

Llista d'exercicis 3 · Taxa d'interès i model del mercat de préstecs

1. Model del mercat de préstecs. Emprant el model del mercat de préstecs, determina l'efecte sobre la taxa d'interès d'equilibri i sobre el volum de préstecs de cadascun dels següents esdeveniments.

- (1) L'arriba d'un gran nombre d'immigrants
- (2) El tancament d'un nombre significatiu d'empreses
- (3) Augmenta la proporció de la renda que estalvien les famílies
- (4) Per a finançar projectes d'inversió importants les principals empreses de l'economia emeten bons
- (5) El banc central duu a terme una operació de mercat obert expansiva
- (6) Més estrangers desitgen comprar actius financers de l'economia
- (7) La població de l'economia envelleix
- (8) Els bancs decideixen no concedir cap préstec a persones més joves de 40
- (9) Bancs estrangers arriben a l'economia i obren oficines
- (10) La taxa d'atur es duplica
- (11) La taxa d'inflació es duplica
- (12) Es crea l'expectativa que la taxa d'inflació es duplicarà
- (13) El banc central augmenta el coeficient de reserves i ven Lletres als bancs
- (14) El banc central augmenta el coeficient de reserves i compra Lletres dels bancs
- (15) El pressupost del govern passa de superavitari a deficitari
- (16) Es produeix el crac de la borsa
- (17) Evidència incontestable que existeix vida després de la mort es fa pública
- (18) L'economia entra en recessió (cau el PIB)

2. Taxa d'interès d'equilibri. Assenyala tres esdeveniments (diferents dels de la pregunta 1) que puguin fer pujar la taxa d'interès d'equilibri i altres tres que puguin fer caure el volum de préstecs d'equilibri.

3. Taxa d'interès d'equilibri. Assenyala tres esdeveniments que puguin causar un augment de la taxa d'interès d'equilibri i, al mateix temps, una reducció del volum de préstecs d'equilibri.

4. Taxa d'interès d'equilibri. Assenyala dos esdeveniments que puguin causar, simultàniament, una reducció de la taxa d'interès d'equilibri i una reducció del volum de préstecs d'equilibri.

5. Multiplicador monetari, mercat de préstecs, política monetària. Els bancs decideixen voluntàriament augmentar substancialment les reserves. (i) Explica l'efecte previsible que aquesta decisió causarà en el procés del multiplicador monetari. (ii) Per mitjà d'una representació gràfica del mercat de préstecs, mostra l'impacte de la decisió sobre la taxa d'interès d'equilibri. (iii) Suggereix una mesura que pugui implementar el banc central que sigui capaç de neutralitzar l'impacte i explica com ho aconsegueix.

6. Taxa d'interès real. Troba la taxa d'interès real per a un cert període si la taxa d'interès nominal és del 5%, l'IPC a l'inici del període és 200 i el deflactor del PIB al final del període és 220.

