

DNI _____ 1r cognom _____ Nom _____

1. [16%] Explica breument el significat dels següents conceptes.

PIB real per càpita

1. Mesura quant benefici té l'economia
2. És el quocient entre la quantitat de béns (expressada en unitats monetàries) mantenint els preus constants, per a què no afectin, i la població.
3. És el sistema que utilitza un mercat per a saber com varia el PIB depenent dels ingressos de cada grup
4. Producció d'un país en un espai de temps determinat
5. És el resultat de calcular el PIB real entre el habitants que hi ha a un país
6. És PIB en un període determinat, tenen la capacitat adquisitiva
7. És el producte interior brut que estudia l'economia, és per veure la importància que té en una economia, quin valor té l'economia d'un lloc determinat.
8. A preus constants, el valor dels preus finals en un determinat període
9. Preu interior brut / població total
10. Taxa que indica el nivell de vida d'un país
11. És el valor de cada individu de la població que forma el PIB real
12. Mesura o indicador que mostra el nivell de vida d'una economia controlant quantitats constants
13. És la diferència que hi ha entre la quantitat de diners que hi ha en un país, entre el nombre d'habitants que hi viuen
14. És un índex de mesura en la economia, mide el bienestar de la economía
15. És un indicador de com es reparteix l'economia d'un territori

Índex de preus de consum

1. És el PIB nominal a preus corrents
2. És un lot prefixat de béns que calcula en tant per u els preus de dos períodes diferents. També podria ser d'un mateix i llavors donaria 1.
3. Més conegut com a IPC, s'utilitza per a saber com evoluciona o quina relació hi ha entre el preu dels béns i el consum que la gent o població fa d'aquests productes
4. Lot de béns prefixat que es produeixen a una economia
5. Mesura la concessió de préstecs en el mercat
6. Ens indica el nivell de preus d'una cistella de consum que es registra en un determinat territori, en un moment determinat. S'utilitza per a actualitzar la producció amb els nous preus.
7. El preu que té un producte al mercat
8. És quan varien els preus d'un any a un altre
9. Estima els preus de la cistella de la compra
10. És un índex de preus d'un lot de productes bàsics que s'utilitzen per a analitzar el creixement de l'economia. Mitjançant la comparació de l'IPC de cada any podem saber si hi ha inflació o desinflació o deflació o hiperinflació.
11. És el nivell de preus dins d'una cistella de béns
12. És la taxa de variació dels preus d'un mercat
13. Mitjana ponderada dels béns finals consumits
14. És la variació del cost d'un lot de productes d'una economia
15. És la quantitat de diner que s'utilitza per a determinar la producció d'un mercat
16. És la variació d'un període de temps a un altre sobre l'increment o no increment dels preus de consum
17. És un índex de mesura de los precios de una economía, la variación de un año a otro (lo que llamamos IPC constante) o la variación de los precios respecto a un año base (lo que llamamos IPC a precios corrientes).

Operació de mercat obert

1. El mercat és un lloc on es compren i es venen béns i acitius financers sense cap tipus de problema. Una operació de mercat obert és que tu pots comprar un producte a qualsevol mercat.
2. Instrument de mercat finacer que consisteix en la compra o venda d'actius financers
3. Les operacions de mercat obert són aquelles operacions que duu a terme una economia amb altres països. Compra i venda de béns i serveys, o d'actius financers, d'un altre país.
4. És una operació que posa en marxa el Banc Central Europeu (BCE) per tal de controlar l'estoc monetari dels diferents països.
5. Actuacions del sistema financer europeu que inclou les operacions com subvencions, inversions entre d'altres, que es fan des d'Europa al país i viceversa.
6. Quan l'estat permet als compradors l'intercanvi d'actius financers fora dels bancs estatals
7. Operació econòmica amb la qual el Banc Central pot contraure o expandir l'economia d'un govern controlant l'estoc monetari o la taxa d'interès
8. Una operació de mercat obert és la que ese relaciona amb mercats exteriors, es relaciona amb l'exterior (estranger).
9. Las operaciones de mercado abierto es cuando entran en juego las exportaciones e importaciones
10. Mesura que pot dur a terme el Banc Central per tal de controlar el mercat
11. Són operacions on intervé el Banc Central per a modificar la taxa d'interès en funció de les conveniències
12. Són totes aquelles accions que duen a terme els bancs centrals en el mercat per tal d'influir sobre el sector financer

