

Introducció a la Macroeconomia · M2 · 2014-15

Preguntes de múltiples opcions de la Llista d'exercicis 3

1. En el moment de l'emissió, el preu d'una lletra de venciment a un any i amb valor nominal 1.000 € és 400 €. Per arbitratge, quina ha de ser la taxa d'interès i a un any?
 - (a) No hi ha relació entre el preu de la lletra i i .
 - (b) Exactament 40%
 - (c) Inferior a 40%
 - (d) Superior a 40%

2. Fent servir el factor de descompte, si la taxa d'interès a un any és 10%, el preu d'una lletra en emetre-la amb valor nominal 1.000 és
 - (a) $1.000 \cdot (1 + 0,1)$
 - (b) $\frac{1+10}{1.000}$
 - (c) $\frac{1.000}{1+10}$
 - (d) $\frac{1000}{1+0,1}$

3. Quina afirmació no és certa?
 - (a) Taxa d'interès nominal i preu d'actius financers tendeixen a tenir una relació inversa.
 - (b) Quan el banc central realitza una operació de mercat obert, la taxa d'interès tendeix a correlacionar-se inversament amb **M1**.
 - (c) La taxa de descompte es correlaciona inversament amb la taxa d'interès nominal.
 - (d) Cap de les anteriors

4. Què no és cert sobre una operació de mercat obert expansiva?
 - (a) L'executa el banc central.
 - (b) Al model del mercat de liquiditat es representa mitjançant un desplaçament cap a la dreta de la funció d'oferta de liquiditat.
 - (c) Tendeix a causar un augment en el preu dels actius financers.
 - (d) Provoca una alça de la taxa d'interès.

5. 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

6. El concepte de factor de descompte està directament relacionat amb
 - (a) el PIB real per càpita.
 - (b) el coeficient de reserves o el de liquiditat.
 - (c) l'agregat monetari **M3**.
 - (d) Cap de les anteriors

7. El factor de descompte està directament relacionat amb
 - (a) la taxa d'inflació segons l'IPC.
 - (b) el multiplicador monetari.
 - (c) la taxa d'interès nominal.
 - (d) Cap de les anteriors

8. Si la taxa d'interès cau, necessàriament
 - (a) el factor de descompte associat també cau.
 - (b) el preu dels actius financers també cau.
 - (c) la taxa d'interès real puja.
 - (d) Cap de les anteriors

9. La taxa d'interès nominal d'un préstec a un any és 5%. Assumint arbitratge, troba el probable preu inicial d'una lletra amb el mateix venciment que el préstec i valor nominal 100.
 - (a) Manca informació per a trobar la resposta.
 - (b) El preu és el valor present descomptat de la taxa d'interès del 5%.
 - (c) El preu és $100 \cdot (1 + 0,05) = 105$.
 - (d) Cap de les anteriors

10. Identifica un instrument de política monetària dels bancs centrals.
 - (a) El multiplicador monetari
 - (b) El coeficient de reserves
 - (c) El deflactor del PIB
 - (d) La taxa d'inflació

11. El factor de descompte associat amb la taxa d'interès $i = 50\%$
 - (a) no pot ser calculat.
 - (b) és també 50%.
 - (c) és inferior a 1.
 - (d) és superior a 1.

12. 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

13. 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.
14. 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
15. Què podria explicar un augment de tant la taxa d'interès com del volum de liquiditat?
- 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
16. 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.
17. 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
18. El factor de descompte està directament relacionat amb
- la taxa d'interès de l'economia.
 - el procés de creació del diner.
 - el coeficient de reserves.
 - la propietat del diner de ser unitat de compte.
19. 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.
20. Segons el model del mercat de liquiditat, 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
21. 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.
22. Segons 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, el
- 10%.
 - 2%.
 - 2%.
 - Cap de les anteriors
23. 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
24. Quin concepte no està relacionat amb la taxa d'interès nominal?
- L'efecte Fisher
 - El preu de les lletres
 - La identitat macroeconòmica fonamental
 - Cap de les anteriors
25. 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 liquiditat necessàriament
- augmenta.
 - cau.
 - es manté constant.
 - Cap de les anteriors

