

--	--	--

1. Quina opció **NO** és possible?

- (a) PIB nominal augmenta, PIB real disminueix i deflactor del PIB varia.
- (b) PIB nominal augmenta, PIB real augmenta i deflactor del PIB augmenta.
- (c) PIB nominal augmenta, PIB real es manté constant i deflactor del PIB disminueix.
- (d) PIB nominal, PIB real i deflactor del PIB no varien.

2. En quin cas almenys dues de les variables no subratllades apareixen en la fórmula que defineix la variable subratllada?

- (a) Població, taxa d'inflació segons l'IPC, taxa de canvi real, PIB real per càpita.
- (b) Efectiu en mans del públic, M1, taxa d'interès nominal, dipòsits bancaris.
- (c) IPC domèstic, velocitat de circulació del diner, taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu, M0.
- (d) En cap dels casos anteriors

3. Quina combinació de polítiques podria explicar un augment de la taxa d'interès i una caiguda de la taxa d'inflació?

- (a) Una operació de mercat obert contractiva i una política d'oferta
- (b) Política fiscal expansiva i reducció de reserves obligatòries
- (c) No existeix cap combinació de polítiques que incrementi la taxa d'interès i a la vegada faci disminuir la taxa d'inflació.
- (d) Cap de les combinacions anteriors

4. En quin cas almenys dues de les variables estan involucrades directament en el procés multiplicador (o de creació) de diner?

- (a) M1, taxa de creixement del PIB nominal per càpita, taxa d'interès real, taxa de canvi real.
- (b) Taxa d'atur, exportacions netes, dèficit públic, saldo comercial.
- (c) Imposts, taxa d'inflació de la resta del món, préstecs bancaris, coeficient de liquiditat.
- (d) Cap dels casos anteriors

5. La llei d'Okun, la corba de Phillips, l'equació de Fisher i la regla de Taylor tenen en comú que

- (a) totes són casos particulars de la llei de Goodhart.
- (b) almenys tres són casos particulars de la identitat macroeconòmica de l'estalvi.
- (c) que almenys dos són exemples de polítiques d'oferta i almenys una és exemple de política de demanda expansiva.
- (d) Cap de les respostes anteriors

6. Què **NO** podria explicar una disminució del multiplicador monetari?

- (a) Que disminueixin tant el coeficient de liquiditat com el coeficient de reserves.
- (b) Que disminueixi el coeficient de liquiditat al temps que augmenta el coeficient de reserves.
- (c) Que disminueixi el coeficient de reserves al temps que augmenta el coeficient de liquiditat.
- (d) Cap de les respostes anteriors

7. Quina afirmació **NO** és falsa?

- (a) L'euro es deprecia amb relació al dòlar quan la taxa de canvi passa de 4 €/€ a 2 €/€.
- (b) L'efecte expulsió de la política fiscal es refereix a l'expulsió del mercat de treball dels treballadors en atur.
- (c) Que hi hagi dèficit comercial no implica que necessàriament hi hagi dèficit públic.
- (d) Una política d'oferta és tota mesura d'un banc central per a reduir l'oferta d'euros en el mercat de divises.

8. Quina opció conté almenys dos instruments de política econòmica atribuïts a un banc central?

- (a) Despesa pública, taxes impositives, superàvit exterior, taxa d'interès real, funció de demanda agregada.
- (b) Taxa d'atur, PIB de la resta del món, reserves obligatòries, operacions de mercat obert.
- (c) M1, funció de demanda de dòlars, preu de les lletres del Tresor, funció d'oferta agregada.
- (d) Cap de les opcions anteriors

9. Quina proposició **NO** és certa?

- (a) Si l'actiu financer A és més líquid i té més rendibilitat que l'actiu financer B, llavors és previsible que B tingui menys risc que A, essent les mateixes les altres característiques d'A i B.
- (b) La taxa de canvi real pot coincidir numèricament amb la taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu.
- (c) No és possible que una economia experimenti al mateix temps hiperinflació i deflació.
- (d) Les tres proposicions anteriors són falses.

10. Una depreciació del dòlar en relació amb l'euro **NO** podria ser explicada per

- (a) un augment del PIB europeu quan, al temps, cau la taxa d'interès europea i s'incrementa la taxa d'inflació europea.
- (b) un augment del PIB europeu quan, al temps, puja tant la taxa d'interès europea com la taxa d'inflació europea.
- (c) una reducció del PIB europeu quan, al temps, puja tant la taxa d'interès europea com la taxa d'inflació europea.
- (d) un augment del PIB europeu quan, al temps, cauen tant la taxa d'interès europea com la taxa d'inflació europea.

