

DNI _____ 1r cognom _____ Nom _____

1. [2%] Quina relació hi ha entre els conceptes de PIB real i PIB nominal?

1. "El PIB real és de preus constants. El PIB nominal no és així."
2. "Mesuren l'economia i nivell dels país, però un a preus corrents i l'altre a preus constants."
3. "En la deflació observem que la formula és $\text{Def PIB} = \frac{\text{PIB}^n}{\text{PIB}^r}$ per a calcular la deflació aquesta és la diferència."
4. "El PIB nominal depèn del PIB real. I el PIB real depèn del període base."
5. "Tots dos mesuren l'economia que es troba en un territori."
6. "El deflactor del PIB calcula la relació entre el PIB^r i el PIBⁿ"
7. "Tots dos tenen en compte el preu del bé final. en un estat determinat i durant un període de temps també determinat. Hi ha més diferències que similituds (relació).
8. "Els dos mesuren els preus d'una economia."
9. "El PIB nominal mesura la producció a preus corrents en un període t; i el PIB real mesura la producció en el període base fixat."
10. "El PIB real i PIB nominal expliquen la economia de un país, pero uno lo hace fígando una base de precios"

2. [2%] Defineix breument el significat de la fal·làcia *post hoc ergo propter hoc* i suggereix un exemple.

1. "Dita fal·làcia explica que un succes A pot portar-se a un succes B. Però no al revés. Exemple: un bar dona el partit del Barça i la gent culé anirà al bar a veure'l, però si no hi ha partit, probablement no assisteixin al bar."
2. "La fal·làcia diu que després d'això, és per això que ha passat això. A partir d'una causa atribuïm una conseqüència."
3. "Ve donat i explicat per un nivell superior. Si una empresa té problemes la empresa té el problema, si moltes empreses tenen problemes l'economia té el problema."
4. "El que era cert en un passat no té perquè ser cert en el present. Un exemple es que en un passat es creia que la Terra era el centre de l'univers i actualment s'ha demostrat que no."
5. "Després d'un fet, per tant a causa del fet.
Ex: $3 \times 5 = 15$ per tant $5 \times 3 = 15$."
6. "La fal·làcia *post hoc ergo propter hoc*, significa que a causa d'un esdeveniment que en principi és correcte, el conseqüent també ho ha de ser. Tenim un bon professor, per tant, tots hem d'aprobar."
7. "Després d'això, per tant això"
8. "Aquesta fal·làcia sugereix que, després d'un acte, causat per un antecedent es relaciona aquest acte posterior amb l'antecedent."
9. "Aquesta fal·làcia indica que una situació A que porta a una B, però la B no té perquè portar a A. Ex: Un grup d'amics decideixen anar a un bar quan juga el Barça (situació A → B). Però no es obligatori que jugui el Barça perquè vagin a aquest bar (situació B → A)"

3. [2%] Per què el problema del bar El Farol és rellevant per a l'anàlisi macroeconòmica?

1. "El que aprenem en el problema del bar El Farol es que mai podem predir el que faran les altres persones."
2. "Perquè es pot tenir una idea del que passara. Bar Farol → Si hi ha més de 60 persones no volen anar si hi ha menys si. Tothom desitja anar o no anar."
3. "Perquè posa en evidència el fet de que el que es compleix per un sol individu no es compleix a un conjunt de més gent de forma que el que abans es complia, quan es mira a més escala deixa de fer-se real."
4. "Perquè demostra que per molt que nosaltres prenguem una decisió aparentment correcta i raonada, hi han uns agents externs que no podem controlar que fan que la decisió triada sigui incorrecta."

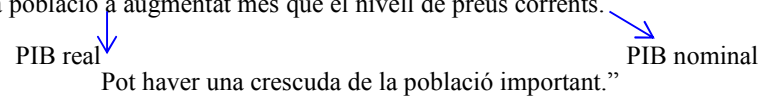
5. “Perquè un individu pot fer la feina de un col·lectiu i viceversa per dirigir una empresa. Però això limita l’anàlisi macroeconòmica”.
6. “Sí, perquè ens indica que si un benefici el té només un individu, aquest surt beneficiat. En canvi si molts individus surten beneficiats, en realitat cap haurà augmentat els seus beneficis.”
7. “Perquè la macroeconomia estudia el conjunt de l’economia i, per tant, tots els fets d’aquesta activitat.”
8. “És important, perquè així estudiem de manera més localitzada. La raó que fa que una persona acabi de decidir una cosa o una altra i intentar trobar els perquès d’aquest raonament per després aplicar-los a la teoria macroeconòmica.”
9. “El problema del bar el Farol, està representat per uns individus que tenen dos bars els que anar, però si un s’omple molt ja no s’ho passen bé. Si tots canvien de bar a la vegada, passarà el mateix. És rellevant perquè l’anàlisi macroeconòmica ha de tenir en compte el factor humà, i predir com poden actuar les persones.” **Comentari: aquesta resposta és impredecible.**
10. “Posa en anàlisi la decisió dels individus, que aquesta pot afectar, positivament o negativament al funcionament, en aquest cas, d’un bar. Aquest exemple parla de persones, però també pot parlar de estats i les seves decisions d’inversió (entorn macroeconòmic) en un període de temps. I el seu impacte econòmic. sobre UE.”
11. “Perquè en moltes ocasions, tot i no vulguer-ho (com és evident) es produeixen resultats inesperats intentant aconseguir una fita.”
12. “Es rellevant perquè no es pot aplicar a totes les economies. És la fallàcia de la composició; el que és bo per un no té perquè ser bo per tots.”
13. “Perquè encara que els individus actuïn de forma independent, és totalment imprevisible la decisió global del conjunt.”
14. “Para poder interpretar la macroeconomia en una empresa en un periodo largo”

