

1. La demanda agregada és més probable que augmenti si

- (a) taxa d'interès i taxa de canvi augmenten.
- (b) taxa d'interès puja i taxa de canvi disminueix.
- (c) taxa d'interès cau i taxa de canvi augmenta.
- (d) taxa d'interès i taxa de canvi disminueixen.

2. Partint de l'equilibri macroeconòmic, un augment en el nombre d'empreses juntament amb un augment en el nombre de consumidors no pot conduir a

- (a) un augment de la producció agregada.
- (b) un augment de la taxa d'inflació.
- (c) una disminució de la taxa d'inflació.
- (d) una disminució de la producció agregada.

3. Quina afirmació no és certa?

- (a) En el model OA-DA, tot canvi de la funció DA sempre provoca un canvi de la taxa d'inflació.
- (b) Xocs negatius sobre la funció OA tendeixen a causar estagflació.
- (c) En el model OA-DA, tot canvi en la taxa d'inflació causat per un desplaçament de la funció OA pot ser contrarestat per algun canvi de la funció DA.
- (d) Ni (b) ni (c) són falses.

4. En el model OA-DA, si les funcions OA i DA totes dues es desplacen cap a la dreta, llavors

- (a) la taxa d'inflació necessàriament augmenta.
- (b) l'economia entra en recessió.
- (c) és probable que el PIB real s'incrementi.
- (d) és impossible que es produeixi una desinflació.

5. Si la gent es considera més pobre per causa d'una disminució del preu dels actius financers,

- (a) la funció DA es desplaçarà cap a l'esquerra perquè la gent tendirà a consumir més.
- (b) la funció DA es desplaçarà cap a la dreta perquè la gent tendirà a consumir més.
- (c) la funció DA es desplaçarà cap a l'esquerra perquè la gent tendirà a consumir menys.
- (d) la funció DA es desplaçarà cap a la dreta perquè la gent tendirà a consumir menys.

6. En el model OA-DA, un xoc positiu sobre el consum combinat amb un xoc negatiu sobre la funció OA tendeix a generar

- (a) necessàriament, una caiguda de la taxa d'atur.
- (b) sempre un efecte incert sobre la taxa d'inflació.
- (c) un creixement de la taxa d'inflació.
- (d) necessàriament, una caiguda del PIB.

7. En el model OA-DA, la producció agregada ha crescut mentre la taxa d'inflació no s'ha modificat. Una possible explicació és que

- (a) els consumidors han perdut part de riquesa.
- (b) el preu internacional del petroli ha augmentat.
- (c) s'han retallat els impostos que paguen els consumidors mentre l'economia es manté a la regió no inflacionària de la funció OA.
- (d) Cap de les anteriors

8. Per ell mateix tan sols, el model OA-DA pot ser emprat per a predir canvis en la

- (a) taxa de variació de la base monetària.
- (b) taxa d'interès.
- (c) taxa d'inflació.
- (d) taxa de canvi real.

9. En el model OA-DA, una devaluació de la moneda domèstica és previsible que

- (a) reforci la inflació.
- (b) redueixi la taxa de canvi nominal.
- (c) augmenti la taxa d'interès.
- (d) incrementi el coeficient de reserves.

10. Un desplaçament de la funció DA cap a la dreta no pot ser explicat per

- (a) la creença general que l'economia està entrant en una recessió.
- (b) una reducció impositiva combinada amb una retallada en la despesa pública.
- (c) el nivell de preus disminueix més ràpidament a fora que a dins.
- (d) Cap de les anteriors.

11. Què no desplaçaria la funció DA cap a la dreta?

- (a) Consum puja i inversió cau
- (b) Exportacions netes cauen i despesa pública puja
- (c) Consum cau i exportacions netes cauen
- (d) Cap de les anteriors

12. Segons l'efecte multiplicador de la despesa,

- (a) un augment de la inflació fa que el banc central apugi la taxa d'interès, de manera que **M1** cau.
- (b) un increment del dèficit públic finançat amb lletres indueix la gent a estalviar per a pagar els increments futurs d'imposts; així, es retalla ara el consum i la demanda agregada es redueix.
- (c) un augment de les transferències augmenta la demanda agregada, que fa créixer la renda, que fa créixer el consum, que fa créixer la demanda agregada, que fa créixer la renda...
- (d) Cap de les anteriors

13. L'equilibri macroeconòmic consisteix en

- (a) la taxa d'inflació i la taxa d'atur.
- (b) PIB real i **M1**.
- (c) PIB real i taxa d'inflació.
- (d) taxa d'interès real i taxa de canvi real.

14. Un xoc negatiu sobre la funció OA provoca que la taxa d'inflació

- (a) pugi i caigui el PIB real.
- (b) caigui i caigui també el PIB real.
- (c) pugi i pugi també el PIB real.
- (d) caigui i pugi el PIB real.

15. Un augment del PIB s'ha observat juntament amb una caiguda de la taxa d'inflació. Què podria explicar aquest resultat?

- (a) Que només la funció de DA s'ha modificat.
- (b) Que tant la funció DA i com la funció OA poden haver canviat.
- (c) Necessàriament, només la funció OA ha canviat.
- (d) Cap de les anteriors

16. El PIB real ha crescut i la taxa d'inflació disminuït. Una possible explicació és que

- (a) s'ha incrementat la despesa pública.
- (b) s'ha implementat una OMO contractiva.
- (c) s'han implementat polítiques d'oferta.
- (d) Cap de les anteriors

17. L'efecte multiplicador de la despesa vol dir que

- (a) un increment exogen inicial de la taxa d'inflació fa pujar la taxa d'interès, que fa créixer més la taxa d'inflació, que fa augmentar la taxa d'interès, que fa incrementar més la taxa d'inflació...
- (b) els ingressos impositius són sempre un múltiple de l'estoc monetari.
- (c) quan l'economia està en expansió, la taxa d'inflació coincideix amb el multiplicador monetari.
- (d) un augment exogen de la demanda agregada indueix un increment de la renda que posteriorment fa augmentar la demanda agregada, que torna a incrementar la renda, que torna a incrementar la demanda...

18. Què desplaçaria la funció DA cap a la dreta?

- (a) Un augment de les importacions
- (b) Que minvi el cost de producció de les empreses
- (c) Que es redueixi la part de la renda que s'estalvia
- (d) Una disminució de la renda agregada

19. És característic d'una economia en expansió que

- (a) el PIB no es redueixi.
- (b) la taxa d'inflació caigui.
- (c) la funció OA es bellugui cap a l'esquerra.
- (d) el multiplicador monetari es torni més petit que la taxa d'inflació i , fins i tot, negatiu.

20. Un xoc positiu sobre la funció DA al llarg de la regió no inflacionària de la funció OA causa

- (a) puja de la taxa d'inflació i caiguda del PIB.
- (b) caiguda de la taxa d'inflació i del PIB.
- (c) augment significatiu de la taxa d'inflació i augment del PIB.
- (d) essencialment, només un augment del PIB.

21. Què és més versemblant que desplaci la funció OA cap a l'esquerra?

- (a) Un augment de la despesa pública
- (b) Que pugin els costos de producció de les empreses
- (c) Un augment de la productivitat
- (d) Una retallada d'imposts

22. L'efecte multiplicador de la despesa significa que

- (a) un augment exogen de la taxa d'inflació fa pujar la taxa d'interès i , el qual causa un augment de la taxa d'inflació, el qual causa un augment d' i ...
- (b) un augment exogen de la demanda agregada DA comporta un augment de la renda, que fa créixer DA, que fa augmentar la renda...
- (c) un augment de la base monetària **M0** provoca un increment de l'estoc monetari **M1**, que provoca una puja d'**M0**, que provoca un augment d'**M1**...
- (d) la demanda agregada és sempre i necessàriament un múltiple de la despesa del govern.

23. Què és més versemblant que desplaci la funció DA cap a la dreta?

- (a) Un augment de les exportacions netes
- (b) La reducció del nombre d'empreses
- (c) Un augment de la taxa d'atur
- (d) Una reducció de la riquesa agregada

24. Quin argument no justificaria que la funció DA fos decreixent?

- (a) Una reducció de la taxa d'inflació augmenta el poder de compra i això estimula el consum.
- (b) Una pujada de la taxa d'inflació erosiona la competitivitat i això redueix les exportacions.
- (c) Quan la taxa d'inflació s'incrementa, el banc central fa pujar la taxa d'interès, la qual cosa tendeix a contraure la demanda agregada.
- (d) Cap dels anteriors

25. En el model OA-DA, la taxa d'inflació pot caure

- (a) si el preu de l'energia importada (petroli, per exemple) i el PIB real estranger augmenten.
- (b) si arriben immigrants que no treballen i el 50% de les fàbriques tanca.
- (c) si atur puja i els impostos que paguen les empreses augmenten.
- (d) Cap de les anteriors

26. En quin cas tots els esdeveniments tendeixen a modificar la funció DA en el mateix sentit?

- (a) La taxa d'interès nominal cau (amb l'expectativa que la taxa d'inflació no canviarà) i el nombre d'empreses creix.
- (b) La taxa d'inflació estrangera s'incrementa i la riquesa financera domèstica es redueix.
- (c) La taxa de canvi nominal augmenta i els empresaris expecten un augment del volum de demanda agregada en el futur proper.
- (d) Cap de les anteriors

27. L'efecte multiplicador de la despesa

- (a) afirma que les expectatives d'inflació multipliquen la taxa d'inflació, fent que la transició de la regió inflacionària a la no inflacionària (i viceversa) sigui més ràpida.
- (b) diu que creixements de renda causen augments de consum, que fan incrementar primer la demanda agregada i després la renda.
- (c) és exactament el mateix que l'efecte multiplicador del diner: més diner genera més despesa i més despesa crea més diner.
- (d) no es pot produir si l'economia reacciona a una alça de la despesa agregada modificant tant la taxa d'inflació com el PIB real.

28. Quina afirmació no és certa?

- (a) L'estagfació no vol dir que la taxa d'inflació roman estagnada.
- (b) És previsible que canvis en les expectatives sobre la taxa d'inflació modifiquin l'equilibri macroeconòmic.
- (c) Les dues afirmacions anteriors són certes.
- (d) Un equilibri macroeconòmic és només un valor de la taxa d'inflació que fa que l'oferta agregada i la demanda agregada coincideixin donat aquell valor de la taxa d'inflació.

29. En el model OA-DA, tant la funció OA com la DA es desplacen cap a la dreta. Com a resultat,

- (a) la taxa d'inflació necessàriament augmenta.
- (b) l'economia pateix una recessió.
- (c) és versemblant que el PIB real augmentarà.
- (d) és impossible que s'estigui produint una desinflació.

30. En el model OA-DA, el PIB intern tendeix a pujar

- (a) si el PIB real exterior i la taxa d'inflació exterior també creixen.
- (b) el PIB real exterior cau i la moneda domèstica s'aprecia.
- (c) l'economia passa del tram inflacionari (no hiperinflacionari) de la funció OA al tram no inflacionari.
- (d) Cap de les anteriors

31. En el model OA-DA, un xoc positiu sobre el consum, que té lloc quan la funció OA es veu afectada per un xoc negatiu, tendeix a generar

- (a) necessàriament, la reducció de l'IPC.
- (b) sempre, un efecte incert sobre la taxa d'inflació.
- (c) una puja de la taxa d'inflació.
- (d) necessàriament, una caiguda del PIB.

