

**Introducció a la Macroeconomia · M2 · 2014-15**  
*Preguntes de múltiples opcions de la Llista d'exercicis 1*

---

1. Quina afirmació no és falsa?
  - (a) La variable PIB a preus constants és nominal.
  - (b) La població no és una variable real.
  - (c) El PIB real pot ser inferior al PIB nominal.
  - (d) La taxa d'inflació de l'IPC menys el deflactor del PIB més la població multiplicada per la taxa de variació del PIB real per càpita dividit pel període base és el doble del període base menys la taxa de variació del PIB nominal per càpita més la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB per l'IPC.
2. Si el deflactor del PIB augmenta i el PIB nominal disminueix, aleshores
  - (a) el PIB real es redueix.
  - (b) el PIB real augmenta.
  - (c) el PIB real no canvia.
  - (d) el PIB nominal augmenta.
3. Quines variables estan lligades per definició?
  - (a) PIB nominal i taxa de variació de la població
  - (b) PIB real i deflactor del PIB
  - (c) Taxa d'inflació del deflactor del PIB i IPC
  - (d) Cap de les anteriors
4. En quin cas les dues variables són variables flux?
  - (a) Volum de riquesa en un moment del temps i taxa de variació del PIB real
  - (b) Població en un moment del temps i taxa d'inflació
  - (c) PIB nominal i PIB real per càpita
  - (d) Cap de les anteriors
5. Quina afirmació no és certa?
  - (a) La taxa de variació del PIB real pot ser inferior a la taxa de variació del PIB nominal.
  - (b) La taxa de variació del PIB nominal pot ser superior a la taxa d'inflació segons l'IPC.
  - (c) La taxa de variació del PIB real per càpita no pot ser negativa.
  - (d) La taxa d'inflació segons l'IPC pot ser diferent de la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB.
6. Si el PIB nominal és 600 i l'IPC és 20, llavors el PIB real
  - (a) és  $600/20 = 30$ .
  - (b) és  $600 \cdot 20 = 12.000$ .
  - (c) és necessàriament 600 si el període considerat és diferent del període base.
  - (d) no pot ser determinat.
7. Quina variable mesura el nivell general de preus d'una economia?
  - (a) L'esclatxa del PIB
  - (b) El PIB nominal dividit pel PIB real
  - (c) El PIB nominal per càpita
  - (d) Cap de les anteriors
8. En quin cas les dues variables no són variables nominal?
  - (a) El deflactor del PIB i l'IPC
  - (b) El PIB nominal per càpita i la proporció de la població que no té feina
  - (c) La població i la proporció de la població que té feina
  - (d) Cap de les anteriors
9. El PIB real necessàriament augmenta si
  - (a) el PIB nominal augmenta.
  - (b) el deflactor del PIB cau.
  - (c) el PIB nominal i el deflactor del PIB augmenta.
  - (d) Cap de les anteriors
10. A quin cas un augment de la primera variable necessàriament causa una disminució de la segona variable?
  - (a) Taxa d'inflació segons l'IPC i PIB potencial
  - (b) Deflactor del PIB i PIB nominal per càpita
  - (c) PIB real i PIB nominal
  - (d) Cap de les anteriors
11. PIB real i PIB real per càpita tenen en comú que tots dos són
  - (a) estimacions de l'economia submergida.
  - (b) variables sense unitats.
  - (c) variables estoc.
  - (d) Cap de les anteriors