13. Operaciones que utiliza el Banco central europeo para actuar o detraer (“contraer”) la economía.

M2

1. M2 és M1 + despeses – estalvi privat
2. $M2 = M1 + \text{despesa en estalvi privat}$
3. És un tipus d'interès
4. És M1 més les reserves
5. $M1 + \text{dipòsits efectiu} + \text{reserves} + \text{dipòsits bancaris} + \text{dipòsits a curt termini}$
6. És un dels agregats monetaris que es defineixen com a la suma de la base monetària més els dipòsits amb i sense interessos
7. Estoc monetari + dipòsits + capital estranger
8. És M1 + Dipòsits + altres (“M1 són nosaltres”)

Deflació

1. Una disminució de preus
2. Període de temps concret pel qual els preus d'una economia baixen
3. $\text{Deflació} = \text{PIB nominal} / \text{PIB real}$
4. És quan la variació dels preus d'una economia és negativa
5. És el moviment en el qual per circumstàncies externes el valor d'una moneda o d'un bé o servei cau o baixa
6. Una reducció sostinguda de la taxa de creixement, com podria ser l'IPC
7. Nivell d'inflació negatiu
8. Caiguda del valor del diner
9. La deflació és un fenomen
10. Quan la taxa d'inflació disminueix, és a dir, hi ha inflació però cada cop menys
11. És el fenomen oposat a la inflació, és quan la taxa d'interès baixa
12. La deflació té lloc en una economia quan aquesta té una caiguda sostinguda del seu PIB, de la seva producció
13. És quan els preus d'un mateix producte d'un any a un altre baixen
14. Reducció preus (IPC). Són valors negatius
15. Es pot definir com a baixada dels índexs donada per diferents efectes
16. Dins d'un estat d'inflació, la inflació es redueix respecte de l'any anterior però continua positiva. Els preus pugen, però no tant com en el període anterior.
17. Consisteix en la disminució de la taxa d'inflació
18. És la tendència que tenen els preus a variar
19. És la reducció d'augment de la inflació. Segueix augmentant en nivells positius, però menys.
20. És una baixada negativa dels preus
21. És la reducció negativa de la taxa d'inflació
22. Baixada del tipus d'interès respecte a un període
23. Els preus pugen però en menor mesura
24. Cuando la tasa de inflación disminuye pero disminuye manteniéndose negativa

2. [6%] **Emprant les identitats macroeconòmiques fonamentals, determina si la inversió I augmenta, disminueix o no varia si el saldo exterior augmenta, el dèficit públic (diferència entre despeses i ingressos públics) disminueix i l'estalvi privat S és sempre zero.**

1. La inversió augmenta perquè aquests són senyals que l'economia estatal entra en prosperitat, el que fa que l'estalvi estatal pot augmentar però l'estalvi privat és el que determina la inversió.
2. El dèficit públic (que resta) en disminuir i les exportacions (sumen) en augmentar, el país podrà invertir.
3. $I \equiv S + (G + TR - T) - XN \longrightarrow$ Disminueix I
4. Si el dèficit públic disminueix i l'estalvi sempre és zero, independentment de si el saldo exterior augmenta, la inversió augmentaria.
5. La inversió I augmenta sempre que la diferència entre el saldo exterior i el dèficit públic augmenti.
6. La inversió disminueix, ja que la inversió és estalvi públic menys dèficit. Per tant, la inversió és negativa.
7. Disminueix
8. La inversió I ~~disminueix~~ augmenta, ja que obtenim més beneficis de l'exterior, que acompanyat d'una reducció del dèficit públic, fa que l'economia tingui més riquesa, i això va acompanyat de més inversió.
9. $I - S = T + TR - G + XN$ La inversió ha hagut de pujar amb els diners de fora del país que són els que han comportat l'efecte de pujada del saldo exterior. No s'ha aconseguit estalviar però hem reduït el dèficit públic.
10. $I = S + \underbrace{G - TR - T}_0 + \underbrace{XN}$ Podem determinar que la inversió no varia
11. $I = S + (T - TR - G) + (EX - IM)$ Inversió no varia perquè no sabem si la disminució del dèficit és més gran o més petit que el saldo exterior i a l'inrevés
12. No variarà ja que segons la primera identitat $I = S + (T - TR - G) + (IM - EX)$, si el saldo és 0, el saldo exterior i el dèficit públic fa que la inversió es mantingui.
13. Teòricament no hauria de variar, degut a l'augment de les exportacions netes i a la reducció del dèficit públic.