32. En el model OA-DA, el PIB ha crescut i la taxa d'inflació s'ha mantingut aproximadament constant. Una possible explicació és que

- (a) els consumidors han perdut riquesa.
- (b) ha pujat el preu internacional del petroli.
- (c) l'IVA ha estat rebaixat i l'economia es manté en el tram no inflacionari de la funció OA.
- (d) Cap de les anteriors

33. Què podria explicar un desplaçament de la funció DA cap a la dreta?

- (a) La creença que l'economia entra en recessió
- (b) Una rebaixa d'imposts pagats pels consumidors aplicada al temps que creix la despesa pública
- (c) Els preus de la resta del món estan pujant més ràpidament que els preus domèstics
- (d) Cap dels anteriors

34. En quin cas els dos esdeveniments no modifiquen la funció DA domèstica en el mateix sentit?

- (a) Pugen taxa d'interès i de canvi domèstiques
- (b) Augmenta tant el nombre de consumidors com els impostos que paguen els consumidors
- (c) Augmenta el PIB de la resta del món i cau la taxa d'inflació domèstica
- (d) Cap de les anteriors

35. En el model OA-DA,

- (a) un desplaçament de la funció DA podria rebaixar la taxa d'inflació.
- (b) cap canvi de la funció OA pot reduir el PIB.
- (c) l'euro s'aprecia en relació amb el dòlar si la funció demanda de liquiditat es mou a l'esquerra.
- (d) Cap de les anteriors

36. Quina combinació de mesures de política econòmica no causa un efecte ambigu en el PIB?

- (a) El govern duu a terme una política fiscal expansiva (en concret, s'apuja la despesa pública) i el banc central implementa una operació de mercat obert contractiva.
- (b) El govern aplica polítiques d'oferta (aquelles que pretenen incrementar la capacitat productiva de l'economia) i el banc central executa una operació de mercat obert expansiva.
- (c) El govern implementa polítiques d'oferta i, al mateix temps, retalla la despesa pública.
- (d) Cap de les anteriors

- 37. Per ell mateix tan sols, el model OA-DA pot ser emprat per a predir canvis en la**
- taxa d'atur.
 - taxa d'interès real.
 - taxa d'inflació.
 - taxa de canvi real.
- 38. En el model OA-DA, el PIB ha crescut i la taxa d'inflació no ha canviat. Una possible explicació**
- és que els consumidors han perdut part de la seva riquesa.
 - és que el preu internacional del petroli creix.
 - és que s'han retallat els impostos que paguen els consumidors mentre l'economia es manté a la regió no inflacionària de la funció OA.
 - Cap de les anteriors
- 39. El PIB real ha crescut i la taxa d'inflació disminuït. Una possible explicació és que**
- s'ha implementat una política fiscal expansiva (més despesa pública i/o menys impostos).
 - s'ha implementat una política monetària contractiva.
 - s'han implementat polítiques d'oferta (d'estímul de la capacitat productiva).
 - Cap de les anteriors
- 40. En el model OA-DA, quina combinació de polítiques podria no modificar el PIB?**
- Eliminar una política d'oferta i revaluar la taxa de canvi
 - Política fiscal expansiva i devaluació de la taxa de canvi
 - Política monetària contractiva i política d'oferta
 - Cap de les anteriors
- 41. En el model OA-DA, quina combinació de polítiques podria no modificar la taxa d'inflació?**
- Política d'oferta i revaluació de la taxa de canvi
 - Política fiscal expansiva i devaluació de la taxa de canvi
 - Política monetària contractiva i política d'oferta
 - Cap de les anteriors
- 42. La lluita contra l'estagflació pretén**
- augmentar el PIB real i reduir la taxa d'inflació adoptant una política monetària contractiva i una política fiscal expansiva.
 - reduir el PIB real i incrementar la taxa d'inflació per mitjà de polítiques d'oferta.
 - fer créixer el PIB real i fer caure la taxa d'inflació adoptant una política monetària expansiva i una política fiscal contractiva.
 - Cap de les anteriors
- 43. El govern vol compensar l'efecte sobre el PIB real d'una contracció de la funció OA aplicant una política fiscal. La política fiscal apropiada per a aconseguir l'objectiu**
- desplaça la funció DA cap a la dreta.
 - desplaça la funció DA cap a l'esquerra.
 - desplaça la funció OA cap a l'esquerra.
 - Cap de les anteriors
- 44. Combinar una política fiscal expansiva amb una política monetària contractiva**
- sempre fa créixer la taxa d'inflació.
 - pot deixar la taxa d'inflació inalterada.
 - sempre fa caure la taxa d'inflació.
 - Cap de les anteriors
- 45. Quin és l'efecte immediat previsible sobre l'equilibri macroeconòmic de dur a terme, de manera simultània, una política fiscal contractiva i una política d'oferta?**
- La taxa d'inflació s'incrementa al temps que el PIB no varia.
 - La taxa d'inflació podria romandre constant mentre que el PIB podria reduir-se.
 - La taxa d'inflació disminueix però el PIB no podria mantenir-se constant.
 - Cap de les anteriors
- 46. S'ha observat un augment del PIB real i una reducció de la taxa d'inflació. Una possible explicació és que s'ha implementat**
- una política fiscal expansiva.
 - una política monetària contractiva.
 - una política d'oferta.
 - Cap de les anteriors
- 47. La funció OA pateix un xoc advers. Què retorna l'equilibri macroeconòmic a l'estat inicial?**
- Aplicar una política fiscal expansiva
 - Aplicar una política fiscal contractiva
 - Aplicar una política monetària contractiva
 - Cap de les anteriors
- 48. Quina combinació de polítiques fa variar el PIB real en el mateix sentit?**
- Política fiscal expansiva i monetària contractiva
 - Política monetària expansiva i política d'oferta
 - Política d'oferta i política fiscal contractiva
 - Cap de les anteriors
- 49. Quina combinació de polítiques no causa un efecte indeterminat sobre el PIB?**
- Fiscal expansiva i monetària contractiva
 - Monetària expansiva i d'oferta
 - Fiscal contractiva i monetària contractiva
 - Cap de les anteriors

50. La taxa d'inflació ha augmentat i la taxa d'interès ha disminuït. Què no ho podria explicar?

- (a) Es combina una política monetària expansiva amb una política fiscal contractiva.
- (b) 50% de les empreses i 50% dels bancs tanquen.
- (c) El banc central compra massivament actius financers i el govern redueix la despesa pública.
- (d) Cap de les anteriors

51. Quina política neutralitza l'efecte sobre la taxa d'inflació i sobre el PIB real d'un xoc positiu sobre la funció d'oferta agregada?

- (a) Una política fiscal expansiva
- (b) Una política fiscal contractiva
- (c) Una política monetària contractiva
- (d) Cap de les anteriors

52. En el model d'oferta i demanda agregades, què pot neutralitzar l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'una estagflació?

- (a) Una política fiscal expansiva
- (b) Una política monetària contractiva
- (c) Una política d'oferta
- (d) Cap de les anteriors

53. Segons el model d'oferta i demanda agregades, què no pot causar, previsiblement, una reducció de la taxa d'inflació?

- (a) Una reducció dels impostos que paguen els consumidors per la compra de béns
- (b) Quan el sistema és de taxa de canvi fixa, una revaluació.
- (c) La implementació de polítiques d'oferta
- (d) Una política monetària contractiva

54. Segons el model d'oferta i demanda agregades, el PIB real necessàriament augmenta si

- (a) els impostos pagats pels consumidors quan compren béns augmenten i les reserves obligatòries minven.
- (b) puguen les transferències a les famílies i s'aplica una operació de mercat oberta contractiva.
- (c) s'adopten polítiques d'oferta al mateix temps que cau la despesa pública.
- (d) Cap de les anteriors

55. Què és previsible que desplaci la funció OA cap a la dreta i la funció DA cap a l'esquerra?

- (a) Una política d'oferta i una política monetària expansiva
- (b) El tancament d'empreses i una política fiscal contractiva
- (c) El tancament d'empreses i el col·lapse de la borsa
- (d) L'aplicació d'una política d'oferta i el col·lapse de la borsa

56. Quina funció i en quin sentit s'ha de desplaçar per a contrarestar, amb una política monetària, l'efecte sobre la taxa d'inflació provocat per una contracció de la funció d'oferta agregada?

- (a) Funció de demanda agregada, cap a la dreta.
- (b) Funció de demanda agregada, cap a l'esquerra.
- (c) Funció d'oferta agregada, cap a l'esquerra.
- (d) Cap de les anteriors

57. El propòsit d'una política fiscal expansiva és incrementar

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

58. Una economia ha entrat en recessió. Una explicació que no depèn de quin dels dos esdeveniments és més important és que

- (a) s'ha dut a terme una política d'oferta combinada amb una operació de mercat obert expansiva.
- (b) ha augmentat el nombre de consumidors i ha disminuït el nombre d'empreses.
- (c) l'economia ha perdut competitivitat al temps que una sequera ha fet augmentar el preu de l'energia elèctrica.
- (d) s'ha combinat una política monetària contractiva amb una política fiscal expansiva.

59. Una política fiscal expansiva duta a terme sobre el tram inflacionari de la funció d'oferta agregada

- (a) estimula la producció i incrementa la taxa d'atur.
- (b) provoca una caiguda de la producció.
- (c) té un impacte negligible sobre la taxa d'inflació.
- (d) Cap de les anteriors

60. En el model d'oferta i demanda agregades, què podria contrarestar l'impacte negatiu sobre el PIB d'una recessió?

- (a) Una revaluació, quan es tracta d'un sistema canviari amb taxa de canvi fixa.
- (b) Una política d'oferta contractiva
- (c) Una política monetària expansiva
- (d) Cap de les anteriors

61. En quin cas la funció de demanda agregada es desplaçaria segur cap a la dreta però la taxa d'inflació podria reduir-se?

- (a) S'aplica una política d'oferta al mateix temps que tanquen el 50% de totes les empreses.
- (b) S'implementa una política monetària expansiva i alhora una política fiscal contractiva.
- (c) S'executen simultàniament una política fiscal expansiva i una política d'oferta.
- (d) Cap de les anteriors

62. La combinació d'una política fiscal expansiva amb una política d'oferta,

- (a) desplaça la identitat de l'estalvi cap a la dreta i, possiblement, belluga la corba de Laffer fins que intersecta la corba de Phillips en el punt màxim de la llei d'Okun.
- (b) desplaça la regla de Taylor cap a la dreta.
- (c) es previsible que desplaci tant la funció OA com la funció DA cap a la dreta.
- (d) Cap de les anteriors, o fa pivotar la corba de Laffer al voltant del seu màxim, o monetitza tot el dèficit públic, o sempre és una política temporalment inconsistent, o contradiu l'equació quantitativa.

63. En quin cas totes les polítiques indicades modifiquen la taxa d'inflació en el mateix sentit?

- (a) S'implementen simultàniament una política fiscal expansiva, una política d'oferta i una política monetària contractiva.
- (b) S'implementen simultàniament una política monetària expansiva, una política fiscal contractiva i una política d'oferta.
- (c) S'implementen simultàniament una política d'oferta i una política fiscal contractiva al temps que, assumint que el sistema canviari és de taxa de canvi fixa, el govern decreta una devaluació de la moneda domèstica.
- (d) S'implementen simultàniament una política monetària expansiva, una política d'oferta i una reducció dels impostos que paguen les famílies.

64. Quina combinació de mesures no constitueix una política fiscal contractiva?

- (a) La taxa impositiva es redueix i la despesa pública s'incrementa.
- (b) El banc central ven actius financers al temps que determina una disminució del coeficient de reserves obligatòries.
- (c) La taxa impositiva s'apuja i les transferències s'incrementen.
- (d) Cap de les anteriors

65. Quin és l'efecte previsible immediat sobre l'equilibri macroeconòmic de dur a terme una política fiscal expansiva i, al mateix temps, eliminar una política d'oferta que s'havia establert prèviament?

- (a) La taxa d'inflació disminueix mentre el PIB no es modifica.
- (b) El PIB podria romandre inalterat però la taxa d'inflació augmenta.
- (c) El PIB cau però no és possible determinar si la taxa d'inflació s'incrementa o es redueix.
- (d) Cap de les anteriors

66. Què és probable que causi estagflació?

- (a) Una operació de mercat obert contractiva
- (b) Una política fiscal expansiva
- (c) Que tanquin el 30% de les empreses
- (d) Una pujada d'imposts combinada amb un increment de les transferències del govern a les famílies.

67. Les decisions sobre impostos indirectes (com l'IVA) són un exemple

- (a) d'una política d'oferta.
- (b) d'una política monetària.
- (c) d'una política fiscal.
- (d) Cap de les anteriors

68. En quin cas la funció de demanda agregada es desplaçaria segur cap a l'esquerra però la taxa d'inflació podria incrementar-se?

- (a) S'aplica una política d'oferta al mateix temps que tanquen el 50% de totes les empreses.
- (b) S'implementa una política monetària expansiva i alhora una política fiscal contractiva.
- (c) S'executa una política fiscal contractiva i s'elimina una política d'oferta prèviament adoptada.
- (d) Cap de les anteriors

69. En el model d'oferta i demanda agregades, la taxa d'inflació necessàriament no varia si

- (a) l'IVA s'apuja i les reserves obligatòries augmenten.
- (b) augmenten les transferències i s'implementa una política monetària contractiva.
- (c) s'apliquen mesures de política d'oferta al temps que la despesa pública augmenta.
- (d) Cap de les anteriors

70. Què desplaçaria les funcions d'oferta i demanda agregades en direccions oposades, si més no inicialment i en general?

- (a) Una política fiscal expansiva i l'augment del nombre d'empreses
- (b) Una política monetària contractiva i una política fiscal expansiva
- (c) Una política d'oferta i l'augment de la riquesa financera per la pujada de l'índex de la borsa
- (d) L'augment dels preus de l'energia per decret del govern i la depreciació de la moneda domèstica.