12. Quina variable pot considerar-se una bona mesura de la producció total d'una economia?
- L'esclatxa del PIB
  - PIB nominal dividit per PIB real
  - La taxa d'inflació o el PIB real per càpita
  - Cap de les anteriors
13. Per definició de taxa d'inflació segons l'IPC, que aquesta taxa s'apugi vol dir que
- el nivell general de preus disminueix.
  - la població s'incrementa.
  - el deflactor del PIB necessàriament creix.
  - Cap de les anteriors
14. L'IPC al període base és 100, és 110 al període 2 i és 100 al període 3. Del període 2 al 3, la taxa d'inflació segons l'IPC
- no es pot calcular.
  - és 0%.
  - és 10%.
  - és negativa.
15. Quina afirmació no és certa?
- El PIB a preus constants pot reduir-se i, simultàniament, el PIB a preus corrents pot augmentar.
  - El PIB real és sempre inferior al PIB nominal.
  - Si el PIB nominal augmenta i el deflactor del PIB disminueix, el PIB real s'incrementa.
  - PIB real i PIB nominal poden ser iguals.
16. Quina variable no pot ser negativa?
- La taxa d'inflació
  - La variació de la taxa d'inflació
  - La taxa de variació del PIB nominal.
  - Cap de les anteriors
17. A quin cas les dues variables no poden créixer simultàniament?
- IPC i deflactor del PIB
  - Població i PIB real per càpita
  - PIB nominal i PIB real
  - Cap de les anteriors
18. Assenyala l'afirmació que no és falsa.
- Una variable estoc pot ser una variable flux.
  - Una desinflació necessàriament comporta una deflació.
  - L'IPC només és vàlid com a nivell de preus en el llarg termini.
  - Cap de les anteriors
19. Quina afirmació no és falsa?
- La taxa de variació del PIB real per càpita és inferior a la taxa de variació del PIB nominal.
  - La taxa d'inflació segons el deflactor del PIB és la taxa de variació del PIB nominal per càpita menys la taxa d'inflació segons l'IPC.
  - La taxa d'inflació segons l'IPC mai no iguala la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB.
  - El deflactor del PIB és un índex de preus.
20. En quin cas totes les variables són variables reals?
- PIB a preus constants, deflactor del PIB, esclatxa del PIB.
  - Població, una variable flux, IPC.
  - Una variable estoc, PIB nominal, PIB real per càpita.
  - Cap de les anteriors
21. Si la taxa d'inflació obtinguda a partir del deflactor del PIB és positiva, aleshores
- ni (b), ni (c), ni (d).
  - la taxa d'inflació obtinguda a partir de l'IPC necessàriament ha de ser negativa.
  - PIB nominal i PIB real no s'han modificat.
  - si el període inicial per al càlcul de la taxa d'inflació és el període base, el PIB nominal és més gran que el PIB real.
22. Quin emparellament entre variable macroeconòmica i propietat que la variable podria mesurar és lògicament invàlid?
- PIB real i grandària d'una economia
  - Taxa d'inflació i poder de compra del diner
  - PIB real per càpita i nivell de vida
  - Cap de les anteriors
23. Quina afirmació és lògicament impossible?
- Ni (b), ni (c), ni (d).
  - A un temps, deflactor del PIB augmenta, PIB nominal cau i PIB real s'incrementa.
  - A un temps, població creix, taxa d'inflació cau i PIB a preus corrents s'incrementa.
  - El PIB real per càpita creix mentre la població també creix.
24. El PIB real ha augmentat. Quina altra variable necessàriament ha hagut d'augmentar?
- L'IPC o el deflactor del PIB
  - El PIB nominal
  - PIB real per càpita
  - Cap de les anteriors

25. En quin cas una economia no té, amb seguretat, capacitat de finançament?
- Estalvi privat net positiu i dèficit del pressupost del govern.
  - Estalvi privat net negatiu i superàvit del pressupost del govern.
  - Estalvi privat net positiu i superàvit del pressupost del govern.
  - Cap de les anteriors
26. Definint el saldo pressupostari com a  $G + TR - T$  i essent  $XN$  el saldo comercial,
- el saldo pressupostari no pot ser positiu i el saldo comercial negatiu.
  - el saldo pressupostari i el saldo comercial no poden ser tots dos nuls.
  - si la inversió  $I$  és zero, llavors saldo pressupostari i saldo comercial són iguals.
  - si l'estalvi privat  $S$  coincideix amb la inversió  $I$ , el saldo pressupostari és igual a menys el saldo comercial.
27. Quina afirmació és certa?
- La taxa d'inflació de l'IPC mai no és igual a la taxa d'inflació del deflactor del PIB.
  - Una economia mai no pot experimentar inflació i desinflació al mateix temps.
  - Que una economia tingui capacitat de finançament vol dir que el govern tingui un superàvit pressupostari ( $T > G + TR$ ).
  - Cap de les tres afirmacions no és certa.
28. En quin cas és segur que l'economia té capacitat de finançament?
- $S - I > 0$  i  $T - G - TR > 0$
  - $S - I > 0$  i  $T - G - TR < 0$
  - $S - I < 0$  i  $T - G - TR > 0$
  - $S - I < 0$  i  $T - G - TR < 0$
29. Segons les identitats macroeconòmiques, el saldo comercial  $XN$  és igual a
- $S + I - (G + TR - T)$ .
  - $T - G - TR - S + I$ .
  - $T - I - G - TR + S$ .
  - Cap de les anteriors
30. Quina variable no pot ser negativa?
- El saldo comercial
  - El canvi en el saldo pressupostari
  - El quocient entre el crèdit privat i el PIB
  - Cap de les anteriors
31. Sigui l'estalvi del govern  $T - TR - G$  i l'estalvi exterior  $IM - EX$ . Si la inversió  $I$  és igual a l'estalvi privat  $S$ , aleshores
- l'estalvi del govern necessàriament coincideix amb l'estalvi exterior.
  - l'estalvi del govern és necessàriament més gran que l'estalvi exterior.
  - l'estalvi del govern és necessàriament més petit que l'estalvi exterior.
  - l'estalvi del govern pot ser igual a l'estalvi exterior.
32. Si el pressupost del govern està equilibrat (no hi ha dèficit ni superàvit pressupostari),
- s'ha de tenir un superàvit comercial.
  - s'ha de tenir un dèficit comercial.
  - si la inversió  $I$  és diferent de l'estalvi privat  $S$ , llavors el saldo comercial necessàriament no presenta ni superàvit ni dèficit.
  - Cap de les anteriors
33. Si l'estalvi privat net  $S - I$  és zero i les importacions són iguals a les exportacions,
- hi ha un superàvit públic (l'estalvi públic és positiu).
  - hi ha un dèficit públic (l'estalvi públic és negatiu).
  - l'economia té necessitat de finançament.
  - Cap de les anteriors
34. Si l'estalvi privat  $S$  i les exportacions netes  $XN$  són cadascun zero, aleshores
- la inversió  $I$  és igual al dèficit públic  $G + TR - T$ .
  - l'economia experimenta necessitat de finançament.
  - hi ha un superàvit comercial.
  - la inversió  $I$  és igual a l'estalvi públic  $T - G - TR$ .
35. Sigui  $EPN$  l'estalvi privat net  $S - I$ ;  $SP$ , el saldo pressupostari  $G + TR - T$  del govern; i  $XN$  el saldo comercial. Segons les identitats macroeconòmiques, quina situació no es pot produir?
- $EPN$  augmenta,  $SP$  disminueix i  $XN$  augmenta.
  - $EPN$  disminueix,  $SP$  augmenta i  $XN$  disminueix.
  - $EPN$  roman constant,  $SP$  augmenta i  $XN$  disminueix.
  - $EPN$  augmenta,  $SP$  disminueix i  $XN$  roman constant.