26. Segons l'efecte Fisher, un apujament de la taxa d'inflació causa
- una disminució del superàvit comercial o un augment del dèficit comercial.
 - un increment del PIB real.
 - una reducció de la taxa d'interès nominal.
 - un augment de la taxa d'interès nominal.
27. 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.
 - superàvit públic amb taxa d'interès nominal.
 - taxa d'inflació amb taxa d'interès nominal.
28. El banc central pot proveir liquiditat
- realitzant una operació de mercat obert on el banc central ven actius financers.
 - augmentant el coeficient de reserves.
 - apujant el coeficient de liquiditat.
 - realitzant una operació de mercat obert on el banc central compra actius financers.
29. Un desplaçament a la dreta de la funció d'oferta de liquiditat combinat amb un desplaçament a la dreta de la funció de demanda de liquiditat necessàriament causa
- la reducció del volum de liquiditat 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 liquiditat d'equilibri.
30. 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
31. El dèficit pressupostari ha crescut. Segons el model del mercat de liquiditat, 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 venguin 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.
32. 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
33. Com pot un banc central incrementar la liquiditat de l'economia?
- Venent actius financers
 - Apujant coeficient de reserves
 - Reduint el coeficient de liquiditat
 - Comprant actius financers
34. 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
35. La taxa d'interès nominal ha disminuït. Què no pot explicar aquest fet?
- Que tant la funció d'oferta com la de demanda de liquiditat han canviat.
 - Que només l'oferta de liquiditat ha canviat.
 - Que només la demanda de liquiditat ha canviat.
 - Que l'oferta de liquiditat s'ha bellugat cap a l'esquerra i la de demanda cap a la dreta.
36. 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.
37. 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
38. 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.

39. 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
40. Quina afirmació no és certa?
- El banc central afecta directament **M0**.
 - El multiplicador monetari lliga **M0** amb **M1**.
 - Un increment en el coeficient de reserves redueix el multiplicador monetari.
 - El Banc Central Europeu estableix el valor de l'Euribor mitjançant subhastes.
41. Les operacions principals de finançament del Banc Central Europeu són
- operacions de mercat obert.
 - facilitats permanents.
 - reserves legals.
 - un procediment d'absorció de liquiditat sota el control directe del Consell General del Banc Central Europeu.
42. Assenyala l'afirmació que no és certa.
- La taxa d'interès pot ser interpretada com una mesura de la paciència dels prestataris.
 - El factor de descompte permet transformar valors monetaris futurs en valors monetaris presents.
 - El multiplicador monetari relaciona l'estoc monetari amb la taxa d'interès i els preus dels actius financers.
 - Un augment del coeficient de liquiditat redueix el multiplicador monetari.
43. Quina afirmació no és falsa?
- El Consell General és el principal òrgan de decisió del Banc Central Europeu.
 - L'Eurosistema és exactament la mateixa institució que el Banc Central Europeu.
 - El Sistema Europeu de Bancs Centrals és l'autoritat monetària de l'eurozona.
 - El Comitè Executiu del Banc Central Europeu implementa la política monetària decidida pel Consell de Govern.
44. Les operacions principals de finançament
- són les taxes d'interès que fixa el Banc Central Europeu.
 - són també conegudes pel nom de "facilitats marginals de crèdit".
 - són un cas particular de la fal·làcia *cum hoc*.
 - constitueixen un instrument de política monetària.
45. Quin és un instrument de política monetària dels bancs centrals?
- El multiplicador monetari
 - El coeficient de reserves
 - El deflactor del PIB
 - La taxa d'inflació
46. Quina taxa no fixa el Banc Central Europeu?
- La taxa d'interès de la facilitat marginal de crèdit.
 - La taxa d'interès de les operacions principals de finançament quan aquestes s'executen mitjançant una subhasta de taxa fixa.
 - L'Euribor
 - Cap de les anteriors
47. Suposa que la taxa de rendibilitat dels liquiditat i les lletres del Tresor és la mateixa, i que tots dos actius tenen el mateix venciment. Aleshores, si el valor nominal de la lletra és 1.090 i la taxa d'interès associada amb els liquiditat és del 9%, el preu de les lletres en ser emeses és
- 1.000.
 - més gran que 1.000.
 - inferior a 1.000 però positiu.
 - negatiu.
48. Quan el banc central ven actius financers,
- la taxa d'interès nominal tendeix a caure.
 - la liquiditat tendeix a incrementar-se.
 - el multiplicador monetari augmenta perquè la venda fa créixer tant el coeficient de reserves com el de liquiditat.
 - la taxa d'interès nominal tendeix a pujar.
49. A quin cas hi ha dos instruments de política monetària d'un banc central?
- Reserves obligatòries i operacions de mercat obert
 - Operacions de mercat obert i deflactor del PIB
 - Taxes d'interès que determina directament el banc central i coeficient de liquiditat
 - Eurosistema i paradoxa de Simpson
50. Què no podria explicar una caiguda de la taxa d'interès?
- Es creen més bancs i més empreses.
 - Es redueix el nombre bancs i, alhora, es produeix una venda massiva d'actius financers.
 - Augmenta el dèficit públic i el banc central duu a terme una operació de mercat obert expansiva.
 - Cap de les anteriors