71. Una política fiscal expansiva pretén que creixi

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

72. Una política monetària expansiva pretén

- (a) reduir la taxa d'interès.
- (b) apreciar la moneda al mercat de divises.
- (c) reduir la taxa d'inflació.
- (d) Cap de les anteriors

73. Una política fiscal contractiva pretén que

- (a) augmenti l'estoc monetari i que disminueixi el coeficient de reserves obligatòries.
- (b) la taxa de canvi s'aprecii quan el sistema canviari adoptat és un de taxa de canvi fixa però ajustable.
- (c) es redueixi el PIB real estranger i augmenti la taxa d'atur estrangera.
- (d) Cap de les anteriors

74. En quin cas hi ha algun instrument de política fiscal i algun de política monetària?

- (a) Taxa d'atur, reserves obligatòries, despesa pública.
- (b) Operacions de mercat obert, taxa d'inflació, PIB.
- (c) Imposts, transferències, subvencions a l'exportació.
- (d) Cap de les anteriors

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

75. Quin és un instrument de política fiscal?

- (a) La taxa impositiva
- (b) La taxa d'atur
- (c) La taxa d'inflació
- (d) El coeficient de reserves

76. Un canal de transmissió de la política monetària

- (a) actua a través de la despesa pública.
- (b) actua a través de la taxa (o tipus) de canvi.
- (c) actua a través de l'arbitratge triangular.
- (d) Cap de les anteriors

77. Segons l'aproximació de l'equació quantitativa del diner que fa servir taxes de variació, si la velocitat de circulació del diner cau un 3% i la quantitat de diner augmenta un 3%, llavors

- (a) el PIB nominal ha variat aproximadament un 0%.
- (b) el PIB real ha variat aproximadament un 0%.
- (c) la taxa d'inflació o bé ha crescut aproximadament un 6% o bé ha caigut aproximadament un 6%.
- (d) Cap de les anteriors

78. Quina mesura no és una política de demanda?

- (a) Una operació de mercat obert
- (b) Una programa de formació per a millorar les habilitats dels aturats
- (c) Una retallada del subsidi d'atur
- (d) Una puja dels impostos pagats pels consumidors

79. Adoptant la versió de l'equació quantitativa on les variables s'expressen com a taxes de variació, si l'estoc monetari roman constant i l'índex general de preus puja, aleshores

- (a) el PIB real necessàriament augmenta.
- (b) si el PIB real es manté constant, la velocitat de circulació del diner ha disminuït.
- (c) si el PIB real es manté constant, la taxa de variació de la velocitat de circulació del diner és positiva.
- (d) Cap de les anteriors

80. Segons l'equació quantitativa, si la velocitat de circulació del diner és 2 i el PIB nominal és 100, la quantitat de diner

- (a) és 200.
- (b) és 50.
- (c) no es pot calcular.
- (d) Cap de les anteriors

81. Quina afirmació sobre l'equació quantitativa no és falsa?

- (a) És un cas particular de la llei de Goodhart.
- (b) Fa referència al PIB nominal.
- (c) És la inversa de la llei d'Okun.
- (d) És la suma del multiplicador monetari i de l'efecte multiplicador de la despesa.

82. Fent servir l'equació quantitativa (amb valors absoluts o amb taxes de variació), en quin cas és la taxa d'inflació més gran?

- (a) La velocitat de circulació del diner cau un 2%, l'estoc monetari cau un 8% i el PIB real cau un 20%.
- (b) La velocitat del diner no canvia, l'estoc monetari puja un 5%, i el PIB real puja un 10%.
- (c) El PIB nominal augmenta un 5%, el PIB real roman constant i la velocitat del diner s'incrementa un 1%.
- (d) Velocitat del diner i estoc monetari no canvien i el PIB real es redueix un 8%.

83. És característic de la fase expansiva del cicle econòmic que

- (a) el PIB (real o nominal) augmenti.
- (b) la taxa d'atur augmenti.
- (c) l'equació quantitativa i la corba de Laffer es tornin falses.
- (d) l'efecte expulsió s'anul·li i el saldo exterior sigui zero.

84. L'equació quantitativa no està directament relacionada amb

- (a) mesures de política fiscal contractiva.
- (b) la velocitat de circulació del diner.
- (c) el PIB real.
- (d) Cap de les anteriors

85. Emprant la versió amb taxes de l'equació quantitativa, si la velocitat de circulació del diner no canvia,

- (a) i si el PIB nominal tampoc no canvia, aleshores la taxa d'inflació és aproximadament igual a la taxa de variació de la massa monetària (o estoc monetari o quantitat de diner).
- (b) la taxa de variació del PIB nominal és sempre positiva.
- (c) i si l'estoc monetari es manté constant, aleshores la taxa d'inflació és aproximadament igual a la taxa de variació del PIB nominal.
- (d) i si la taxa d'inflació és zero, llavors el PIB nominal roman constant.

86. Per l'equació quantitativa, si $V=2$ i $M=400$,

- (a) el PIB nominal no és 800.
- (b) $P=8$ si el PIB real és 100.
- (c) el PIB real és superior a 100.
- (d) Cap de les anteriors

87. Un període on el PIB creix i la taxa d'atur disminueix s'anomena

- (a) llei d'Okun.
- (b) cicle econòmic.
- (c) depressió.
- (d) Cap de les anteriors

88. Què és típic d'una recessió?

- (a) Treballadors acomiadats i taxa d'inflació a l'alça
- (b) El PIB caient i la taxa d'inflació pujant
- (c) L'atur disminuint i la taxa d'inflació augmentant
- (d) Cap de les anteriors

89. L'expressió 'cicle econòmic' es refereix

- (a) a les pujades i baixades del saldo comercial.
- (b) a les pujades i baixades de la taxa d'inflació.
- (c) als canvis en els beneficis de les empreses.
- (d) Cap de les anteriors

90. El cicle econòmic fa referència al fet que

- (a) una variable procíclica és sempre un indicador retardat.
- (b) la llei d'Okun relaciona canvis en la taxa d'inflació amb canvis en la taxa d'atur.
- (c) les recessions són un fenomen contractiu autosostingut mentre les expansions no són un fenomen expansiu autosostingut.
- (d) Cap de les anteriors

91. Grosso modo, la llei d'Okun relaciona

- (a) taxa d'atur i PIB.
- (b) taxa d'atur i taxa d'inflació.
- (c) taxa d'interès i taxa d'inflació.
- (d) PIB i taxa de canvi.

92. La corba de Phillips no fa referència a

- (a) la taxa d'inflació.
- (b) la taxa de variació del PIB real.
- (c) la taxa d'atur.
- (d) Cap de les anteriors

93. És característic d'una economia en expansió

- (a) que el PIB no es redueixi.
- (b) que la taxa d'inflació caigui.
- (c) que l'economia assoleixi el punt d'inflexió de la fase recessiva del cicle econòmic.
- (d) que variables contracícliques es tornin cíclics i que els indicadors coincidents es tornin indicadors retardats.

94. La llei d'Okun estableix una relació negativa entre

- (a) creixement del PIB real i taxa d'interès.
- (b) taxa d'atur i taxa d'inflació.
- (c) creixement del PIB real i taxa d'atur.
- (d) taxa d'inflació i taxa d'atur.

95. En quin cas la primera variable pren en general un valor superior a la segona variable?

- (a) Multiplicador monetari, taxa d'atur (expressada en tant per u).
- (b) Taxa d'interès real, taxa de canvi real.
- (c) Taxa de variació del PIB nominal, taxa d'inflació
- (d) Cap de les anteriors

96. En l'any 1, taxa d'atur, taxa d'inflació, taxa d'interès i taxa de creixement del PIB són 10%, -2%, 3% i -3%. En l'any 2, les quatre taxes són 0%. Aquestes dades són inconsistentes (incompatibles)

- (a) tant amb la llei d'Okun com amb la corba de Phillips.
- (b) tant amb l'efecte Fisher com amb la corba de Phillips.
- (c) amb l'efecte Fisher, però consistents amb la llei d'Okun.
- (d) Cap de les anteriors

97. En la fase expansiva del cicle econòmic, típicament no creix

- (a) la taxa d'inflació.
- (b) la taxa d'atur.
- (c) el PIB.
- (d) Cap de les anteriors

98. 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

99. Si una part dels desocupats surt de la població activa, la taxa d'atur

- (a) augmenta.
- (b) disminueix.
- (c) no es modifica.
- (d) Cap de les anteriors

100. Si una part dels ocupats surt de la població activa, la taxa d'atur

- (a) augmenta.
- (b) disminueix.
- (c) no es modifica.
- (d) Cap de les anteriors

101. Un període durant el qual el PIB real creix i l'atur cau s'anomena

- (a) corba de Phillips.
- (b) cicle econòmic.
- (c) expansió.
- (d) recessió.

102. Si la població activa augmenta, la taxa d'atur

- (a) augmenta si el nombre d'aturats no varia.
- (b) disminueix si el nombre d'aturats no varia.
- (c) és impossible que es modifiqui.
- (d) Cap de les anteriors

103. 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

104. El concepte de cicle econòmic fa referència

- (a) al procés de retroalimentació que fa créixer **M1** en l'anomenat procés de creació de diner.
- (b) al l'especulació que provoca crisis canviàries quan els governs violen la identitat de l'estalvi.
- (c) a què cap variable no creix quan el PIB creix.
- (d) Cap de les anteriors

105. La taxa d'atur no tendeix a caure quan

- (a) l'economia es troba en la fase expansiva del cicle econòmic.
- (b) l'economia se situa entre la vall i el cim del cicle econòmic en curs.
- (c) l'economia està patint una depressió.
- (d) Cap de les anteriors

106. L'habitual en una economia en expansió és

- (a) que PIB i taxa d'inflació augmentin.
- (b) que la taxa d'inflació disminueixi.
- (c) que l'economia s'estigui apropant a la vall del cicle econòmic.
- (d) Que variables contracíclics esdevinguin variables cíclics i que indicadors coincidents es tornin indicadors retardats.

107. Quina opció no representa un exemple de política de demanda?

- (a) Una operació de mercat obert expansiva
- (b) Programes de reciclatge professional per a aturats
- (c) La reducció del subsidi d'atur
- (d) L'augment de les taxes impositives

108. En què es diferencia el canal de transmissió de la política monetària a través de la taxa d'interès del canal a través de la taxa de canvi?

- (a) El primer afecta la despesa del govern i el segon afecta les exportacions netes.
- (b) El primer afecta la inversió privada i el segon afecta la despesa del govern.
- (c) El primer afecta el consum i el segon afecta les condicions creditícies.
- (d) Cap de les anteriors

109. Quina afirmació és certa?

- (a) Un augment dels ingressos tributaris del govern per causa d'una pujada de les taxes impositives estimula l'activitat econòmica.
- (b) Menys despesa pública o més impostos tendeixen a reduir la demanda agregada.
- (c) Més despesa pública redueix l'activitat econòmica.
- (d) Només (a) i (c) són certes

110. Quina variable és a l'equació quantitativa?

- (a) La velocitat de circulació del diner
- (b) La taxa d'atur
- (c) La taxa d'inflació objectiu
- (d) La taxa d'interès real

111. Un exemple de regla de política és

- (a) la llei d'Okun.
- (b) la corba de Laffer o la regla del 70.
- (c) la regla de Taylor.
- (d) la corba de Phillips.

112. Segons l'efecte expulsió, un augment de la despesa pública tendeix a

- (a) reduir la despesa privada (consum més inversió).
- (b) reduir la taxa d'interès nominal.
- (c) apujar la taxa d'inflació i fer caure el PIB real.
- (d) Cap de les anteriors

113. Quina afirmació no és falsa?

- (a) L'objectiu final de la política monetària és perdre el control de la taxa d'interès nominal.
- (b) La taxa d'inflació és l'únic objectiu intermedi de la política monetària.
- (c) Establir reserves legals és un instrument de política monetària.
- (d) Les operacions de mercat obert no són un instrument of política monetària del banc central.

114. La regla de Taylor és un exemple de

- (a) regla de política fiscal.
- (b) regla de política monetària.
- (c) regla de política d'oferta.
- (d) Cap de les anteriors

115. L'efecte expulsió té a veure amb

- (a) directament, la corba de Laffer i, indirectament, el trilema de l'economia oberta.
- (b) la corba de Phillips.
- (c) ni (a), ni (b), ni (d).
- (d) la proposició d'equivalència ricardiana, la regla de Taylor i la corba de Laffer.

116. Quina afirmació no és falsa?

- (a) Les polítiques que milloren la capacitat productiva de l'economia són els millors exemples de polítiques de demanda.
- (b) La política monetària és un exemple de política d'oferta.
- (c) Segons l'equació quantittiva, com més gran sigui el dèficit públic, més gran es tornarà l'efecte expulsió de la despesa privada.
- (d) La dicotomia clàssica expressa una visió so-bre la relació entre variables reals i nominals.

117. La seqüència $\downarrow M0 \Rightarrow \downarrow M1 \Rightarrow \uparrow i \Rightarrow \uparrow r \Rightarrow \downarrow C \downarrow \Rightarrow \downarrow DA \Rightarrow \downarrow Y$ representa el canal de transmissió de la política monetària que opera a través de la taxa d'interès.

