

## Introducció a la Macroeconomia · M2 · Examen final de 31 de maig de 2023

DNI \_\_\_\_\_ Cognoms \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

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

1. [1 punt] Explica dos avantatges i dos inconvenients del PIB com a mesura de l'activitat econòmica i el nivell de benestar d'un país.

2. [1 punt] Indica dues diferències i dues semblances entre la llei d'Okun i la corba de Phillips.

3. [2 punts] En el model simple de determinació del PIB basat en la identitat de saldos sense sector exterior la taxa d'estalvi és  $\frac{1}{2}$ , la taxa impositiva  $\frac{1}{5}$  i la inversió 250. El model incorpora les següents modificacions.

(i) La despesa pública  $G$  ara té dos components: la despesa pública en consum i inversió  $G_{C,I}$  (que és 100) i les transferències  $TR$  del govern al sector privat (que són 500).

- (ii) L'estalvi  $S$  en té tres: l'estalvi autònom  $\bar{S} = -100$  (l'estalvi que no depèn del PIB), l'estalvi que depèn del PIB (taxa d'estalvi multiplicada pel PIB) i la part de les transferències que s'estalvien (taxa d'estalvi multiplicada per les transferències).
- (a) Calcula el PIB i el valor del multiplicador de la despesa, de l'estalvi i del dèficit públic.
- (b) Si la despesa pública en consum i inversió augmenta 16 unitats, quant varia el PIB, la recaptació impositiva i el dèficit públic?

4. [1 punt] Explica què és l'efecte expulsió i en quina situació és més gran i en quina més petit.

**5. [2 punts]** La taxa d'inflació és elevada i la taxa de creixement del PIB baixa.

- (i) Quina política del Banc Central estimularia el creixement del PIB? Quin efecte tindria previsiblement aquesta mesura sobre la taxa d'inflació?
- (ii) Quina política d'un govern podria reduir la taxa d'inflació i, simultàniament, incrementar el PIB? Representa l'efecte d'aquesta política en l'espai on el PIB es mesura en l'eix horitzontal i la taxa d'inflació en l'eix vertical.

**6. [1 punt]** La taxa d'interès del Banc d'Anglaterra és 4,5%. La del Banc Central Europeu, 3,75%.

- (i) Sabent que la taxa de canvi entre lliura esterlina i euro és flexible, què passarà amb la taxa de canvi £/€ si la taxa d'interès del Regne Unit creix més que la taxa d'interès de l'eurozona?
- (ii) Quin efecte provocaria l'evolució de la taxa de canvi de l'apartat (i) sobre el PIB del Regne Unit?

7. [2 punts] El dirham dels Emirats Àrabs Units (AED) manté la taxa de canvi fixa  $e = 3,6725$  AED/\$ amb el dòlar dels EUA (<https://www.oanda.com/currency-converter/en/currencies/majors/aed/>).

- (i) Emprant el model del mercat de divises, explica i representa gràficament quina intervenció haurà de realitzar l'autoritat monetària dels Emirats Àrabs Units en el mercat de divises si la Reserva Federal del EUA apuja la taxa d'interès.
- (ii) Sobre la base de l'anàlisi de l'apartat (i), explica si és certa la següent afirmació: 'Si el país A vol mantenir una taxa de canvi fixa amb el país B, aleshores l'evolució de la taxa d'interès a A ha de ser similar a l'evolució de la taxa d'interès a B'.