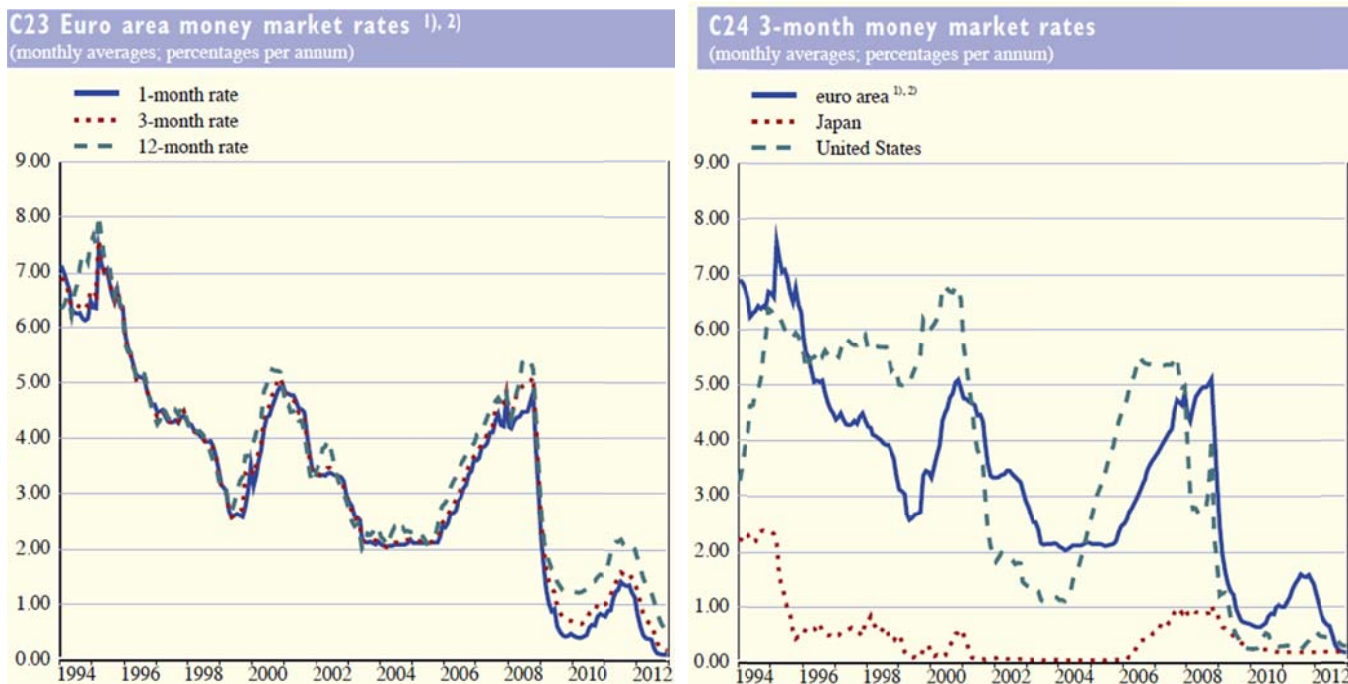
7. Mercat de préstecs. (i) Determina com afecta a l'equilibri del mercat de préstecs: (a) una reducció del dèficit pressupostari; (b) una reducció del dèficit pressupostari que passa al mateix temps que una reducció del nombre de bancs. (ii) Suggereix una operació de mercat obert que pugui neutralitzar l'efecte sobre la taxa d'interès trobat a (b) i il·lustra l'explicació amb una gràfica del mercat.

8. Taxa d'interès d'equilibri. Quin és l'efecte sobre la taxa d'interès d'un augment del coeficient de reserves que té lloc al mateix temps que una venda de Lletres per part del banc central? I si la venda fos una compra?

9. Efecte Fisher. La taxa d'interès real a una determinada economia ha estat negativa durant els darrers cinc anys. Explica si aquest fet és consistent o no amb l'efecte Fisher.

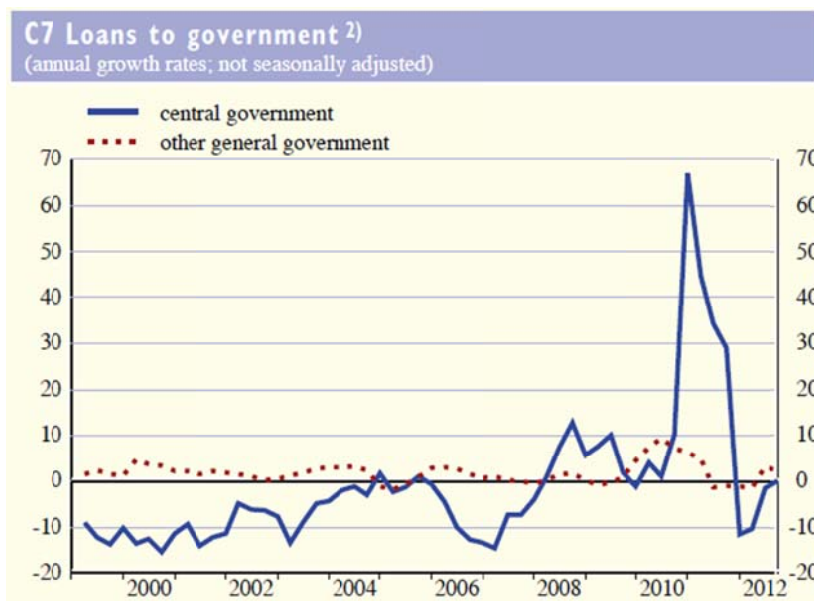
10. Taxa d'interès real. Troba la taxa d'interès real a cada cas. (i) La taxa d'interès nominal és del 5% i l'IPC és 200. (ii) La taxa d'interès real és constant i la taxa d'inflació és del 5%.