- (a) El pas $\downarrow M1 \Rightarrow \uparrow i$ no és correcte perquè, segons el model del mercat de liquiditat, una contracció del volum de liquiditat de l'economia mai no fa apujar la taxa d'interès.
- (b) El pas $\downarrow M0 \Rightarrow \downarrow M1$ és degut al multiplicador monetari.
- (c) La seqüència de l'enunciat descriu l'efecte d'una política monetària expansiva.
- (d) Cap de les anteriors

118. Certa evidència empírica suggereix que el grau d'independència d'un banc central respecte del govern és correlaciona negativament amb

- (a) la taxa d'atur.
- (b) la taxa de creixement del PIB real.
- (c) la taxa d'inflació.
- (d) Cap de les anteriors

119. La regla de Taylor

- (a) és un exemple de política fiscal discrecional aplicada quan l'economia està en recessió.
- (b) és una mesura de política d'oferta.
- (c) és un instrument analític per a representar les decisions de política monetària d'un banc central.
- (d) Cap de les anteriors

120. L'efecte expulsió és una conseqüència adversa

- (a) de l'existència de retards en la implementació de la regla de Taylor quan la corba de Phillips esdevé una política temporalment inconsistent.
- (b) dde l'existència de sindicats.
- (c) d'una política fiscal finançada amb l'emissió de deute públic.
- (d) Cap de les anteriors

121. Quina política pot neutralitzar l'efecte sobre la taxa d'inflació d'una reducció en la població que no afecta l'ocupació?

- (a) Una política d'oferta
- (b) Una política monetària contractiva
- (c) Una política fiscal expansiva
- (d) Cap de les anteriors

122. Quina variable no es menciona en la llei d'Okun, la corba de Phillips o l'equació quantitativa?

- (a) El dèficit públic
- (b) La taxa d'atur
- (c) L'estoc monetari
- (d) La taxa d'inflació

123. La regla de Taylor és

- (a) una fórmula de càlcul del deflactor del PIB.
- (b) l'equació que defineix la taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu.
- (c) la mateixa cosa que la llei d'Okun.
- (d) Cap de les anteriors

124. La regla de Taylor

- (a) afirma que el monetarisme es produeix quan la llei d'Okun coincideix amb la corba de Phillips en el tram no inflacionari de la funció d'oferta agregada.
- (b) és un cas particular de l'equació quantitativa.
- (c) no és un exemple de regla de política monetària.
- (d) Cap de les anteriors

125. Segons la regla de Taylor,

- (a) el banc central ha de forçar la taxa d'interès real a caure per sota la taxa d'interès real d'equilibri de llarg termini si la taxa d'inflació es troba per sota de la taxa d'inflació objectiu.
- (b) el banc central ha de forçar la taxa d'interès real a pujar per damunt de la taxa d'interès real d'equilibri de llarg termini si la taxa d'inflació es troba per sota de la taxa d'inflació objectiu.
- (c) el banc central ha de forçar la taxa d'interès real a caure per sota la taxa d'interès real d'equilibri de llarg termini si la taxa d'inflació es troba per damunt de la taxa d'inflació objectiu.
- (d) el disseny apropiat de la política econòmica requereix disposar d'almenys tants instruments (independents) com objectius.

126. Segons l'efecte expulsí,

- (a) el canal de transmissió de la política monetària via taxa de canvi expulsa el canal que actua via taxa d'interès.
- (b) el principi de l'equivalència ricardiana no contradiu el principi de la neutralitat del diner però sí contradiu el monetarisme.
- (c) la despesa privada expulsa la despesa pública quan el govern monetitza el dèficit públic.
- (d) Cap de les anteriors

127. Quina afirmació és certa?

- (a) La corba de Phillips és la regla de Taylor quan taxa d'inflació i taxa d'interès coincideixen.
- (b) El deflactor del PIB indica com varien la producció agregada i, en particular, com varia el PIB.
- (c) En essència, la llei d'Okun relaciona PIB amb taxa d'atur.
- (d) La funció d'oferta agregada estableix una relació positiva entre taxa d'interès i taxa d'atur.

128. L'expressió 'economia de l'oferta' vol dir que

- (a) el banc central ha d'oferir liquiditat.
- (b) el govern ha de proveir serveis públics.
- (c) l'oferta monetària és efectiu més dipòsits.
- (d) Cap de les anteriors

129. La deflació de demanda està causada per

- (a) la regla del 70.
- (b) un augment de la demanda de liquiditat.
- (c) una reducció de la demanda agregada.
- (d) Cap de les anteriors

130. Una política monetària contractiva pretén

- (a) augmentar la taxa d'interès.
- (b) reduir el dèficit públic.
- (c) reduir la taxa d'atur.
- (d) Cap de les anteriors

131. El nombre d'ocupats i el nombre d'aturats han augmentat tots dos. Aleshores,

- (a) necessàriament augmenta la taxa d'atur.
- (b) necessàriament disminueix la taxa d'atur.
- (c) la força laboral podria romandre constant.
- (d) Cap de les anteriors

132. Què és típic d'una recessió?

- (a) Treballadors acomiadats i taxa d'inflació a l'alça
- (b) El PIB caient i la taxa d'inflació pujant
- (c) L'atur disminuint i la taxa d'inflació augmentant
- (d) Cap de les anteriors

133. La llei d'Okun estableix una relació negativa

- (a) entre creixement del PIB real i taxa d'interès.
- (b) entre taxa d'atur i taxa d'inflació.
- (c) entre creixement del PIB real i taxa d'atur.
- (d) entre taxa d'inflació i taxa d'atur.

134. És característic de la fase expansiva del cicle econòmic que

- (a) el PIB (real o nominal) augmenti.
- (b) la taxa d'atur augmenti.
- (c) l'equació quantitativa i la corba de Laffer es tornin falses.
- (d) l'efecte expulsí s'anul·li i el saldo exterior sigui zero.

135. Quina afirmació no és certa?

- (a) L'estagflació no vol dir que la taxa d'inflació roman estagnada.
- (b) És previsible que canvis en les expectatives sobre la taxa d'inflació alterin l'equilibri macroeconòmic.
- (c) Les dues afirmacions anteriors són certes.
- (d) Un equilibri macroeconòmic és només un valor de la taxa d'inflació que fa que l'oferta agregada i la demanda agregada coincideixin donat aquell valor de la taxa d'inflació.

136. L'habitual en una economia en expansió és

- (a) que PIB i taxa d'inflació augmentin.
- (b) que la taxa d'inflació disminueixi.
- (c) que l'economia s'estigui apropant a la vall del cicle econòmic.
- (d) Que variables contracíclics esdevinguin variables cíclics i que indicadors coincidents es tornin indicadors retardats.

137. La taxa d'atur no tendeix a caure quan

- (a) l'economia es troba en la fase expansiva del cicle econòmic.
- (b) l'economia se situa entre la vall i el cim del cicle econòmic en curs.
- (c) l'economia està patint una depressió.
- (d) Cap de les anteriors

138. Quina combinació de mesures de política econòmica no causa un efecte ambigu en el PIB?

- (a) El govern duu a terme una política fiscal expansiva (en concret, s'apuja la despesa pública) i el banc central implementa una operació de mercat obert contractiva.
- (b) El govern aplica polítiques d'oferta (aquelles que pretenen incrementar la capacitat productiva de l'economia) i el banc central executa una operació de mercat obert expansiva.
- (c) El govern implementa polítiques d'oferta i, al mateix temps, retalla la despesa pública.
- (d) Cap de les anteriors

139. Un augment del PIB s'ha observat juntament amb una caiguda de la taxa d'inflació. Què podria explicar aquest resultat?

- (a) Que només la funció de DA s'ha modificat.
- (b) Que tant la funció DA i com la funció OA poden haver canviat.
- (c) Necessàriament, només la funció OA ha canviat.
- (d) Cap de les anteriors

140. En el model OA-DA, quina combinació de polítiques podria no modificar el PIB?

- (a) Eliminar una política d'oferta i revaluar la taxa de canvi
- (b) Política fiscal expansiva i devaluació de la taxa de canvi
- (c) Política monetària contractiva i política d'oferta
- (d) Cap de les anteriors

141. L'expressió 'cicle econòmic' es refereix

- (a) a les pujades i baixades del saldo comercial.
- (b) a les pujades i baixades de la taxa d'inflació.
- (c) als canvis en els beneficis de les empreses.
- (d) Cap de les anteriors

142. La corba de Phillips i la llei d'Okun tenen en comú que totes dues relacions parlen

- (a) de com l'IPC pot assolir valors diferents del deflactor del PIB.
- (b) dels casos on el PIB nominal coincideix amb el PIB real.
- (c) de la importància de la fal·làcia de la composició.
- (d) Cap de les anteriors

143. Model OA-DA

Explica l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic en el model OA-DA dels següents esdeveniments.

1. L'economia rep un gran nombre d'immigrants
2. El consum autònom (el consum que no depèn de la renda) cau
3. El banc central compra lletres del Tresor
4. Els turistes no volen visitar més el país
5. S'apuja el preu internacional del petroli
6. La resta del món es fa més competitiu
7. La resta del món es fa més rica
8. Augmenta la taxa d'interès nominal estrangera
9. El 20% dels treballadors es jubila
10. Es produeix un crack a la borsa del país
11. Una sequera assola el país
12. Es produeix una revolució tecnològica
13. Es rebaixa l'impost sobre beneficis empresarials
14. Els sindicats fan una vaga de dues setmanes
15. El 50% de tots els bancs de l'economia fa fallida
16. El 50% de totes les empreses de l'economia tanca
17. Desapareix internet
18. El govern retalla la despesa en serveis públics
19. El govern alhora redueix transferències i impostos
20. El govern redueix les contribucions d'empreses a la seguretat social
21. S'abarateix l'acomodament de treballadors
22. Un dels esdeveniments anteriors i el següent passen alhora
23. Els empresaris expecten que el consum davalli
24. El govern ofereix subvencions al sector d'energies renovables
25. Els empresaris es tornen molt optimistes sobre les condicions futures de les empreses
26. El govern es nega a pagar el seu deute
27. La gent expecta un alça de la taxa d'inflació
28. La gent expecta un alça de la taxa d'interès
29. Les empreses expecten que pugi el dèficit públic
30. Es descobreix vida intel·ligent alienígena
31. La Terra es veu afectada per l'ejecció de massa coronal més intensa de la història
32. Una part del territori s'independitza políticament

144. Model OA-DA: Japó

"El PIB de la tercera economia mundial [Japó] va créixer a una taxa anual de l'1,7%. Aquesta taxa, millor de l'esperada, es produeix després que una despesa pública més gran ajudés a neutralitzar la feblesa de la inversió de les empreses i les exportacions."

- (i) Representa en el model OA-DA l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'experimentar "feblesa de la inversió de les empreses".
- (ii) Fes el mateix si la feblesa fa referència a les exportacions.

<http://www.bbc.com/news/business-36319420>

145. Model OA-DA

(i) Durant la recessió mundial dels anys 1970, les economies típicament van experimentar una alça de la taxa d'inflació i, al temps, una caiguda del PIB. Quins canvis en les funcions del model OA-DA podrien explicar aquest resultat?

(ii) Durant la recessió mundial dels anys 1930, les economies típicament van experimentar caigudes de la taxa d'inflació i del PIB. Quins canvis en les funcions del model OA-DA podrien explicar aquest resultat?

(iii) En termes de l'evolució de la taxa d'inflació i del PIB, a quina de les dues recessions assenyalades s'assembla més la recessió actual? Explica la resposta.

146. Equilibri macroeconòmic

Indica com cada esdeveniment afectaria l'equilibri en el model OA-DA. [Escriu "↑" si hi ha un augment o un desplaçament cap a la dreta; "↓", si caiguda o moviment a l'esquerra; "=", si no hi ha canvi; i "?" si el canvi és incert.]

Esdeveniment	OA	DA	π	Y
Rebaixa d'imposts sobre empreses				
Retallada de despesa pública				
Creix el cost per a les empreses d'acomodar treballadors				
Puja el preu del petroli i s'aplica una política monetària per a mantenir constant la taxa d'inflació				
Cauen impostos i transferències				
El 50% dels bancs tanca				
El 50% de les empreses fa fallida				
Es tornen pessimistes les expectatives sobre la marxa de l'economia				
S'incrementa el PIB real estranger				
Minva la taxa d'inflació estrangera				
S'aprecia la moneda domèstica				
Un asteroide caurà sobre la Terra				

147. Model OA-DA

El govern decreta que els dies parell de cada mes no es treballa i les empreses estan obligades a tancar.

(i) Emprant el model d'oferta i demanda agregades, determina gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'aquesta mesura quan es considera un any sencer i explica els canvis en les funcions d'oferta i demanda agregades que causa la mesura.

(ii) Suposant que es tracta d'una economia suficientment gran, com afectaria el decret a l'equilibri macroeconòmic de la resta del món i a les funcions

d'oferta i demanda agregada de la resta del món?
Explica detalladament la resposta.

148. Model OA-DA

La funció DA ve donada per $AD = 1/\pi$. La funció OA es defineix en dues parts: $Y = \pi/4$ si $0 \leq \pi \leq 8$ i $Y = 2$ si $\pi > 8$.