11. És **CERT** que

- (a) la taxa d'interès real augmenta dos punts percentuals si la taxa d'inflació cau dos punts percentuals i la taxa d'interès nominal puja quatre punts percentuals.
- (b) una apreciació real de la taxa de canvi real (expressada en béns estrangers/béns nacionals) representa una millora de la competitivitat domèstica.
- (c) una pertorbació que provoca un augment de la taxa d'inflació i una caiguda del PIB pot ser contrarestada, en el model d'oferta i demanda agregades, exclusivament mitjançant un desplaçament de la funció de demanda agregada.
- (d) la taxa d'interès real pot ser negativa.

TAULA DE RESPOSTES DE LES PREGUNTES DE TIPUS TEST

Sense resposta: +0 · Resposta incorrecta: -1/3 del valor d'una resposta correcta · Puntuació: 22%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

DNI _____ Cognoms _____ Nom _____

1. Escriu les fórmules que defineixen els següents conceptes, indicant el nom de cada variable en la fórmula.

[1%] Taxa de canvi real	[1%] Equació quantitativa del diner	[1,5%] Identitat macroeconòmica de l'estalvi
[1%] Deflactor del PIB	[1%] Equació de Fisher	[1%] Taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu
[1%] Base monetària	[1%] M1	[1%] Multiplicador monetari (fórmula sense M0 ni M1)

2. Què es ...

[1,5%] ... l'efecte expulsió d'una política fiscal expansiva?	[1,5%] ... la política fiscal?
[3%] ... el procés de creació de diner per mitjà de bancs i com es desenvolupa?	[1,5%] ... una operació de mercat obert contractiva?

3. Enuncia...

[2%] ... dues mesures de política fiscal contractiva, dues de política monetària expansiva i dues polítiques d'oferta.	PF	PM	PO
[1,5%] ... dues variables que típicament creixin durant la fase expansiva del cicle econòmic i dues que creixin durant la fase contractiva.	Fase expansiva		Fase contractiva
[1%] ... una variable macroeconòmica nominal i una altra real que no puguin prendre valors negatius.	Nominal		Real
[1%] ... dues funcions d'un banc central.			
[1%] ... dues variables macroeconòmiques tals que, en general, una augmenta quan l'altra disminueix.			

4. OPCIONAL [El 3%] Encercla els noms dels estats o territoris que actualment formen part de l'eurozona (un error cancel·la un encert).

Andorra	Ciutat del Vaticà	Liechtenstein	Mònaco	San Marino	Polònia	Macedònia
Kosovo	República de Kiribati	Suècia	Hongria	Illes Cocos	Ucraïna	Lituània
Rússia	Txèquia	Romania	Bulgària	Dinamarca	Letònia	Xipre
Noruega	Sèrbia	Croàcia	Regne Unit	Gal·les	Transítria	Estònia

5. Amb la informació especificada a continuació relativa a una economia i tres períodes, calcula el valor de les variables indicades. Si no és possible determinar algun valor, assenyalat quina informació manca.

En el període 1: el PIB real és 100, el multiplicador monetari és 3; la taxa d'atur és 12%; l'efectiu en mans del públic és 100; i les reserves són 100. En el període 2: el PIB real és 50; la taxa d'atur és 10%; el coeficient de liquiditat és $\frac{3}{4}$; l'IPC és 70; i el dèficit públic, 30. El PIB nominal és el mateix en el període 1 i el període 2. La taxa d'interès nominal del període 1 al 2 és 2%. Del període 2 al 3: la quantitat de diners s'ha incrementat un 8%; la velocitat de circulació del diner ha disminuït un 2%; i la taxa de variació de totes les altres variables que apareixen en l'equació quantitativa és la mateixa.

[2,5%] Calcula justificadament la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB entre els períodes 1 i 2, i, amb aquesta taxa, la taxa d'interès real del període 1 al 2.

[2,5%] Calcula justificadament el valor aproximat de la taxa d'inflació entre els períodes 2 i 3, i, amb aquesta taxa, la taxa d'interès real del període 2 al 3.

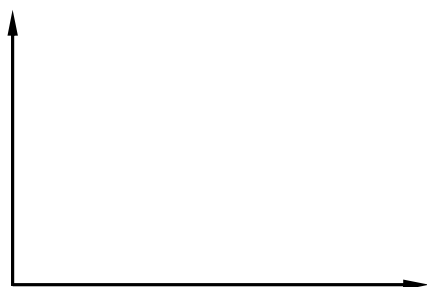
[5%] Calcula justificadament M_0 , M_1 , els dipòsits, el coeficient de liquiditat i el coeficient de reserves en el període 1.

6. [11%] Segons dades d'EUROSTAT, Espanya tancà el 2016 sent el país de la UE amb el dèficit públic més gran i el sisè en termes de deute públic en relació amb el PIB (99,4%). Segons dades del Banc d'Espanya fetes públiques el 17 de maig de 2017, el deute públic espanyol pujava a 1.129.378 milions d'euros el març de 2017, import que representa més del 100% del PIB (100,6% si es pren el PIB de 2016). En un informe de 24 d'abril de 2017 de la Fundació BBVA i l'IVIE (*Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas*) s'assenyala que l'esforç per a controlar el dèficit públic a Espanya ha reduït gairebé un 60% la inversió pública des de 2009.