11. Mercat de préstecs. (i) Considera la gràfica de l'esquerra. (a) Proposa un canvi en les funcions d'oferta i demanda de préstecs que sigui consistent amb l'evolució de la taxa d'interès entre 2005 i 2008. (b) Fes el mateix per al període 2008-2009. (ii) Considera ara la gràfica de la dreta. (a) Respecte de les gairebé dues dècades representades, pot la política monetària ser considerada, a les tres economies, més aviat expansiva o més aviat contractiva? (b) Què suggereixen les dades per al període 2008-2012, que la política monetària ha estat més expansiva als EUA o a l'eurozona?



Font: ECB Monthly Bulletin, 01/2013, <http://www.ecb.eu/pub/pdf/mobu/mb201301en.pdf> (S44)

12. Mercat de préstecs. La gràfica a continuació ofereix informació sobre préstecs als governs de l'eurozona. Considera el sobtat increment que tingué lloc cap a finals de 2010. Què podria explicar que la taxa d'interès a l'eurozona no creixés amb la mateixa intensitat en aquell període (C23 més amunt)?

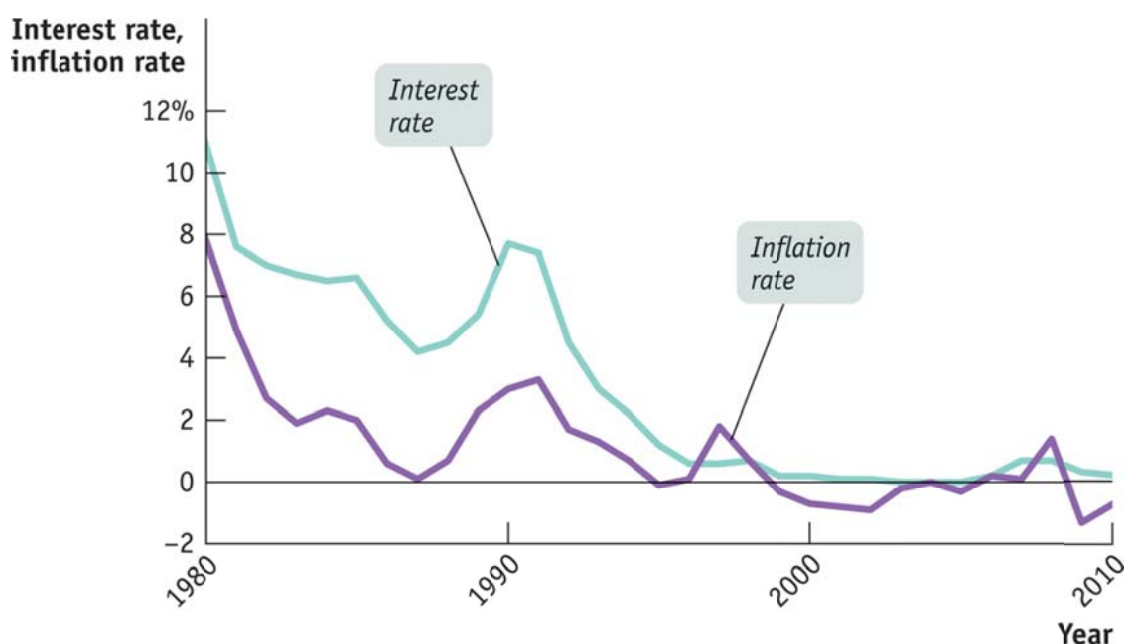


Font: ECB Monthly Bulletin, 01/2013, <http://www.ecb.eu/pub/pdf/mobu/mb201301en.pdf> (S16)

13. Mercat de préstecs. Amb l'ajuda d'una representació gràfica del model del mercat de préstecs, determina i explica l'efecte sobre la taxa d'interès d'equilibri d'un augment en el nombre de persones que volen comprar actius financers. (ii) Proposa dues mesures amb què el banc central pugui neutralitzar l'efecte i indica a la representació gràfica com les mesures permeten d'assolir l'objectiu.

14. Política monetària. Una bombolla especulativa té lloc quan el preu d'un bé o d'un actiu financer es troba sistemàticament "inflat" en relació amb el seu "valor intrínsec". Quan això passa, gran part de les transaccions al mercat es fan amb l'expectativa que el preu del bé o de l'actiu financer augmentarà, de manera que els compradors compren expectant poder vendre després a un preu superior. Una bombolla especulativa esclata quan el preu del bé o de l'actiu financer s'ensorra de sobte. Explica perquè els bancs centrals generalment responen a un crac de la borsa amb operacions de mercat obert expansives.