- (i) Representa gràficament les dues funcions i assenyala el màxim valor de la producció.
- (ii) Calcula l'equilibri macroeconòmic.
- (iii) Calcula novament l'equilibri macroeconòmic si la funció OA canvia a $Y = \pi/4$ si $0 \leq \pi \leq 12$ i $Y = 2$ si $\pi > 12$.
- (iv) Suggereix tres esdeveniments que puguin haver causat el canvi de la funció OA de l'apartat (iii).
- (v) Calcula l'equilibri macroeconòmic si la funció de DA és $AD = 16/\pi$ i la funció d'OA és la de (iii).
- (vi) Quin esdeveniment podria explicar el canvi de $AD = 1/\pi$ a $AD = 16/\pi$? Assenyala algun esdeveniment que no ho pogués explicar.

149. Model OA-DA

Hi ha dues economies, A i B. En A el banc central duu a terme una operació de mercat obert expansiva. Analitza gràficament per mitjà del model OA-DA:

- (i) com l'operació de mercat obert afectaria a la taxa d'inflació i al PIB de l'economia A; i
- (ii) com els canvis trobats en l'apartat (i) afectarien a la taxa d'inflació i al PIB de l'economia B.

150. Despesa

Quants anys calen per a gastar el PIB espanyol si es gasta a un ritme d'un euro per segon?
(El PIB a preus corrents d'Espanya l'any 2017 va ser 1.163.662 milions EUR)

http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736164439&menu=resultados&idp=1254735576581

151. Model OA-DA: Inflació

En la seva *Resposta a les paradoxes de Malestroit* (1568), el filòsof polític francès Jean Bodin (1530-1596) afirma el següent:

En la meua opinió, hi ha diverses causes explicatives de l'increment de preus que s'ha observat. La principal i gairebé única causa (una a la qual ningú no ha fet prèviament referència) és l'abundància d'or i plata, que és més gran en aquest regne de la que s'ha produït en els darrers 400 anys. La segona causa és deguda en part als monopolis. La tercera causa és l'escassetat, que ve provocada tant per l'exportació com pel malbaratament. I cal

comptar també el consum luxós de reis i nobles, que fan apujar el preu dels béns de moda.

Analitza, mitjançant el model OA-DA o per mitjà d'equacions presentades al llarg del curs, l'impacte sobre la taxa d'inflació de cada causa que Bodin inidica (analitza cada causa per separat de les altres).

152. Model OA-DA: inversions a Bolívia

El 4 d'abril de 2014 va ser promulgada a Bolívia la Llei de Promoció d'Inversions. Aquesta llei tenia com a objectiu establir el marc jurídic i institucional general per a la promoció de les inversions a Bolívia per tal de contribuir al creixement econòmic, al desenvolupament econòmic i social del país, i a la creació d'ocupació.

- (i) Analitza en el model OA-DA l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic bolivià si la llei reïx en el seu objectiu i explica el resultat.
- (ii) Torna a respondre l'apartat (i) si els inversors creuen que el govern no respectarà el marc legal que la llei estableix?

153. Model OA-DA: amnistia fiscal a Indonèsia

"L'amnistia fiscal d'Indonèsia, que començà el juliol de 2016, acabà el 31 de març [2017]. Més de 800,000 evasors han declarat 4.700 bilions de rúpies (0,35 bilions de dòlars) en actius ocults a hisenda. Es tracta d'una suma impressionant, equivalent al 40% del PIB d'Indonèsia i al 90% de la massa monetària (...) la taxa impositiva d'Indonèsia, al voltant del 10% del PIB, és una de la més baixes del sud-est asiàtic i contrasta amb la mitjana del 34% dels països de l'OCDE. El govern espera que l'amnistia afegeixi nous noms al llistat de contribuents i així faci créixer sostingudament els qui compleixen les seves obligacions tributàries."

Emprant el model OA-DA, analitza l'efecte d'una amnistia fiscal sobre l'equilibri macroeconòmic, justificant els canvis proposats de les funcions OA i DA.

<http://www.economist.com/news/finance-and-economics/21719822-it-brought-windfall-has-been-criticised-letting-evaders?zid=306&ah=1b164dbd43b0cb27ba0d4c3b12a5e227>

154. Model OA-DA: jornada laboral a Veneçuela

"El dimarts el govern socialista veneçolà ordenà els funcionaris treballar dos dies la setmana com a mesura d'estalvi energètic en un país membre de l'OPEP actualment víctima d'una crisi. El president Nicolás Maduro ja havia donat vacances els divendres d'abril i maig als 2,8 milions d'empleats públics per a reduir el consum elèctric. 'Des de demà, durant almenys dues setmanes, dimecres, dijous i divendres seran dies no laborables en el sector públic', va dir Maduro en el seu programa de televi-

sió setmanal. El salari complet s'abonarà malgrat que només es treballin dos dies a la setmana.”

(i) Fent servir el model OA-DA, explica i analitza gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'aprovar una llei que declari que les empreses han de tancar quatre dies per setmana.

(ii) Fa cap diferència que les empreses paguin els treballadors la setmana sencera o només els dies que treballen?

http://www.huffingtonpost.com/entry/venezuela-energy-2-day-work-week_us_5720bb05e4b01a5ebde403ce

155. Model OA-DA: Banc del Japó

“Al gener [de 2016], el Banc del Japó va establir taxes d'interès negatives per a estimular l'economia. ‘Una de les lliçons durant l'any passat és que la política monetària no és tan efectiva com era en el passat i podria haver assolit els seus límits’, ha explicat en Martin Schulz del *Fujitsu Research Institute* a la BBC. ‘El que probablement veurem aquest any és que el Banc del Japó continuarà deute públic i que el govern probablement gastarà encara més per a ajudar l'economia.’ ”

<http://www.bbc.com/news/business-36319420>

(a) Explica com taxes d'interès negatives se suposa que estimulen l'economia.

(b) En quin sentit “la política monetària no és tan efectiva com era en el passat”? Quins objectius la política monetària no assoleix tan efectivament? Interpreta l'afirmació que la política monetària podria haver assolit els seus límits. Quins límits?

(c) Quina mena de política macroeconòmica és comprar deute públic? I quina mena que el govern gastí més? Com ajuda l'economia un augment de la despesa pública?

(d) Fent servir el model OA-DA, explica i analitza gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de cadascuna de les següents mesures: (1) el banc central compra deute públic; (2) el govern incrementa la despesa pública.

156. Model OA-DA: Comissió Europea (2016)

“Atès que els factors externs que ajuden la moderada recuperació europea s'estan esvaint, les fonts domèstiques de creixement guanyen importància. Les recomanacions d'avui per tant se centren en les tres àrees prioritàries de la Comissió. La inversió encara està lluny dels nivells previs a la crisi però guanya impuls, ajudada pel Pla d'Inversió per a Europa. Cal progressar més en les reformes estructurals per a avançar en la recuperació i apujar el potencial de creixement de llarg termini de les economies de la UE. Tots els membres han d'aplicar polítiques fiscals responsables i assegurar una composició del pressupost públic que ajudi al creixement.”

(i) Pren el model OA-DA per a analitzar l'impacte sobre l'equilibri macroeconòmic de cada una de les tres recomanacions: impulsar la inversió, implementar reformes estructurals i perseguir la responsabilitat fiscal.

(ii) Quines d'aquestes polítiques pot ser considerada política d'oferta?

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-16-1724_en.htm

157. Model OA-DA: Brexit

Amb l'ajuda del model OA-DA analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'Espanya d'una davallada en el nombre de turistes britànics combinada amb el retorn al Regne Unit d'empreses britàniques instal·lades a Espanya.

158. Model OA-DA: Abenomics

“La política econòmica del primer ministre japonès Shinzo Abe, que aviat es va anomenar ‘Abenomics’, es fonamenta en tres fletxes.

(1) La fletxa monetària: expansió de la massa monetària per a combatre la deflació.

(2) La fletxa fiscal: increment de la despesa pública per a estimular la demanda en l'economia.

(3) La fletxa estructural: reformes estructurals per a fer l'economia més productiva i competitiva.”

Explica amb el model OA-DA com cada fletxa se suposa que produeix els efectes indicats.

<http://www.bbc.com/news/business-36319420>

159. Model OA-DA: El pla Morawiecki

“El govern polonès ha aprovat un pla de desenvolupament econòmic de llarg termini [...]. El pla pretén impulsar la indústria, la innovació i les exportacions [...] i es basa en cinc pilars: reindustrialització, innovació, expansió internacional, desenvolupament social i regional sostenible i augments d'estalvis. El pla en gran desenvolupa el compromís de campanya del partit del govern de generar rius de nova inversió per a revitalitzar el creixement. [...] Morawiecki diu [...] que el país necessita canviar el patró de creixement després d'anys de basar-se en ‘un nivell insostenible de deute, ajuda de la UE, exempcions per les emissions de CO2, condicions demogràfiques, salaris baixos i poca innovació.’ ‘Volem reforçar la industrialització amb mesures intel·ligents [...] creant nous avantatges comparatius per a les empreses poloneses [...]. El govern ha de crear condicions que encoratgin la inversió empresarials.” Emprant el model OA-DA, explica i analitza gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic del pla Morawiecki, identificant les polítiques d'oferta i les de demanda.

<http://www.warsawvoice.pl/WVpage/pages/article.php/28445/article> (19 abril 2016)

160. Model OA-DA: Xuclar i bufar?

El 31 de març de 2017, el ministre d'Economia, Indústria i Competitivitat, Luis de Guindos, va implícitament invitar les empreses espanyoles a apujar salaris, atès que l'economia espanyola havia deixat aleshores d'estar en el llindar del desastre econòmic. [Amb tot, el govern espanyol va contribuir poderosament a reduir el poder de negociació dels treballadors necessari per a pressionar per a aconseguir pujades salarials; això va deixar completament en mans dels empresaris acceptar augments de salaris.] Fent servir el model OA-DA, analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'una pujada general de salaris (i justifica els canvis que, segons la teva anàlisi, es produeixen en les funcions OA i/o DA).

http://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/03/31/mercados/1490972420_364646.html

161. Model OA-DA: Incertesa política

El 31 de març de 2017, el ministre d'Economia, Indústria i Competitivitat, Luis de Guindos, manifestà que la incertesa política en el 2016 va impedir que l'economia espanyola assolís una taxa de creixement del 3.5% el 2016, en comptes de la taxa real del 3%. [La manca de suport parlamentari va impedir la constitució d'un nou govern a Espanya durant el 2016. Per això, Espanya va tenir un govern en funcions el 2016, un govern que no pot funcionar plenament i s'ha de limitar a dur a terme l'activitat essencial.] Fent servir el model OA-DA, i justificant tots els canvis en les funcions OA i DA, analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de la incertesa política domèstica.

http://cincodias.elpais.com/cincodias/2017/03/31/mercados/1490972420_364646.html

162. Model OA-DA: Equador i Perú

"...tot i que ambdós països (com la major part de la resta de l'Amèrica del Sud) s'han beneficiat en els darrers anys de la pujada més gran dels preus dels productes bàsics en la història recent, el Perú ho ha fet millor que l'Equador. (...) Mentre l'economia de l'Equador ha crescut a una mitjana del 3,4% anual entre l'inici del mandat de Correa el 2007 i 2014, la del Perú ho ha fet a un 5,6% percent. José Hidalgo, director del centre equatorià de recerca econòmica CORDES, diu que la diferència més gran entre els dos països és que Perú ha donat la benvinguda a la inversió i estalviat pels temps difícils, però l'Equador de Correa s'ha permès una festa populista que ha arruïnat el país. Amb Correa, l'Equador ha estat el país d'Amèrica del Sud on la despesa pública ha crescut més durant el boom del petroli (...) del 25% al 44% del PIB (...) Correa ha perjudicat les empreses

amb centenars de normes i més de 20 reformes tributàries, creant confusió i espantant els inversors." Fent servir el model OA-DA, i justificant els canvis en les funcions OA i DA: (i) representa com una economia es pot beneficiar d'un boom en el preu de les exportacions; (ii) explica per què atreure inversió estrangera pot apujar el creixement del PIB més que incrementar la despesa pública a expenses de la inversió domèstica.

<http://www.miamiherald.com/news/local/news-columns-blogs/andres-oppenheimer/article136054198.html>

163. Model OA-DA

Analitza gràficament, i explica l'efecte individual i l'efecte conjunt sobre l'equilibri macroeconòmic, de les següents mesures: (i) reducció immediata (i imprevista per les empreses) de les cotitzacions a la Seguretat Social que paguen les empreses; (ii) augment de l'IVA de manera immediata i imprevista pels consumidors.

164. Model OA-DA

Explica com cada esdeveniment previsiblement afectarà l'equilibri macroeconòmic:

- (i) adopció de mesures comercials proteccionistes (apujar aranzels o, en un cas extrem, prohibir importacions);
- (ii) adopció de restriccions a les importacions de tant béns de capital com de consum.

165. Model OA-DA: Equador

Aparentment, l'1% més ric a l'Equador controla el 64% de l'aigua potable. Només una mina pot fer ús en un dia més aigua que una família en 22 anys. Fent servir el model OA-DA, i justificant tots els canvis en les funcions OA i DA, analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'una distribució més igualitària de l'aigua en una economia com la d'Equador.