14. La inversió disminueix quan l'estalvi privat és 0 perquè això vol dir que si no estalvies, tens menys diner per a invertir. Si augmenta el saldo exterior la inversió no varia. Si disminueix el dèficit públic la inversió augmenta perquè disminueix la despesa pública i la inversió augmenta.

15. $DA = C + I + G \downarrow + XN \uparrow \Rightarrow$ La inversió no varia

3. [8%] **El període base és el període 1. El PIB nominal al període 2 és 100. El PIB real al període 2 és 120. (i) Calcula la taxa d'inflació segons el deflactor del PIB. (ii) És positiva o negativa aquesta taxa?**

1. Taxa d'inflació = Nominal/Real

2. No ho podem calcular per falta de dades

3. Taxa d'inflació = (PIB nominal - PIB real)/PIB real

4. Deflactor = $120/100 = 1'2$ És positiva!

5. Deflactor del PIB = $(100/120) \cdot 100 = 0'83 \cdot 100 = 83$ Taxa d'inflació = $8'3\%$

6. $(PIB - PIB_{-1})/PIB_{-1} = (120 - 100)/100 = 20/100 = 0'2$ és positiva

7. $PIB_n = 100$ $PIB_r = 120$ $\pi = 100 - 120 = -20$

8. deflactor PIB = PIB nominal / PIB real = $100/120 = 0'12$

taxa d'inflació = $(1 - 0'12)/0'12 = 0'89/0'12 \rightarrow +$

9. Deflactor del PIB = PIB nominal / PIB real = $100/120 = 5/6$ La taxa es ~~negativa~~ positiva

10. DEF. PIB = $100/120 = LA TAXA ÉS POSITIVA$

11. Deflactor = PIB real / PIB nominal = $120/100 = 1'2$ es positiva

4. [6%] **Donades le condicions que permeten aplicar la relació entre taxa d'interès de l'economia i preu de les lletres del Tresor, troba el valor nominal de les lletres si el factor de descompte és $\frac{5}{6}$ i el preu de les lletres en ser emeses és 600.**

1. Valor nominal = preus lletres · factor de descompte

2. $\frac{5}{6} \cdot 600 = 500$ V.N lletres

3. $\frac{5}{6} = 16'6\%$ Valor nominal de les lletres = $600 \cdot 16'6\% \approx 700$

4. f. desc. = $600 / (600 + i) = \frac{5}{6} \rightarrow 5i + 3000 = 3600$ $5i = 600$ $i = 600/5 = 120$

5. $600 \cdot (\frac{5}{6}) = 3500/6 = 60\%$ de valor nominal

6. $600 \cdot (1/(1 + \frac{5}{6})) = 600/(11/6) \text{ €}$

5. [8%] Troba la base monetària si el multiplicador monetari és $\frac{3}{2}$, el coeficient de reserves és igual al coeficient de liquiditat i l'efectiu en mans del públic és 150.

6. [6%] Suposa que la taxa de variació de la variable $z = x + y$ és la suma de les taxes de variació d' x i d' y . La taxa d'atur ha caigut un 2%. Al mateix temps, el nombre d'aturats ha augmentat un 3%. Determina en quant ha variat, aproximadament, el nombre d'ocupats.

7. [6%] Identifica un tret en comú i una diferència entre: (a) taxa d'interès nominal i factor de descompte;

(b) taxa d'interès nominal i taxa d'interès real.

8. [12%] Explica com és previsible que afecti el procés de creació d'M1 la introducció d'un impost sobre els dipòsits bancaris que han de pagar els dipositants.

9. [30%] (i) Mitjançant una representació gràfica del mercat de préstecs, determina i explica (per separat) l'efecte sobre la taxa d'interès: (a) de l'establiment d'un impost del 10% sobre els préstecs obtinguts pels prestataris i que han de pagar els prestataris; (b) de la prohibició als prestataris d'obtenir préstecs d'altres països amb la mateixa moneda (p. ex., Espanya prohibeix que empreses i particulars espanyols demanin préstecs a bancs situats a França). (ii) Proposa dues mesures del banc central que puguin neutralitzar l'efecte sobre la taxa d'interès en el cas (a) i indica a una representació gràfica com aquestes mesures aconseguixen l'objectiu.

10. [10%] Respon només a una pregunta. (i) Per què un augment de la taxa d'interès tendeix a provocar una caiguda en el preu dels actius financers? (ii) És cert que la venda d'actius financers per part del banc central tendeix a reduir la taxa d'interès?