15. Taxa d'interès real. La gràfica següent fa referència al Japó. (i) Proporciona informació sobre la taxa d'interès real? (ii) Si és així, identifica un període durant el qual és positiva i un altre durant el qual és negativa. (iii) Hi ha algun període durant el qual creix? I algun altre durant el qual minva?



Source: http://bcs.worthpublishers.com/krugmanwellsmacro3/default.asp#t_768077
(Chapter 16 → Student PowerPoint Slides)

Qüestions de tipus test

1. Les empreses no poden obtenir dels bancs el volum desitjat de crèdit. Com a resultat, les empreses decideixen vendre totes les Lletres que posseeixen. Quina decisió del banc central neutralitzaria el canvi de la taxa d'interès nominal causat per la venda de les Lletres?

- (a) Un augment de les reserves legals
- (b) Un apujament de la taxa de descompte del banc central
- (c) Dur a terme una operació de mercat obert expansiva
- (d) Cap de les anteriors

2. Una operació de mercat obert contractiva

- (a) consisteix a reduir les reserves legals.
- (b) consisteix a comprar actius financers.
- (c) consisteix a comprar empreses estrangeres.
- (d) Cap de les anteriors

3. Una política monetària expansiva pretén apujar

- (a) l'estoc monetari.
- (b) la taxa d'atur.
- (c) el PIB real estranger.
- (d) Cap de les anteriors

4. Si el banc central ven actius financers,
- és d'esperar una pujada de la taxa d'interès.
 - és d'esperar una caiguda de la taxa d'interès.
 - l'estoc monetari creix.
 - el multiplicador monetari automàticament s'apuja perquè tant el coeficient de liquiditat com el coeficient de reserves augmenten.
5. La taxa d'interès ha caigut. Una possible explicació és que
- hi ha més bancs i menys empreses.
 - hi ha menys bancs i menys empreses.
 - hi ha menys bancs i més empreses.
 - Cap de les anteriors
6. Què podria explicar un augment de tant la taxa d'interès com el volum de préstecs?
- Una operació de mercat obert del banc central
 - Un augment de l'atur
 - Ni (a) ni (d)
 - Un augment del dèficit pressupostari combinat amb un augment del nombre de bancs
8. La venda d'actius financers per part del banc central
- tendeix a reduir la taxa d'interès.
 - tendeix a reduir l'estoc monetari.
 - augmenta el multiplicador monetari perquè per força fa caure el coeficient de liquiditat.
 - tendeix a incrementar la taxa d'interès.
9. Què no és un instrument de política monetària del banc central?
- Operacions de mercat obert
 - Reserves legals
 - Taxes d'interès fixades pel banc central quan fa préstecs
 - Cap de les anteriors
10. Una taxa d'interès real negativa
- és impossible.
 - no és impossible.
 - és la conseqüència de tenir una taxa d'interès nominal igual a la taxa d'inflació.
 - Cap de les anteriors.
11. La taxa d'interès real
- relaciona M1 amb M2.
 - és, en general, igual al PIB real.
 - coincideix amb el factor de descompte.
 - depèn de la taxa d'interès nominal i de la taxa d'inflació.
12. Segons el model del mercat de préstecs, que no podria explicar l'alça de la taxa d'interès?
- Un augment del dèficit pressupostari
 - Una operació de mercat obert
 - Una disminució del nombre de bancs combinat amb un augment de l'atur
 - Un increment del nombre de bancs combinat amb una caiguda del nombre d'empreses
13. Una taxa d'interès real negativa
- per força implica una taxa d'inflació negativa.
 - té lloc quan la taxa d'interès nominal és més gran que la taxa d'inflació.
 - té lloc quan la taxa d'interès nominal és més petita que la taxa d'inflació.
 - és una impossibilitat manifesta.
14. D'acord amb l'equació de Fisher, si la taxa d'interès real és del 4% i la taxa d'interès nominal és del 6%, aleshores la taxa d'inflació és, aproximadament, del
- 10%.
 - 2%.
 - 2%.
 - Cap de les anteriors
15. Si la taxa d'interès real roman constant, llavors, assumint l'efecte Fisher, un augment de 3 punts en la taxa d'inflació
- anirà acompanyat d'una reducció de 3 punts en la taxa d'interès nominal.
 - no provoca cap efecte sobre la taxa d'interès nominal.
 - és completament impossible.
 - Cap de les anteriors
16. Quin concepte no està relacionat amb la taxa d'interès nominal?
- L'efecte Fisher
 - El preu de les Lletres
 - La 1a identitat macroeconòmica fonamental
 - Cap de les anteriors
17. Quina decisió del banc central pot contrarestar l'efecte sobre la taxa d'interès d'un empitjorament sobre l'expectativa de l'evolució a curt termini de l'activitat econòmica?
- La reducció del coeficient de reserves
 - La reducció de la taxa de descompte (la taxa d'interès a què presta el banc central)
 - La compra d'actius financers
 - Cap de les anteriors