<https://www.theguardian.com/global-development-professionals-network/2017/mar/01/crece-la-inestabilidad-en-latinoamerica-por-la-falta-del-agua>

166. Model OA-DA: Argentina

"L'economia s'ha contret en el quart trimestre de 2015 i ha entrat en recessió en la primera meitat de 2016. Algunes de les reformes de Macri, que pretenien retallar el dèficit i encoratjar la inversió, incloent-hi deixar flotar el peso i retallar subvencions, han aprofundit la recessió perquè han dessagnat el poder adquisitiu dels consumidors. La frustració popular per aquestes polítiques ha crescut darrerament. Una enquesta d'aquest cap de setmana revela que, per primera vegada des que va accedir al càrrec, hi ha més argentins que suspèn Macri que els

que l'aproven. El sindicat més gran del país ha convocat una vaga general per al proper 6 d'abril [de 2017]." Empra el model OA-DA, i justifica els canvis en les funcions OA i DA, per a determinar l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de les mesures descrites més amunt.

<http://www.reuters.com/article/argentina-economy-idUSL2N1GY1FV>

167. Model OA-DA: Indonèsia

"El govern indonesi liderat per Joko Widodo ha implementat un seguit de reformes estructurals orientades al creixement a llarg termini però que fan mal a curt termini. Per exemple, la majoria de les subvencions a la benzina s'ha retallat amb èxit, una fita remarcable (atès que retallades similars sempre han provocat indignació en la població) afavorida per la caiguda internacional del preu del petroli. A més, el govern dona prioritat a les infraestructures (com demostra el gran augment en el pressupost d'infraestructures) i a la inversió (evidenciat en la desregulació i els incentius fiscal oferts als inversors privats)." Empra el model OA-DA per a justificar l'afirmació que les mesures del text fan mal a curt però produeixen creixement a llarg.

<http://www.indonesia-investments.com/culture/economy/item177>

168. Model OA-DA: Comerç

"El primer ministre italià Paolo Gentiloni ha declarat que les potències econòmiques han de rebutjar 'la temptació del protectionisme' en la trobada (...on...) Gentiloni explicà als empresaris i industrials italians més destacats (març de 2017) que la llibertat de comerç ha estat 'el motor de creixement més gran de la història.'" Emprant el model OA-DA: (i) justifica l'afirmació que el comerç lliure entre dues economies és un motor de creixement; (ii) identifica la pèrdua de PIB quan les dues economies apliquen mesures proteccionistes (puja d'aranzels o prohibir importacions).

<http://www.reuters.com/article/us-italy-usa-trade-idUSKBN172193>

169. Model OA-DA: Infraestructures

"L'anomenant Corredor del Mediterrani, una llargament esperada infraestructura que permetria transportar gent i mercaderies sense aturades entre Gibraltar i Europa Central al llarg de la costa mediterrània, és un dels exemples més clars de la manca d'inversió d'Espanya a Catalunya. Malgrat ser essencial tant per a Espanya com per a l'economia europea sencera, la seva construcció ha estat repetidament endarrerida (...) La Generalitat ha alertat que els retards en la construcció del Corredor estan afectant la inversió privada. Segons el Conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, les

inversions ajornades per les empreses pugen a 300 milions d'euros..." (27 març 2017) Emprant el model OA-DA, analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de construir una infraestructura com el Corredor. Compara el resultat amb el que hi ha quan no es construeix la infraestructura.

<http://www.catalannewsagency.com/business/item/the-mediterranean-railway-corridor-a-key-long-awaited-infrastructure>

170. Model OA-DA: Veneçuela

"La secada ha reduït el nivell de l'aigua de la principal presa i de la central hidroelèctrica de Veneçuela a Guri a nivells quasi-crítics. La presa proporciona prop de dos terços de les necessitats energètiques del país. Talls d'aigua i llum s'han afegit a les penúries dels 30 milions de veneçolans..." (27 abril 2016)

Emprant el model OA-DA, explica i analitza gràficament l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de l'existència d'una secada i de la subsegüent reducció de l'activitat de les centrals hidroelèctriques.

http://www.huffingtonpost.com/entry/venezuela-energy-2-day-work-week_us_5720bb05e4b01a5ebde403ce

171. Model OA-DA

En el model OA-DA, identifica en cada cas un esdeveniment que, simultàniament, causi, en l'equilibri:

- (i) un increment del PIB i una reducció de la taxa d'inflació;
- (ii) un increment de la taxa d'inflació i una reducció del PIB.

172. Expansió de DA

(i) Indica dos esdeveniments, que no surtin als apunts, que afectin positivament el consum agregat planejat.

- (ii) Fes el mateix per a la inversió.
- (iii) El mateix per a exportacions netes.

173. Variables

Tria dues variables d'una economia que siguin afectades per un augment de la renda exterior Y^* i explica com el canvi d' Y^* les afecta.

174. Model OA-DA: Diner

El 4 d'abril de 2017 el Banc Central Europeu posà en circulació el nou bitllet de 50 euros. Imagina que el Banc Central Europeu decreta que, a finals de 2021, els bitllets vells de 50 deixaran de ser moneda de curs legal. Amb l'ajuda del model OA-DA, analitza i explica com aquesta mesura del Banc Central Europeu és previsible que afecti l'equilibri macroeconòmic.

175. Multiplicador de la despesa

La funció DA en el període t és $DA_t = C_t + I_t$, on $C_t = 4 + 0,6 \cdot Y_t + 0,5 \cdot W_t - \pi_t$ i $I_t = 6 + 0,2 \cdot Y_t$, on Y_t és la renda i W_t és una mesura de la riquesa financera dels consumidors.

(i) Completa la següent taula assumint que $Y_{t+1} = DA_t$ i que tant la taxa d'inflació com la riquesa financera tenen valors constants iguals a $\pi = 1$ i $W = 10$, respectivament.

(ii) Calcula el valor Y^* al qual la seqüència (Y_1, Y_2, Y_3, \dots) convergeix (és a dir, aïlla Y_t en l'equació $Y_{t+1} = DA_t = Y^*$ fent $t = t + 1$).

(iii) Troba la fórmula que dóna el valor d'equilibri Y^* en funció de W (fes el mateix que en l'apartat (ii) deixant W com a paràmetre, sense substituir W per 10).

(iv) Quina variació de la riquesa financera assegura que $Y^* = 95$?

(v) Troba l'equilibri Y^* si $W = 10$ i la funció OA és $Y_t = 2 \cdot \pi_t$.

t	DA_{t-1}	C_t	I_t	DA_t	Y_t
1	50				
2					
3					
4					

176. Corba de Phillips i llei d'Okun

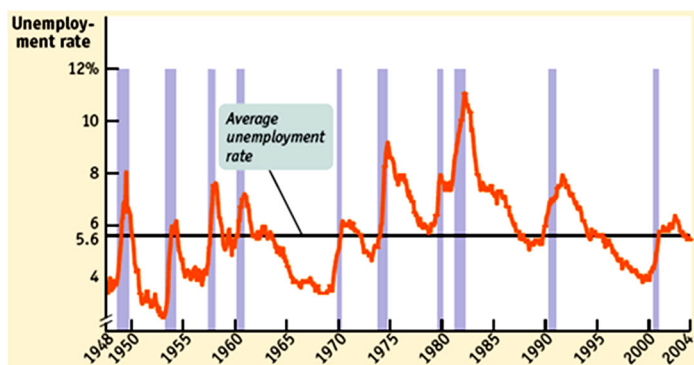
Indica un tret que la llei d'Okun i la corba de Phillips tenen un comú i un altre que les diferencii.

177. Cicle econòmic i atur

La gràfica següent mostra la taxa d'atur u dels EUA (les àrees ombrejades identifiquen les recessions).

(i) A primer cop d'ull, quina relació suggereix la gràfica entre u i el cicle econòmic?

(ii) Es comporta u com una variable procíclica o com una variable contracíclica?



<http://www.worthpublishers.com/krugmanwellsnew/main.htm>

178. Equació quantitativa

Explica, amb l'ajuda de l'equació quantitativa o alguna transformació d'aquesta equació, si és possible que la velocitat de circulació del diner no canviï, que el PIB nominal creixi un 2% i que l'estoc monetari es redueixi un 2%.

179. Model OA-DA: Bolívia 2016

Emprant el model OA-DA, i justificant tots els canvis fets en les funcions OA i DA, analitza l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'una emergència hídrica combinada amb una deforestació en un país que depèn de manera crucial de l'explotació dels recursos naturals.

180. Model OA-DA: Espanya i Itàlia?

A i B són economies de l'eurozona. Suposa que A es veu obligada a reduir la despesa pública però B no. Empra el model OA-DA per a determinar l'efecte de l'obligació sobre l'equilibri macroeconòmic d'A i B, identificant clarament en el cas de B les variables que connecten les dues economies.

181. Regla de Taylor, $i = \pi + \bar{r} + A(\pi - \bar{\pi})$

Considera la regla de Taylor on $A = 1/2$, $\bar{r} = 4$ (taxa d'interès real de llarg termini) i $\bar{\pi} = 3$ (l'objectiu de taxa d'inflació del banc central).

(i) Explica el significat d' $A = 1/2$ fent servir un exemple.

(ii) Troba la taxa d'interès nominal i establerta pel banc central a cadascun dels casos de la següent taula.

(iii) Indica els casos on la taxa d'interès real és superior a \bar{r} i explica perquè és superior.

(iv) En cada període, quin efecte provoca la decisió del banc central relativa a la taxa d'interès sobre la demanda agregada, el PIB i la taxa d'atur?

període	π	\bar{r}	$\pi - \bar{\pi}$	i	$r = i - \pi$
1	9%				
2	7%				
3	1%				
4	-1%				
5	3%				
6	5%				
7	0%				

182. Polítiques en el model OA-DA

Segui E una economia i E' l'economia de la resta del món.

(i) Analitza gràficament mitjançant el model OA-DA l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic de tant E com E' del retorn a E' de tots els immigrants en atur actualment a E.

(ii) Considerant E, explica si és possible neutralitzar, per mitjà de la política fiscal, l'efecte sobre el PIB real trobat a (i). Si és així, indica dues mesures de política fiscal que ho puguin aconseguir.

(iii) Si la política fiscal a (ii) és expansiva, suposa que es financia amb l'emissió de títols de deute públic. Explica si aquesta emissió pot tenir algun efecte sobre el PIB real d'equilibri.

183. Polítiques en el model OA-DA

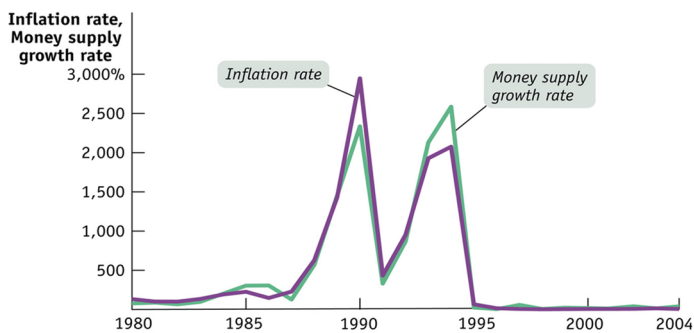
(i) Analitza gràficament mitjançant el model OA-DA l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic del tancament de les fàbriques propietat d'estrangers.

(ii) Quin tipus de política macroeconòmica podria compensar l'efecte del tancament sobre la taxa d'inflació d'equilibri? Analitza els efectes de la política en el model OA-DA.

184. Monetarisme

Proporciona la següent gràfica evidència a favor de la visió monetarista?

(Money supply growth rate = taxa de creixement de la massa monetària; Inflation rate = taxa d'inflació)



<http://www.worthpublishers.com/krugmanwellsnew/main.htm>

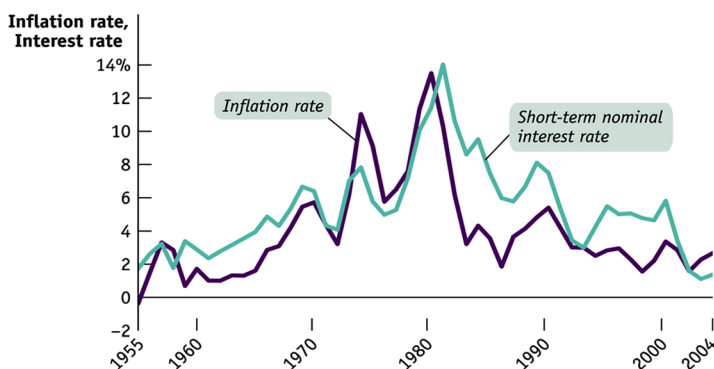
185. Política monetària

Considera la gràfica més avall.

(i) Durant quins períodes la política monetària pot ser considerada expansiva? Per què?

(ii) Durant quins períodes la política monetària es pot considerar contractiva? Per què?

(Inflation rate = taxa d'inflació; Interest rate = taxa d'interès)



<http://www.worthpublishers.com/krugmanwellsnew/main.htm>

186. Política fiscal

Explica si una política fiscal expansiva podria generar algun efecte contractiu sobre l'economia.