51. Quina afirmació no és certa?

- (a) La demanda indirecta de liquiditat es correspon amb la venda o emissió d'actius financers.
- (b) L'oferta indirecta de liquiditat es correspon amb la compra d'actius financers.
- (c) Una operació de mercat obert expansiva desplaça la funció d'oferta de liquiditat cap a l'esquerra.
- (d) L'equació de Fisher no relaciona la taxa d'interès real amb el PIB real.

52. Què podria no fer variar la taxa d'interès?

- (a) El govern redueix el dèficit públic i, a més, concedeix una amnistia fiscal als dipòsits no declarats als bancs estrangers que es repatriïn i es dediquin a la compra de títols de deute del govern que concedeix l'aministia.
- (b) Els prestadors expecten un augment de la taxa d'inflació i es decreta lliure d'imposts la renda destinada al pagament dels interessos d'un préstec.
- (c) Marxen immigrants i s'instal·len més bancs estrangers
- (d) Cap de les anteriors

53. Segons el model del mercat de liquiditat, què no explicaria en general un augment de la taxa d'interès?

- (a) Una operació de mercat obert contractiva
- (b) La reducció del coeficient de reserves
- (c) Un augment del dèficit públic
- (d) El tancament d'un nombre important de bancs

54. (AGV, 2014) A quin cas les dues afirmacions no són certes?

- (a) El Banc Central Europeu (BCE) és part de l'Eurosistema però no del Sistema Europeu de Bancs Centrals.
- (b) No tots els membres del Comitè Executiu del BCE pertanyen al seu Consell de Govern però tots els membres del Consell de Govern pertanyen al Consell General.
- (c) La taxa d'interès de la facilitat de dipòsit no ha estat mai superior a la taxa d'interès de la facilitat marginal de crèdit i la taxa d'interès de les operacions principals de finançament és superior a la taxa de la facilitat de dipòsit.
- (d) La taxa d'interès de la facilitat de dipòsit no pot ser negativa i les operacions de mercat obert del BCE no sempre són expansives.

55. L'efecte Fisher

- (a) fa referència a la taxa d'interès nominal i a la taxa d'inflació.
- (b) diu que el PIB nominal augmenta quan la taxa d'inflació puja.
- (c) es produeix quan es modifica el multiplicador monetari.
- (d) significa que la taxa d'interès real és negativa.

