

**Introducció a la Macroeconomia · M3 · 8 de maig de 2014**

DNI \_\_\_\_\_ 1r Cognom \_\_\_\_\_ Nom \_\_\_\_\_

1. [2%, 1.5] Defineix breument el concepte de PIB real.

2. [2%, 1] Defineix breument un dels dos conceptes següents: titulització; penetració financera.

3. [2%, 1.5] Defineix breument el concepte de taxa d'inflació segons l'índex de preus de consum.

4. [2%, 1.5] Explica breument què és l'efecte Fisher.

5. [2%, 1.5] Què significa l'expressió "M1 és endogen"?

6. [3%, 2] Per què importacions menys exportacions representa estalvi exterior?

7. [2%, 1.5] Què vol dir "trinitat impossible"?

8. [2%, 1] Identifica dos membres de la Unió Europea que no pertanyin a l'eurozona i un membre de l'eurozona que no sigui membre de la Unió Europea.

9. [1%, 1] Quin és el valor actual de la taxa d'interès més important que fixa el Banc Central Europeu? Un valor aproximat farà el pes.

10. [5%, 2] Emprant les identitats macroeconòmiques, determina si les exportacions són superiors, inferiors o iguals a la inversió si: les importacions són iguals a la despesa pública; les transferències són iguals als impostos; i la inversió és la meitat de l'estalvi.

11. [5%, 2.5] Troba el coeficient de reserves si la base monetària és 350, els dipòsits pugen a 1.000 i el coeficient de liquiditat és igual a  $1/4$ .

12. [3%, 1.5] Assumint vàlida la relació entre la taxa d'interès  $i$  i el preu de les lletres del Tresor, calcula el preu de les lletres (en seremes) si el seu valor nominal és 1.000 i el factor de descompte (basat en  $i$ ) és  $1/2$ .

13. [3%, 1.5] Per quant es troba l'euro sobrevalorat o infravalorat respecte del seu valor de paritat del poder adquisitiu si  $e = 2 \text{ \$/€}$  i el nivell de preus dels EUA duplica el nivell de preus de l'eurozona?

14. [3%, 1.5] Determina la taxa de canvi real si la taxa de canvi nominal és  $2 \text{ \$/€}$ , el nivell de preus de l'eurozona és  $P = 500$  i el nivell de preus dels EUA és  $P^* = 250$ .

15. [5%, 3] Per què el banc central no pot controlar simultàniament la taxa d'interès  $i$  i l'estoc monetari  $M1$ ?

16. [2%, 1.5] Assenyala tres funcions d'un banc central.

17. [4%, 2.5] El nivell de preus avui és 100; demà, 200. Prestant 1.000 € avui reps 1.200 € demà. Calcula la taxa d'interès real exacta corresponent.

18. [2%, 2] Assenyala algun tret que els conceptes de reserves obligatòries (legals o mínimes) i operació de mercat obert tinguin en comú i un altre que els diferenciï.

19. [2%, 1.5] Assenyala algun tret que els conceptes d'arbitratge triangular i arbitratge espacial tinguin en comú i un altre que els diferenciï.

20. [2%, 1.5] Assenyala algun tret que els conceptes d'apreciació i devaluació tinguin en comú i un altre que els diferenciï.

21. [22%, 10] Taxa Robin Hood. (i) Analitza gràficament l'efecte sobre la taxa d'interès d'equilibri de l'establiment d'un impost sobre las vendes d'actius financers existents. L'impost el paguen els venedors. Banc central i govern resten exempts de l'impost. (ii) Suggereix una mesura de política monetària del banc central que pugui neutralitzar el canvi en el volum de liquiditat trobat a (i).

22. [5%, 2.5] És possible que l'euro s'aprecii en relació amb el dòlar en termes nominals i que, al mateix temps, es depreciï en termes reals? Explica la resposta.

23. [24%, 11] (i) Imagina que els russos més rics tenen el seus diners a comptes bancaris dels EUA i que acaben creient que Rússia és a punt d'envair Ucraïna. Suposa: (a) que aquests russos més rics saben que, en cas d'invasió, l'administració Obama congelarà els comptes bancaris que els ciutadans russos tinguin als EUA; (b) que els russos més rics pensen que els bancs suïssos són un lloc més segur per als seus diners que la Mare Rússia; i (c) que no hi ha mercat per a intercanviar dòlars per francs suïssos. Analitza gràficament l'efecte sobre les taxes de canvi ruble/franc suís i ruble/dòlar d'arribar a creure que Rússia envairà Ucraïna en breu. [Fet: el nombre de nous comptes corrents privats oberts a Suïssa per russos s'ha disparat des de l'esclat de la crisi d'Ucraïna i hi ha molts indicis que Suïssa no participarà en eventuals sancions internacionals contra Rússia.] (ii) Suggereix una intervenció en el mercat de divises del Banc Central de Rússia que pugui neutralitzar l'efecte sobre la taxa ruble/dòlar trobat a (i).

24. [5%, 3] Explica el mecanisme econòmic a través del qual un augment del coeficient de liquiditat afecta el multiplicador monetari.