187. Política fiscal

(i) Quins efectes secundaris s'associen amb una política fiscal expansiva consistent en un augment de la despesa pública que es finança amb una pujada d'imposts?

(ii) I si el finançament es fa mitjançant l'emissió de títols de deute públic?

188. Política monetària expansiva

Explica quatre maneres mitjançant les quals un banc central pot augmentar la liquiditat en una economia.

189. Política macroeconòmica

Indica dos trets que tinguin en comú una política monetària expansiva i una fiscal expansiva i dos trets que les diferenciï.

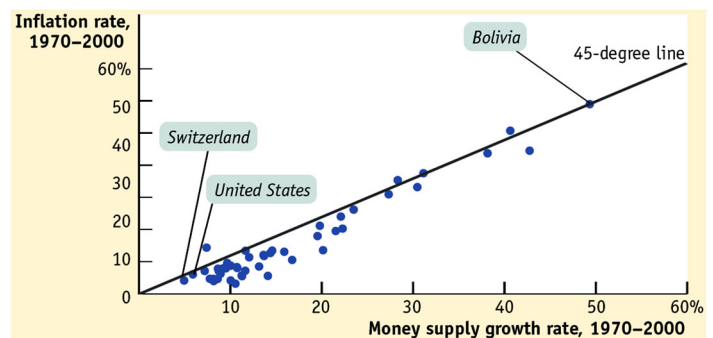
190. Política macroeconòmica

Explica com la política monetària pot afectar la taxa de canvi. Explica com la política fiscal pot influenciar la taxa de canvi.

191. Política monetària

Suggereix la gràfica més avall que, entre 1970 i 2000, la política monetària ha estat més expansiva als EUA o a Bolívia?

(Money supply growth rate = taxa de creixement de la massa monetària; Inflation rate = taxa d'inflació)



<http://www.worthpublishers.com/krugmanwellsnew/main.htm>

192. Polítiques simultànies

Suggereix una justificació per a implementar simultàniament:

(i) una política fiscal expansiva i una política monetària contractiva;

(ii) una política fiscal contractiva i una política monetària expansiva.

(iii) Hi ha alguna diferència entre aplicar només una política fiscal expansiva i aplicar alhora una política fiscal expansiva i una política monetària expansiva?

193. Polítiques simultànies

Troba l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic d'aplicar, al mateix temps:

(i) una política fiscal expansiva i una política fiscal contractiva;

(ii) una política fiscal expansiva i una política monetària contractiva;

(iii) una política fiscal contractiva i una política monetària contractiva;

(iv) una política monetària expansiva i una política d'oferta; i

(v) una política d'oferta i una política fiscal contractiva.

194. Polítiques simultànies

Quina combinació de política monetària i política fiscal porta a una caiguda de la taxa d'inflació i, simultàniament, a un augment del PIB?

195. Aturant la deflació

- (i) Quin tipus de política fiscal pot aturar una deflació?
- (ii) I quin tipus de política monetària?

196. Model OA-DA

Per a reduir el dèficit, un govern decideix apujar l'impost sobre la renda i, simultàniament, retallar la despesa pública. Al mateix temps, el govern decreta una reforma laboral que només es tradueix en una caiguda dels salaris d'un 10%.

- (i) Emprant el model OA-DA, explica l'efecte previsible que totes aquestes mesures tindran sobre taxa d'inflació, PIB real i taxa d'atur.
- (ii) Identifica una mesura de política monetària que pugui revertir la taxa d'inflació al seu valor inicial.

197. Política monetària

- (i) Analitza l'efecte sobre la taxa d'interès d'un increment del coeficient de reserves combinat amb una operació de mercat obert on el banc central ven actius financers.
- (ii) Respon a la mateixa pregunta si el banc central compra actius financers en comptes de vendre'ls.

198. Polítiques

- (i) Proposa una variable macroeconòmica que típicament creix en una economia en expansió i una altra que típicament cau i, per a cada variable, identifica una mesura de política que pugui neutralitzar el canvi de la variable.
- (ii) Fes el mateix per a una economia en contracció.

199. Equació quantitativa

Explica, amb l'ajuda de l'equació quantitativa o alguna transformació d'aquesta equació, si és possible que la velocitat de circulació del diner no canviï, que el PIB nominal creixi un 2% i que l'estoc monetari es redueixi un 2%.

200. Comparació de polítiques

Explica si, per a estimular l'activitat econòmica general, podria ser preferible fer-ho mitjançant una política monetària expansiva en comptes d'una fiscal expansiva.

201. Instruments

Tria dos instruments de política fiscal i dos de política monetària. Pot haver algun instrument comú a les dues tries?

202. Vertadera o falsa?

Explica si cadascuna de les afirmacions següents és vertadera o falsa.

1. El monetarisme és la doctrina econòmica que estableix que a la gent només l'importa el diner.
2. Una regla de política monetària és una llei que estableix que cal complir l'equació quantitativa del diner.
3. Un principi en què pràcticament tots els macroeconomistes estan d'acord és que la política fiscal sempre s'ha d'emprar de manera discrecional.
4. Un principi en què pràcticament tots els macroeconomistes estan d'acord és que la política monetària ajuda a reduir la taxa d'atur permanentment.
5. L'atur cíclic és aquell que puja durant una expansió del PIB i cau durant una contracció del PIB.
6. La corba de Phillips estableix que un augment de la taxa de canvi va acompanyada d'una caiguda de la taxa d'atur.
7. La relació negativa entre taxa d'atur i taxa d'inflació s'anomena 'funció de demanda agregada'.
8. L'efecte expulsió demostra que una política monetària expansiva podria finalment esdevenir contractiva.
9. Segons l'efecte expulsió, un augment de la taxa d'inflació expulsa o la taxa d'atur o el dèficit públic.
10. La regla de Taylor relaciona variacions del PIB amb variacions de la taxa d'inflació.
11. Almenys una de les variables taxa d'interès nominal i taxa d'inflació no apareix en la regla de Taylor.
12. En el següent llistat hi ha exactament dos instruments de política monetària: operacions de mercat obert, transferències, impostos, despesa pública, dèficit públic.
13. En el següent llistat hi ha almenys un instrument de política monetària: taxa d'inflació, taxa de canvi, taxa d'atur, taxa de creixement del PIB, taxa impositiva, equilibri macroeconòmic.
14. Un estabilitzador automàtic és una variable macroeconòmica que automàticament és estable.
15. La idea que l'economia s'autoregula significa que la política fiscal ha de ser, en general, discrecional i expansiva.
16. El cicle econòmic és el fenomen consistent en les oscil·lacions de la taxa de canvi, que en ocasions s'aprecia i en d'altres es deprecia.

17. Es coneix amb el noms 'recessió' o 'contracció' la disminució de l'atur o de la taxa d'atur.
18. Se'n diu expansió de l'augment de la taxa d'interès real o del creixement de la taxa d'inflació.
19. La llei d'Okun és una llei aprovada pel Congrés espanyol per a augmentar el salari mínim però de manera que no creixi la taxa d'atur.
20. La neutralitat del diner significa que no importa si el diner el gasta el govern o les famílies: l'efecte sobre el PIB és el mateix.
21. Un impost inflacionari és tot impost que el govern estableix per a reduir la taxa d'inflació.
22. L'expressió 'activisme de la política macroeconòmica' vol dir que la política fiscal s'ha d'activar al mateix temps que la política monetària.
23. La idea que es pot considerar la inflació com un impost deriva del fet que la inflació augmenta el poder de compra del diner i, per aquest motiu, es poden pagar més impostos.
24. La regla de Taylor és un instrument de política fiscal que ajuda a estabilitzar el cicle econòmic.
25. El principi de neutralitat del diner estableix que canvis en el sector real no afecten a llarg termini el sector financer de l'economia, però canvis en el sector financer en podrien tenir en el sector real.
26. Hi ha dèficit públic sempre que la despesa pública és superior a les transferències.
27. Una diferència entre deute públic i dèficit públic és que la variació del deute pot ser negatiu però la variació del dèficit no.
28. En la següent llista hi ha un sinònim de l'expressió 'austeritat fiscal': política monetària contractiva, política fiscal expansiva, política monetària expansiva, taxa de canvi fixa, política d'oferta.
29. La funció de demanda agregada és decreixent perquè un augment del PIB provoca una reducció del consum.
30. Una política d'oferta es caracteritza per incrementar l'oferta d'euros en el mercat de divises.
31. La funció d'oferta agregada és creixent perquè la diferència entre la llei d'Okun i la corba de Phillips és sempre positiva.
32. En el model d'oferta i demanda agregades, es representa una política fiscal expansiva mitjançant un desplaçament cap a la dreta de la funció d'oferta agregada.
33. La suma d'atur estructural, atur cíclic, atur tecnològic i atur friccional és constant, i aquest valor constant s'anomena taxa natural d'atur.
34. En el model ortodox del mercat de treball (l'explicat al manual) un salari mínim, prengui el valor que prengui, produeix atur estructural.
35. La funció d'oferta agregada és creixent perquè la diferència entre la llei d'Okun i la corba de Phillips és sempre positiva.
36. El flux circular de la renda és el procés mitjançant el qual els bancs fan préstecs, els prestataris gasten els préstecs comprant béns, els venedors dipositen en els bancs part dels pagaments que reben per les vendes fetes als prestataris, i els bancs tornen a fer préstecs.
37. Les importacions formen part del PIB perquè són béns que es consumeixen a l'interior del país.
38. El model d'oferta i demanda agregades és un model que explica com es determina el PIB per càpita.
39. La corba de Phillips és el principi que diu que un augment de la taxa d'inflació tendeix a provocar un increment de la taxa d'interès.
40. S'anomena 'xoc' o 'pertorbació' de demanda exclusivament a tot esdeveniment que redueix la demanda agregada.
41. La funció d'oferta agregada passa de creixent a decreixent quan la taxa de canvi passa de fixa a flexible.
42. Hi ha estaglació quan l'economia experimenta una pertorbació negativa de demanda.
43. La taxa d'atur menys la taxa impositiva s'anomena taxa d'atur real.
44. La corba de Phillips i la llei d'Okun tenen en comú que totes dues identifiquen efectes d'una variació de la taxa de canvi real.
45. Segons l'equació quantitativa del diner, si la quantitat de diner i el PIB real es mantenen constants, aleshores un augment de la velocitat de circulació del diner comporta una davallada del nivell general de preus.
46. Segons la versió amb taxes de variació de l'equació quantitativa del diner, si la velocitat de circulació del diner no varia, el PIB decreix un 2% i la quantitat de diner creix un 2%, la taxa d'inflació és aproximadament un 0%.
47. En el següent llistat hi ha més d'un instrument de política fiscal: taxa d'inflació, taxa de canvi, taxa d'atur, taxa de creixement del PIB, taxa impositiva, equilibri macroeconòmic, operacions de mercat obert, consum de les famílies.

