

DNI \_\_\_\_\_ 1r cognom \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

1. [21%] Escribe l'equació que defineix o expressa cadascun dels següents conceptes i dona nom a cada símbol emprat en l'equació.

[1.5%] Deflactor del PIB

[1.5%] Factor de descompte

[1.5%] Taxa d'inflació segons l'IPC

[2%] Taxa de canvi real

[1.5%] Taxa d'atur

[2%] Regla de Taylor (versió més simple)

[2%] 2a identitat macroeconòmica fonamental

[1.5%] Base monetària

[1.5%] Taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu

[1.5%] Equació de Fisher

[1.5%] Corba de Phillips

[1.5%] Equació quantitativa

[1.5%] Multiplicador monetari (amb coeficients)

2. [1.5%] Selecciona una variable macroeconòmica que típicament creix en una economia en expansió i una altra que típicament cau. Fes el mateix per al cas d'una economia en contracció.

EXPANSIÓ

Creix →

Cau →

CONTRACCIÓ

Creix →

Cau →

3. [1%] Assenyala un tret que les lleis de Goodhart i Okun tinguin en comú.

4. [1%] Assenyala un tret que diferenciï la llei de Goodhart de la d'Okun.

5. [2%] Explica si hi pot haver arbitratge triangular amb taxes de canvi 1 \$/€ 2 \$/¥ i 2 ¥/€

6. [2%] Estan relacionats els conceptes de “política d’oferta” and “dicotomia clàssica”? Justifica la resposta.

7. [2%] Què és l’efecte expulsió?

8. [2%] Què és un canal de transmissió de la política monetària?

9. [2%] Indica dues variables macroeconòmiques relacionades amb el cicle econòmic i altres dues que no hi tinguin res a veure.  
RELACIONADES                      NO RELACIONADES

10. [3%] Explica si hi ha algun sentit en què, per a estimular l’activitat econòmica general, és preferible fer-ho mitjançant una política monetària expansiva en comptes d’una fiscal expansiva.

11. [2%] Assenyala un tret que les polítiques fiscal expansiva i monetària contractiva tinguin en comú. Assenyala una diferència.

12. [2%] Assenyala un tret en comú i una diferència entre el procés de creació del diner i el procés multiplicador de la despesa.

13. [3%] Fent servir la regla de Taylor, demostra que, quan la taxa d’inflació de l’economia és més gran que la taxa d’inflació objectiu del banc central, la taxa d’interès real corrent és més gran que la taxa d’interès real d’equilibri a llarg.

14. [3%] Emprant la teoria de la paritat del poder adquisitiu, explica si l’euro és més versemblant que eventualment s’aprecii o es depreciï si  $e = 2$  €/\$ i  $P = P^*$ .

15. [2%] Imagina que la taxa d’inflació segons el deflactor del PIB augmenta. Explica què succeeix necessàriament amb la taxa d’inflació segons l’IPC.

16. [2%] En què consisteix la trinitat impossible (o “trilema de l’economia oberta”)?

17. [18%] Considera el model del mercat de préstecs estàndard però amb la següent peculiaritat: la funció d'oferta de préstecs és creixent fins a un cert punt  $(i', L')$ , a partir del qual, per a cada taxa d'interès  $i > i'$ , la funció d'oferta es fa vertical sobre el valor  $L = L'$ .

(i) Representa gràficament aquesta funció. Representa també una funció de demanda de préstecs estàndard tal que la taxa d'interès d'equilibri  $i^*$  sigui més gran que  $i'$ .

(ii) Suposa que, per a tot desplaçament a esquerra o dreta de la funció d'oferta de préstecs, la funció resultant roman vertical sobre el valor  $L'$ , de manera que la quantitat oferta de préstecs no pot ser superior a  $L'$ . Prenent com a situació inicial l'equilibri de mercat representat a (i), determina gràficament l'efecte sobre la taxa d'interès quan s'implementa una operació de mercat obert expansiva. Indica quines funcions es veuen afectades per la operació de mercat obert.

18. (i) [16%] Mostra a una representació gràfica del mercat de divises si el dòlar s'aprecia o es deprecia en relació amb l'euro si un tsunami impacta sobre la costa del Pacífic dels EUA, penetrant 100 quilòmetres terra endins i devastant totes les ciutats principals. Explica les raons del desplaçament de les funcions que modifiques.

(ii) [16%] Fent servir el model OA-DA per a tant l'economia dels EUA com de l'eurozona, explica l'efecte del tsunami sobre el PIB real i la taxa d'inflació de cada economia, explicitant la raó o raons del desplaçament de les funcions. Assenyala tant una mesura de política fiscal com una de política monetària que contribueixin a neutralitzar l'efecte sobre el PIB real dels EUA.