



DNI \_\_\_\_\_ Cognoms \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

**L'EXCÉS DE FALTES ORTOGRÀFIQUES O GRAMATICALS ( $\geq 10$ ) SERÀ SEVERAMENT PENALITZAT**

1. [1,5%] Indica un tret que PIB real per càpita i PIB nominal tinguin en comú i un altre que els diferencii.

2. [1%] Identifica dues variables macroeconòmiques que no puguin prendre valors negatius.

3. [1,5%] Assenyala tres conceptes en la definició dels quals aparegui algun índex de preus.

4. [2%] Explica què és una operació de mercat obert contractiva.

5. [1,5%] Indica un tret que deflació i desinflació tinguin en comú i un altre que els diferencii.

6. [2%] Explica què és un actiu financer.

7. [2%] Tria una variable que, en general, creixi quan la taxa d'interès nominal augmenta. Explica perquè es produeix la correlació.

8. [2%] Selecciona una variable que, en general, creixi quan el PIB augmenta. Explica perquè es produeix la correlació.

9. [2%] Indica una variable que, en general, creixi quan la taxa d'inflació augmenta. Explica perquè es produeix la correlació.

10. [2%] Identifica tres països de l'eurozona el nom dels quals no contingui la lletra "a".

11. [1,5%] Quines variables intervenen en el procés multiplicador del diner?

12. [1,5%] Quines variables intervenen en el procés multiplicador de la despesa?

13. [2,5%] Segons la regla de Taylor, què passa amb la taxa d'interès real si la taxa d'inflació és superior a la taxa d'inflació que té com a objectiu el banc central? Explica la resposta.

14. [8%] El 4 d'abril de 2014 va ser promulgada a Bolívia la Llei de Promoció d'Inversions. Aquesta llei té 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. Analitza en el model d'oferta i demanda agregades l'efecte sobre l'equilibri macroeconòmic bolivià si la llei reïx en el seu objectiu i explica el resultat.

(ii) [8%] Respon a la mateixa pregunta si els inversors creuen que la llei és paper mullat, això és, que el govern no respectarà el marc legal que la llei estableix. Quina limitació de l'efectivitat de la política econòmica podria avalar aquesta creença dels inversors?

15. [2%] Determina la taxa de canvi real si la taxa de canvi nominal coincideix amb la taxa de canvi de paritat del poder adquisitiu, aquesta és 2 \$/€ i el nivell de preus de l'eurozona és  $P = 100$ .

16. [2%] Fent servir la versió de l'equació quantitativa del diner expressada amb taxes, troba la taxa d'inflació si la velocitat de circulació del diner roman constant, el PIB real augmenta un 2% i la massa monetària disminueix un 3%.

17. [2%] Calcula raonadament el valor aproximat de la taxa de variació del PIB real si el PIB nominal ha caigut un 2% i la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB ha disminuït un 2%.

18. [4%] Amb  $M1 = 1000$  i  $M0 = 500$ , calcula el coeficient de reserves si coeficient de liquiditat i coeficient de reserves són iguals.

19. [3%] Emprant les identitats macroeconòmiques fonamentals, calcula el saldo exterior si el saldo pressupostari del govern (despeses menys ingressos) és igual al saldo exterior, l'estalvi és el triple de la inversió i la inversió és 10.

20. La major part dels dipòsits bancaris a Bolívia (més del 80%) són en dòlars i no en la moneda nacional, el boliviano. Per a canviar aquesta situació, el govern va establir un impost sobre els dipòsits en dòlars (els dipòsits en bolivianos estan exempts de l'impost). (i) [8%] Quin és el previsible impacte de l'impost sobre la taxa de canvi dòlar/boliviano? Empra el model del mercat de divises per a justificar la resposta. [Suggeriment: pregunta't si estaria justificat liquidar els comptes en dòlars, canviar els dòlars per bolivianos i dipositar els bolivianos a bancs bolivians.] (ii) [8%] Quin és el previsible impacte de l'impost sobre la taxa d'interès domèstica? Empra el model del mercat de liquiditat per a justificar la resposta. [Recorda el procés multiplicador del diner i què fan els bancs amb nous dipòsits.]

21. [2%] Assumint l'equació que relaciona el preu de les lletres i la taxa d'interès de l'economia, calcula el factor de descompte de l'economia si el preu de les lletres en ser emeses és 500 i el seu valor nominal és 1000.