Quin efecte té sobre la taxa de canvi \$/€ que aquesta diferència es mantingui en el temps?
- (ii) Explica quins agents econòmics surten beneficiats i quins perjudicats de la diferència de taxes d'inflació.
- (iii) Sobre la base de tota la informació anterior, explica quin efecte té sobre el creixement del PIB de l'eurozona i sobre la taxa d'atur de l'eurozona que la diferència de taxes d'inflació es mantingui en el temps.

7. [2 punts] Bulgària, membre de la Unió Europea, sempre ha mantingut una taxa de canvi fixa de la seva moneda, el lev (BGN és el codi ISO 4217 del lev). Primer amb el franc francès; posteriorment, amb el marc alemany; i, des de la seva creació, amb l'euro ($1 \text{ EUR} = 1,95583 \text{ BGN}$).

- (i) Explica, amb l'ajuda d'una representació gràfica del model del mercat de divises, què ha de fer el Banc Nacional de Bulgària si el Banc Central Europeu en manté una taxa d'interès superior.
- (ii) Segons el resultat de l'apartat (i), explica si és certa l'afirmació "El Banc Nacional de Bulgària ha de mantenir una taxa d'interès baixa per a què el lev no es depreciï".