18. Segons l'efecte Fisher, un apujament de la taxa d'inflació causa
- una caiguda de la taxa d'atur.
 - un increment del PIB real.
 - una reducció de la taxa d'interès nominal.
 - un augment de la taxa d'interès nominal.
19. L'efecte Fisher relaciona
- taxa de creixement de l'economia amb taxa d'interès nominal.
 - taxa de creixement de l'economia amb taxa d'inflació.
 - taxa d'atur amb taxa d'interès nominal.
 - taxa d'inflació amb taxa d'interès nominal.
20. Si augmenta el nombre de bancs i es redueix el nombre d'empreses, és previsible que la taxa d'interès nominal
- Cap de les següents
 - necessàriament romandrà constant.
 - augmentarà.
 - disminuirà.
21. Assenyala un instrument de política monetària dels bancs centrals.
- El multiplicador monetari
 - El deflactor del PIB
 - La taxa de variació del PIB real per càpita
 - Cap de les anteriors
22. Si el banc central realitza una operació de mercat obert expansiva i, simultàniament, el govern emet Lletres per a finançar un augment de la despesa pública, la taxa d'interès d'equilibri al mercat de préstecs necessàriament
- augmenta.
 - cau.
 - es manté constant.
 - Cap de les anteriors
23. El dèficit pressupostari ha crescut. Segons el model del mercat de préstecs, quin esdeveniment podria contrarestar l'efecte sobre la taxa d'interès d'aquell creixement?
- Una operació de mercat obert contractiva.
 - Que els bancs més importants facin fallida.
 - Que les empreses vinguin actius financers que posseeixen per a finançar projectes d'expansió de la capacitat productiva.
 - Un augment de l'atur combinat amb el tancament del 20% de les empreses.
24. Un desplaçament a la dreta de la funció d'oferta de préstecs combinat amb un desplaçament a la dreta de la funció de demanda de préstec necessàriament causa
- la reducció del volum de préstecs d'equilibri.
 - l'augment de la taxa d'interès d'equilibri.
 - la reducció de la taxa d'interès d'equilibri.
 - l'augment del volum de préstecs d'equilibri.
25. Com pot un banc central incrementar la liquiditat de l'economia (l'estoc monetari)?
- Venent actius financers
 - Apujant coeficient de reserves
 - Reduint el coeficient de liquiditat
 - Comprant actius financers
26. La taxa d'interès nominal s'ha reduït. Una possible explicació és que
- una de cada tres empreses ha tancat.
 - el banc central ha venut Lletres.
 - el dèficit pressupostari ha augmentat.
 - Cap de les anteriors
27. Quin esdeveniment pot provocar una caiguda de la taxa d'interès però no un augment?
- Tenir menys bancs i menys empreses
 - Tenir menys bancs però més empreses
 - Ni (a), ni (b), ni (d)
 - Tenir més bancs però menys empreses
28. Quan el banc central ven actius financers
- la taxa d'interès tendeix a pujar.
 - la taxa d'interès tendeix a caure.
 - la liquiditat tendeix a créixer.
 - el multiplicador monetari augmenta perquè la venda d'actius financers incrementa els coeficients de liquiditat i de reserves.
29. La taxa d'interès nominal ha disminuït. Què no pot explicar aquest fet?
- Que tant la funció d'oferta com la de demanda de préstecs han canviat.
 - Que només l'oferta de préstecs ha canviat.
 - Que només la demanda de préstecs ha canviat.
 - Que l'oferta de préstecs s'ha bellugat cap a l'esquerra i la de demanda cap a la dreta.
30. La taxa d'interès no es veu mai afectada per
- canvis en la taxa d'inflació.
 - canvis en el pressupost del govern.
 - canvis de la política monetària.
 - Cap de les anteriors