56. Una taxa d'interès real negativa

- (a) és impossible.
- (b) no és impossible.
- (c) és la conseqüència de tenir una taxa d'interès nominal igual a la taxa d'inflació.
- (d) Cap de les anteriors.

57. La taxa d'interès real és inicialment positiva i es troba definida per l'equació de Fisher. Si tant la taxa d'inflació com la taxa d'interès nominal es dupliquen, aleshores la taxa d'interès real

- (a) no es modifica.
- (b) es redueix.
- (c) també es duplica.
- (d) es fa zero.

58. Una operació de mercat obert contractiva

- (a) pretén reduir la taxa d'interès nominal.
- (b) és implementada per un banc central mitjançant una venda d'actius financers.
- (c) significa que la funció de demanda de liquiditat es desplaça cap a l'esquerra.
- (d) Cap de les anteriors

59. Segons l'efecte Fisher,

- (a) la taxa d'interès nominal sempre és constant.
- (b) la taxa d'interès nominal reacciona a canvis en la taxa d'inflació.
- (c) el PIB nominal reacciona a canvis en el deflactor del PIB.
- (d) la taxa d'interès real no pot ser mai negativa.

60. A quin cas algun dels termes no està directament relacionat amb el Banc Central Europeu?

- (a) Eurosistema i taxa marginal d'interès d'una operació principal de finançament feta amb taxa d'interès variable.
- (b) Consell de Govern i facilitat marginal de crèdit.
- (c) Taxa d'interès de les operacions principals de finançament i dèficit pressupostari.
- (d) Facilitat de dipòsit i Sistema Europeu de Bancs Centrals.

61. El multiplicador monetari relaciona de manera directa
- la taxa d'interès nominal amb el coeficient de reserves.
 - M1 amb M0.**
 - l'efectiu en mans del públic amb el valor nominal de les lletres.
 - les operacions de mercat obert amb les reserves bancàries obligatòries.
62. Una política monetària expansiva pretén
- reduir la taxa d'interès.
 - incrementar el dèficit pressupostari.
 - reduir la taxa d'inflació.
 - Cap de les anteriors
63. Què produeix necessàriament la combinació d'una operació de mercat obert contractiva i l'emissió de títols de deute per part de les empreses per a finançar projectes d'inversió?
- Reducció de la taxa d'interès i augment del volum de liquiditat.
 - Augment de la taxa d'interès i augment del volum de liquiditat.
 - Reducció del volum de liquiditat.
 - Cap de les anteriors
64. Una política monetària expansiva pretén apujar
- l'estoc monetari.
 - el dèficit pressupostari o el dèficit comercial.
 - el PIB real estranger.
 - Cap de les anteriors
65. Quin esdeveniment no faria apujar la taxa d'interès d'equilibri en el model del mercat de liquiditat quan la funció d'oferta de liquiditat és creixent?
- Una operació de mercat obert contractiva
 - Un augment del volum d'actius financers que les famílies volen vendre.
 - Un increment de les reserves que els bancs estan obligats a mantenir al banc central.
 - Cap de les anteriors
66. La compra d'actius financers per part d'un banc central
- constitueix una operació de mercat obert contractiva.
 - fa reduir la base monetària.
 - crea pressió per a què disminueixi la taxa d'interès.
 - Cap de les anteriors
67. Una subhasta amb taxa d'interès fixa i adjudicació plena és
- un exemple de l'efecte Fisher.
 - de vegades un cas del fenomen anomenat "titulització" i de vegades una despesa pública.
 - una manera de dur a terme operacions de mercat obert.
 - una il·lustració de la fal·làcia de la composició quan existeixen oportunitats d'arbitratge en presència d'un factor de descompte negatiu.
68. Com a efecte immediat, una operació de mercat obert expansiva fa que s'incrementi
- la taxa d'interès nominal.
 - la base monetària.
 - el coeficient de reserves.
 - el volum d'actius financers que els bancs compren al banc central.
69. El concepte de diner exogen significa que
- la taxa d'interès real pot ser negativa.
 - el banc central té el control de l'estoc monetari.
 - els coeficients de liquiditat i reserves són constants.
 - Cap de les anteriors
70. Quina afirmació no és falsa?
- Si la taxa d'interès real és igual a la taxa d'inflació, aleshores la taxa d'interès nominal és zero.
 - Si el saldo pressupostari està en superàvit i el saldo comercial (o saldo exterior) està en dèficit, llavors la inversió **I** és igual a l'estalvi **S**.
 - Amb una taxa d'interès nominal positiva, el valor descomptat present d' $x > 0$ euros és inferior a x .
 - Si el multiplicador monetari augmenta, se segueix que les reserves bancàries també augmenten.
71. Què causaria una davallada de la taxa d'interès?
- Que el banc central augmentés el volum de reserves que els bancs han de mantenir al banc central.
 - Que el govern tripliqui l'emissió de títols de deute públic.
 - Que les famílies disminueixin el coeficient de liquiditat.
 - Cap de les anteriors