36. Sobre la base de les identitats macroeconòmiques, que una economia tingui capacitat de finançament significa que
- el govern té superàvit pressupostari.
  - es produeix un superàvit comercial.
  - l'estalvi privat net  $S - I$  és negatiu.
  - l'economia pateix dèficits bessons.
37. Coneixent el deflactor del PIB de l'any 2013 i el PIB nominal de l'any 2013 es pot calcular
- la taxa d'inflació de l'any 2013.
  - la taxa d'interès real de l'any 2013.
  - el PIB real de l'any 2013.
  - Cap de les anteriors
38. Segons les identitats macroeconòmiques fonamentals, l'estalvi  $S$  és necessàriament igual
- a la capacitat de finançament de l'economia.
  - al saldo pressupostari del govern.
  - a la inversió menys les exportacions més les importacions.
  - Cap de les anteriors
39. Segons les identitats macroeconòmiques fonamentals, és impossible que
- les exportacions netes siguin zero.
  - el saldo pressupostari del govern sigui zero.
  - l'estalvi privat net (la diferència entre estalvi privat i inversió) sigui zero.
  - Cap de les anteriors
40. Definint el saldo pressupostari del govern com despesa pública menys impostos més transferències, una de les identitats macroeconòmiques fonamentals manté que
- estalvi és igual a inversió menys saldo pressupostari menys exportacions netes.
  - inversió és igual a estalvi més saldo pressupostari més exportacions netes.
  - estalvi és igual a inversió més saldo pressupostari més exportacions netes.
  - Cap de les anteriors
41. Si el saldo pressupostari és zero (no hi ha dèficit ni superàvit públic) aleshores
- les exportacions netes  $XN$  són iguals a l'estalvi  $S$ .
  - les exportacions netes  $XN$  són iguals a la inversió  $I$ .
  - la inversió  $I$  és igual a l'estalvi  $S$  si les exportacions netes  $XN$  són zero.
  - Cap de les anteriors
42. El PIB real ha augmentat un 10% mentre la taxa d'inflació segons l'IPC s'ha reduït un 5%. Com a conseqüència,
- ha tingut lloc necessàriament una caiguda de la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB.
  - s'ha produït un augment del PIB nominal al voltant del 5%.
  - el PIB nominal pot no haver canviat.
  - Cap de les anteriors
43. Quina proposició no és falsa?
- El PIB per càpita és, per definició, una mesura de l'evidència silenciosa.
  - La fal·làcia *cum hoc ergo propter hoc* implica que la taxa d'inflació segons l'IPC no pot ser negativa quan la taxa de creixement del PIB nominal és positiva, però, assumint exportacions netes zero i que la identitat de l'estalvi és falsa, la fal·làcia implica que la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB pot ser negativa quan la fal·làcia *post hoc ergo propter hoc* és part del saldo pressupostari i quan la fal·làcia de la divisió esdevé un cas particular de la fal·làcia *petitio principii* i, al temps, el dilema del presoner es torna negatiu, molt proper al PIB nominal o superior al producte de la inversió real, el consum nominal i el PIB potencial.
  - Que una economia tingui dèficit comercial no significa que l'economia tingui capacitat de finançament.
  - El lot de béns de l'IPC conté més béns que el lot de béns que defineix el deflactor del PIB.
44. Quina proposició no és vera?
- Les expressions "fal·làcia de la composició" i "proprietat emergent" són sinònimes.
  - Que hi hagi deflació no vol dir que s'estigui reduint el PIB per càpita quan la població creix.
  - Per a taxes prou petites, la taxa de variació del PIB real per càpita és aproximadament igual a la taxa de variació del PIB nominal menys la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB menys la taxa de variació de la població.
  - El problema del bar El Farol no està directament relacionat amb la possibilitat que el govern pugui tenir un saldo pressupostari deficitari al mateix temps que l'economia té superàvit comercial.