48. Una diferència entre una política d'oferta i una política de demanda contractiva és que només una d'elles pot reduir la taxa d'inflació.
49. Una semblança entre una política d'oferta i una política de demanda és que totes dues poden neutralitzar una estagflació.
50. En el curt termini, una política fiscal expansiva pot incrementar el PIB però mai la taxa d'inflació.
51. Una similitud entre una política d'oferta i una política de demanda expansiva és que totes dues tendeixen a incrementar la taxa d'inflació.
52. En la següent relació de conceptes hi ha almenys tres components de la demanda agregada: transferències, impostos, despesa pública, taxa d'interès, taxa de canvi, taxa d'inflació, taxa d'atur, PIB, consum, equació de Fisher, equació quantitativa, reflació, revaluació.
53. En la següent relació de conceptes no hi ha almenys tres components de la demanda agregada: exportacions, transferències, impostos, taxa d'interès, taxa de canvi, taxa d'inflació, taxa d'atur, PIB, equació de Fisher, importacions, equació quantitativa, reflació, revaluació, inversió, oferta agregada.
54. La següent llista inclou almenys dos esdeveniments que desplaçarien la funció de demanda agregada cap a la dreta: les expectatives d'empresaris i consumidors es tornen més pessimistes, el valor real dels actius de les famílies es manté constant, el govern incrementa els impostos que paguen les empreses, el banc central duu a terme una venda d'actius financers, es produeix una apreciació de la taxa de canvi, augmenta el nombre de consumidors.
55. S'anomena 'xoc' o 'pertorbació' d'oferta a tot esdeveniment que incrementa l'oferta agregada però no a un esdeveniment que la decrementa.
56. L'estagflació és el fenomen que es produeix quan la funció de demanda agregada es desplaça cap a l'esquerra o la funció d'oferta agregada cap a la dreta.
57. La següent relació de conceptes no inclou les variables que defineixen l'equilibri macroeconòmic (a curt termini): taxa d'atur, taxa d'interès, taxa d'inflació, taxa de canvi, nivell de preus, PIB, nombre d'aturats, dèficit comercial, dèficit públic.
58. La següent relació de conceptes no inclou almenys quatre variables que poden ser alterades per una política de demanda: taxa d'atur, taxa d'interès, taxa d'inflació, taxa de canvi, nivell de preus, PIB, nombre d'aturats, dèficit comercial, dèficit públic, demanda agregada.
59. Una política d'oferta pot modificar el PIB però una política de demanda no.
60. Una política de demanda pot revertir un procés de deflació però no un d'inflació.
61. Una manera efectiva de neutralitzar els efectes d'una pertorbació negativa de la funció d'oferta agregada és implementar una política monetària expansiva.
62. Una manera efectiva de neutralitzar els efectes d'una pertorbació negativa de la funció d'oferta agregada és implementar una política fiscal contractiva.
63. El següent llistat inclou el terme que designa la suma de la taxa d'interès real i la taxa d'inflació: taxa de canvi nominal, taxa d'atur, taxa de creixement del PIB nominal, deflador del PIB, IPC, taxa de canvi real, salari nominal, salari real, mercat de liquiditat, base monetària.
64. El model d'oferta i demanda agregades es refereix al PIB i no al PIB per càpita perquè un augment del PIB sempre comporta un augment del PIB per càpita.
65. La taxa d'atur sempre és superior a la suma de la taxa d'inflació, la taxa d'interès i la taxa de canvi.
66. La taxa d'interès menys la taxa d'inflació és la taxa d'atur més la taxa de canvi real.
67. S'anomena atur friccional la diferència entre atur estructural i atur cíclic.
68. S'anomena desinflació la reducció de la taxa d'atur (només quan aquesta és superior a la taxa d'inflació).
69. 'Cicle econòmic' és l'expressió que designa el trànsit d'una política de demanda expansiva a una contractiva o d'una contractiva a una d'expansiva.
70. La taxa d'inflació en els EUA és de l'1,6% (abril de 2021). La taxa d'inflació objectiu de la Reserva Federal és del 2%. En conseqüència, segons la regla de Taylor, la Reserva Federal hauria de moure la taxa d'interès nominal per tal que la taxa d'interès real corrent se situés per damunt de la taxa d'interès real de llarg termini.
71. La política monetària es diferencia de la política fiscal en el fet que la segona afecta la despesa total de l'economia en tant que la primera no afecta la despesa total sinó el PIB potencial.
72. En el següent llistat hi ha almenys un instrument de política fiscal però no més de dos instruments de política monetària: taxa d'inflació, taxa de canvi, facilitats permanents, taxa d'atur, taxa de creixement del PIB, taxa impositiva, equilibri

- macroeconòmic, operacions de mercat obert, consum de les famílies, reserves obligatòries.
73. La combinació d'una política fiscal expansiva amb una política monetària contractiva sempre desplaça la funció de demanda agregada cap a la dreta.
74. En el curt termini, una política monetària contractiva pot reduir la taxa d'inflació, però una política fiscal contractiva no.
75. La següent llista inclou menys de tres esdeveniments que desplaçarien la funció de demanda agregada cap a l'esquerra: el govern aplica una política fiscal expansiva, el banc central executa una operació de mercat obert expansiva, el PIB de la resta del món augmenta, les expectatives d'empresaris i consumidors es tornen més pessimistes, el valor real dels actius de les famílies es manté constant, el govern apuja els impostos que paguen les empreses, el banc central ven actius financers, s'aprecia la taxa de canvi, creix el nombre de consumidors.
76. En el model d'oferta i demanda agregades, en condicions ordinàries de l'economia, la funció d'oferta agregada és decreixent quan la diferència entre la taxa d'atur i la taxa d'inflació és superior a la suma de la taxa d'interès més la taxa de canvi.
77. La següent llista no inclou almenys sis esdeveniments que desplaçarien la funció d'oferta agregada cap a l'esquerra: augmenta el preu de les matèries primeres, augmenta el salari nominal, es redueix la productivitat dels treballadors, s'incrementen els impostos que paguen les empreses, les expectatives dels empresaris es tornen més pessimistes, tanca el 50% de les empreses, es redueixen les exportacions, creix el grau de monopolització dels mercats, es produeixen millores tecnològiques en els processos de producció, s'implementen polítiques d'oferta.
78. La següent llista inclou almenys tres esdeveniments que desplaçarien la funció d'oferta agregada cap a la dreta: augmenta el preu de les matèries primeres, augmenta el salari nominal, es redueix la productivitat dels treballadors, s'incrementen els impostos que paguen les empreses, les expectatives dels empresaris es tornen més pessimistes, tanca el 50% de les empreses, es redueixen les exportacions, creix el grau de monopolització dels mercats, es produeixen millores tecnològiques en els processos de producció, s'implementen polítiques d'oferta.
79. El bloqueig durant sis dies del canal de Suez es pot interpretar, en el model d'oferta i demanda agregades, com una pertorbació positiva de la funció d'oferta agregada perquè l'aturada del flux de vaixells va causar un increment dels costos de les empreses pels retards en el subministrament de productes i factors de producció.
80. El director executiu del banc d'inversió JPMorgan Chase, Jamie Dimon, en una carta adreçada als accionistes, afirmà que tenia pocs dubtes que amb una enorme despesa pública a expenses de més dèficit públic, més operacions de mercat obert expansives, nous programes d'infraestructures, l'ús de vacunes exitoses i l'eufòria derivada del final de la pandèmia, el més probable és que l'economia dels EUA experimenti un boom. Tots els factors indicats per Dimon representen impactes positius sobre la funció d'oferta agregada i només un representa un impacte positiu sobre la funció de demanda agregada.
<https://www.cnbc.com/2021/04/07/jamie-dimon-says-economic-boom-fueled-by-deficit-spending-vaccines-could-easily-run-into-2023.html>
81. El 2017 el Congrés dels EUA aprovà una llei que retallava impostos, amb l'expectativa que la rebaixa impositiva atreuria inversors i producció als EUA (fet que no s'ha produït). Aquesta mesura de retallada d'imposts es representaria en el model d'oferta i demanda agregada mitjançant un desplaçament cap a l'esquerra de la funció d'oferta agregada.
82. És compatible amb l'existència d'una corba de Phillips inalterada que la taxa d'atur passi del 4% al 6% al temps que la taxa d'inflació passa del 6% al 8%.
83. Un desplaçament de la funció d'oferta agregada provoca un augment del PIB només si també es desplaça la funció d'oferta agregada.
84. No és possible un augment de la taxa d'inflació quan tant la funció d'oferta agregada com la funció de demanda agregada es desplacen cap a la dreta.
85. No és possible un augment de la taxa d'inflació quan tant la funció d'oferta agregada com la funció de demanda agregada es desplacen cap a l'esquerra.
86. No és possible una caiguda del PIB quan la funció d'oferta agregada i la funció de demanda agregada es desplacen en sentits oposats.
87. Les pertorbacions (xocs) negatives d'oferta i les pertorbacions negatives de demanda mouen el PIB en sentits oposats.

88. Les pertorbacions (xocs) negatives d'oferta i les pertorbacions positives de demanda mouen la taxa d'inflació en el mateix sentit.
89. Una política fiscal expansiva no pot contrarestar l'efecte sobre el PIB d'una pertorbació negativa de la funció d'oferta agregada, però sí l'efecte sobre la taxa d'inflació.
90. Una política monetària contractiva no pot contrarestar l'efecte sobre el PIB d'una pertorbació negativa de la funció d'oferta agregada, ni tampoc l'efecte sobre la taxa d'inflació.
91. A continuació hi ha un màxim de tres variables que una política fiscal és incapaç de modificar directament: taxa d'interès real, despesa pública, taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu, taxa impositiva, coeficient de reserves, taxa d'interès nominal, taxa de canvi nominal, demanda agregada, PIB, M0, coeficient de liquiditat, taxa de creixement del PIB de la resta del món.
92. Una de les conseqüències de la deflació és que la taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu es torna falsa i, possiblement, la regla de Taylor i l'equació quantitativa del diner esdevenen invàlides.
93. En el breu informe econòmic sobre Espanya (<https://www.oecd.org/economy/growth/Spain-country-note-going-for-growth-2021.pdf>, fet públic el 14 d'abril de 2021), l'OCDE afirmava que 'Una recuperació sòlida, resilient i inclusiva de la crisi provocada per la covid-19 exigeix millorar el creixement de la productivitat, mitjançant un impuls de la digitalització, la innovació i la inversió en capital intangible, i també mitjançant la creació de feines d'alta qualitat, tot solucionant els problemes estructurals dels mercats de treball.' Totes aquestes recomanacions són exemples de política fiscal.
94. En el breu informe econòmic sobre Espanya (<https://www.oecd.org/economy/growth/Spain-country-note-going-for-growth-2021.pdf>, fet públic el 14 d'abril de 2021), l'OCDE mantenia que 'només s'hauria d'aplicar un augment dels impostos un cop la recuperació estigui consolidada'. Aquesta recomanació significa que caldria esperar a que el PIB creixi prou temps com per a implementar una política monetària contractiva.
95. La reforma laboral que planeja el govern d'Espanya és un exemple de política fiscal expansiva.
<https://www.ccma.cat/324/la-reforma-laboral-per-conseguir-els-fons-europeus-reduira-a-3-els-tipus-de-contracte/noticia/3091091/>
96. En l'article 'El FMI pide a los Gobiernos europeos que gasten más en familias y empresas para acelerar la recuperación' (El País, 14 d'abril, 15.12 CEST) es diu: 'Los bancos centrales están a punto de agotar sus herramientas para impulsar el crecimiento. Así que solo el gasto público podrá salvar los muebles'. Aquesta afirmació, en les condicions actuals, no significa que la política monetària expansiva s'hagi tornat inefectiva per a incrementar el PIB, però sí significa que la política fiscal expansiva és capaç de fer créixer el PIB.
<https://elpais.com/economia/2021-04-14/el-fmi-pide-a-los-gobiernos-europeos-que-gasten-mas-en-familias-y-empresas-para-acelerar-la-recuperacion.html>
97. 'El Govern ha captat 480 milions d'euros d'inversió estrangera a Catalunya el 2020 a través d'ACCIÓ, un 31% més que l'any 2019 (... dels quals) el 87% correspon a projectes industrials.' Per tant, pot interpretar-se que la Generalitat ha contribuït a implementar o una política fiscal expansiva o una política d'oferta contractiva.
https://www.elnacional.cat/ca/economia/govern-capta-480-milions-inversio-estrangera-2020-covid_600686_102.html
98. D'octubre de 2020 a març de 2021 (la primera part de l'any fiscal americà) el dèficit públic americà va assolir un màxim d'1,71 bilions de dòlars. Els analistes de tall ortodox temen que aquest dèficit es tradueixi en alça de la taxa d'inflació. La raó és que un dèficit públic en ascens desplaça la funció d'oferta agregada cap a l'esquerra (per l'efecte expulsió) i això provoca la pujada de la taxa d'inflació.
<https://www.bloombergquint.com/global-economics/u-s-budget-gap-hits-record-1-7-trillion-for-first-half-of-year>
99. Els costos de transport en vaixell estan creixent i s'estan consolidant. El preu de portar un contenidor des de Xina a la costa oest dels EUA i als ports europeus ha assolit nivells màxims durant mesos i les condicions prevalents semblen propícies per a futurs increments. Aquest fet tendeix a provocar un increment de la taxa d'inflació perquè l'augment del preu representa una pertorbació negativa de la demanda agregada.
<https://www.bloombergquint.com/global-economics/higher-shipping-costs-are-here-to-stay-sparking-price-increases>

203. Model STIM-IGEX

En el model STIM-IGEX de determinació del PIB analitza gràficament l'efecte sobre el PIB de les següents mesures.

- (i) Augmenta la sensibilitat fiscal g (política fiscal expansiva)
- (ii) Augmenta la taxa impositiva t (política fiscal contractiva)
- (iii) Augmenta la propensió a importar m
- (iv) Passen (ii) i (iii)
- (v) Disminueix la propensió a exportar xv
- (vi) Passen (iii) i (v)
- (vii) Disminueix la marginal a invertir v
- (viii) Augmenta la taxa d'estalvi s
- (ix) Passen (vii) i (viii)

204. Model d'economia tancada

- (i) Calcula el PIB en el model sense sector exterior amb les funcions
 - d'estalvi $S = \frac{1}{4} \cdot Y$;
 - d'inversió, $I = \bar{I} = 100$;
 - d'imposts $T = \frac{1}{3} \cdot Y$;
 - de despesa pública, $G = \bar{G} = 60$.
- (ii) Calcula el dèficit públic.
- (iii) Calcula el canvi del PIB i del dèficit públic si la despesa pública es redueix a la meitat.
- (iv) En la situació inicial, calcula la variació de la taxa impositiva que fa que el PIB augmenti un 10%.
- (v) En la situació inicial, calcula la variació de la despesa pública que faria que el dèficit públic fos zero.
- (vi) En la situació inicial, la funció d'imposts ara inclou un terme constant \bar{T} que representen els impostos de quantia fixa. Calcula l'efecte sobre el PIB d'augmentar 5 unitats la despesa pública i de fer que els impostos de quantia fixa siguin 5 unitats.