72. Quina combinació d'esdeveniments no podria explicar una davallada de la taxa d'interès d'equilibri en el model del mercat de liquiditat?

- (a) Un seguit de bancs importants fan fallida i el banc central duu a terme una operació de mercat obert expansiva.
- (b) Creix el dèficit del saldo pressupostari del govern i el banc central redueix les reserves obligatòries.
- (c) Les empreses incrementen el volum d'actius financers que volen comprar i les famílies redueixen el volum d'actius financers que volen vendre.
- (d) Cap de les anteriors

73. Segons l'equació de Fisher,

- (a) la taxa de canvi nominal és la taxa de canvi real més la taxa d'inflació.
- (b) la taxa d'atur està inversament relacionada amb la taxa d'inflació.
- (c) restant la taxa d'inflació a la taxa d'interès nominal s'obté la taxa d'interès real.
- (d) Cap de les anteriors

74. Si la taxa d'interès entre t i $t + 1$ és $i = 10\%$, aleshores

- (a) el preu en t d'una lletra emesa en t que promet pagar 1.000 € en $t + 1$ és també 10%.
- (b) el factor de descompte és 10%.
- (c) per arbitratge, el valor nominal de la lletra és 10%.
- (d) Cap de les anteriors

75. No seria d'esperar una reducció de la taxa d'interès si

- (a) el banc central redueix a zero el volum de reserves que els bancs han de mantenir al banc central.
- (b) el govern finança un augment del dèficit públic emetent títols de deute públic.
- (c) les famílies incrementen la compra d'actius financers.
- (d) Cap de les anteriors

76. El Comitè Executiu del Banc Central Europeu

- (a) dicta les condicions de l'arbitratge financer.
- (b) fa servir la paradoxa de la composició per a què els particulars facin ús de la facilitat marginal de crèdit.
- (c) diu quan la identitat de l'estalvi és vàlida i quan el sistema bancari a l'ombra pot reduir les reserves obligatòries.
- (d) Cap de les anteriors

77. (1) Mario Draghi és un membre de l'eurozona que no és membre de la Unió Europea. (2) PIB *real* es la *cantidad medida del bienestar de un país*. (3) L'efecte Fisher el que ens diu és que l'interès real mai no pot ser igual a l'interès nominal. (4) PIB real és tota producció màxima que té aquell país. (5) Penetració financera és quan els bancs intervenen en els mercats. (6) No tots els membres de l'eurozona pertanyen a la Unió Europea.

- (a) Només tres afirmacions són falses.
- (b) Almenys quatre afirmacions són falses.
- (c) Alguna afirmació no és falsa.
- (d) Només una afirmació és falsa.