<http://www.20minutos.es/noticia/3019233/0/deficit-publico-2016-eurostat-espana-pais-mas-elevado/>
<http://www.20minutos.es/noticia/3039202/0/deuda-administraciones-publicas-marzo-2016/>

(i) Explica, i il·lustra gràficament l'explicació en el model d'oferta i demanda agregades, l'efecte sobre el PIB de la decisió del govern de, partint d'una situació de dèficit públic, reduir el deute públic mitjançant la consecució d'un superàvit del saldo pressupostari.

(ii) Podria aquesta decisió provocar un augment del percentatge de deute públic respecte del PIB?



7. [3%] Explica si un augment de la taxa d'interès domèstica tendirà a apreciar o a depreciar a curt termini la moneda domèstica.

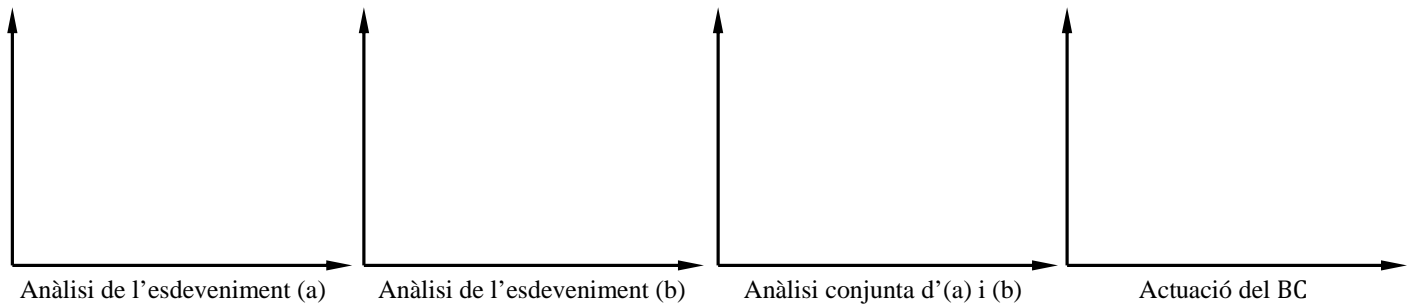
8. [3%] El nivell de preus als EUA és 600, el nivell de preus a l'eurozona és 200, la taxa d'interès europea és 3%, la taxa d'atur americana és 5% i la taxa de canvi és un euro per sis dòlars. Obté la taxa de canvi real, la taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu i indica si la taxa de canvi nominal està sobrevalorada respecte del valor de paritat.

9. [3,5%] Hi ha dues economies, A i B. Les exportacions d'A són 4. Les exportacions de B són 6. El dèficit públic en A (despeses menys ingressos) és el mateix que en B. En A, l'estalvi en és 8 i la inversió 1. La inversió en B és 0. Calcula l'estalvi en B i el saldo comercial de B.

10. [12%] El govern d'un país acumula tal volum de deute públic que tothom el considera excessiu. Malgrat tot, el govern es veu incapaç d'impedir que el dèficit públic continuï augmentant.

(i) Explica, i il·lustra gràficament l'explicació en el model del mercat de liquiditat, quin efecte tindria sobre la taxa d'interès (a) que el govern financi l'augment del dèficit amb l'emissió de títols de deute i (b) que els bancs, anticipant que el govern haurà d'apujar impostos en el futur per a pagar el deute i amb això provocarà una contracció de l'activitat econòmica, es tornin ja més reticents a concedir préstecs i crèdit a famílies i empreses.

(ii) Suggereix una mesura del banc central que contraresti l'efecte sobre la taxa d'interès trobat en l'apartat (i) i representa gràficament en el model del mercat de liquiditat com s'aconsegueix contrarestar l'efecte.



11. [11%] Suposa que els inversors estatunidencs creuen que el govern d'Espanya no podrà pagar el seu deute públic, que aquest impagament desestabilitzarà l'eurozona i que la desestabilització serà tan greu que l'euro probablement desapareixerà.

(i) Explica quin efecte és previsible que aquesta creença provoqui en la taxa de canvi \$/€ i il·lustra gràficament l'explicació en el model del mercat de divises.

(ii) Si el Banc Central Europeu pretén neutralitzar l'efecte sobre la taxa de canvi trobat en l'apartat (i), hauria de comprar o vendre dòlars en el mercat de divises? Quina funció es desplaçaria i en quin sentit?

(iii) Si la Reserva Federal dels EUA volgués aconseguir el mateix efecte, hauria de comprar o vendre dòlars?