4. [3%] És possible que la taxa d’inflació segons el deflactor del PIB sigui positiva i, a la vegada, la taxa d’inflació segons l’IPC sigui negativa? Justifica la resposta.

1. “Sí que és possible, ja que pot ser que el PIB nominal dividit pel PIB real ens dongui un resultat positiu. I que la taxa d’inflació segons l’IPC baixi a causa de que l’any anterior el lot de productes resultes més car.”
2. “Sí, pot haver un augment del PIB gràcies a una disminució de preus”
3. “Sí, perquè basant-nos amb la fórmula del deflactor del PIB $= \frac{PIB^n}{PIB^r} = +$ i la taxa del IPC com fem servir els mateixos nombres al inrevés ens pot donar un positiu i l’altre negatiu”
4. “deflactor del PIB $= \frac{PIB^n}{PIB^r}$ IPC $= \frac{\text{valor del lot en un any que es vol calcular}}{\text{valor del lot en l'any base}}$ No pot ser”
5. “No. Ja que la davallada de preus afecta directament al deflactor del PIB i al IPC, per tant els seus valors disminueixen si els preus baixessin creant taxes negatives”
6. “deflactor $= \frac{PIB^n}{PIB^r} = +$ No pot ser possible.”
7. “No pot ser que la taxa d’inflació segons l’IPC sigui negativa, ja que l’IPC mesura el cistell de béns d’una economia, i no hi ha cistells negatius, a més a més, tant l’IPC com el deflactor del PIB són indicadors de l’índex de preus, i els dos es fixen amb el mateix, per tant, la taxa d’inflació és positiva.”
8. “Sí, ho serà si a la vegada el PIB r és superior al PIB b i el valor del lot al període base és superior al del lot t”
9. “Podria ser possible, però no tenim suficient informació per saber-ho”
10. “Sí, perquè mentre que el deflactor del PIB nos mostra la variació dels preus en un període, pot ser, com ens indica el IPC, que en un moment determinat l’IPC sigui negatiu.”

5. [3%] Pot el PIB real ser més gran que el PIB nominal? Signi quin sigui el cas, explica perquè o com.

1. “Pot ser si el PIB és superior al del sector temporal anterior.”
2. “Sí no pot ser, el PIB real es calcula amb un període base, si els preus d’aquell període base són més gran que els preus corrents de la resta d’anys, el PIB real serà més gran.”

3. "Si que es possible ja que pot passar que els preus baixin però que la producció augmenti molt més [...]"
4. "El PIB real, pot ser més gran que el PIB nominal. I això pot ser degut a que els preus d'un any a l'altre han baixat i que la quantitat d'un any a l'altre a pujat."
5. "No, perquè s'agafen diferents activitats no són el mateix
Una engloba unes coses i l'altre unes de diferents"
6. "Si, quan la quantitat augmenta respecte d'altres anys per el que fa que sigui quin sigui el preu el PIB augmentarà."
7. "La població a augmentat més que el nivell de preus corrents.

8. "El PIB real no pot ser més gran que el nominal perquè s'ha de restar-li altres factors com l'IPC i el seu valor sempre serà inferior."
9. "Sí, per exemple, entre dos períodes, la quantitat es manté igual i els preus baixen, prenent com any base l'any amb els preus més elevats"
10. "Si que pot ser que sigui més gran, perquè amb la quantitat de producció d'un any es pot obtenir un resultat més elevat. Això ho utilitzen els governs per enganyar."
11. "Si.

p	q	p	q	
13	5	10	3	5 base 13
14	4	5	2	8

 $PIB_{13}^n = 5 \cdot 10 + 4 \cdot 5 = 45$ / $PIB_{14}^n = 4 \cdot 5 + 2 \cdot 8 = 36$ $PIB^n = \frac{36-45}{45} = \ominus$
 $PIB_{13}^r = 5 \cdot 10 + 4 \cdot 5 = 45$ / $PIB_{14}^r = 5 \cdot 5 + 3 \cdot 8 = 49$ $PIB^r = \frac{49-45}{45} = \oplus$ "
12. "Sí, és possible. Ya que el PIB real mesura la producció en preus fixats per un any base i això fa possible la comparació del PIB sobre un any determinat, d'aquesta manera pot veure's la variació del PIB sobre l'any base trat i hi haurà augments o disminucions."
13. "En el cas que el PIB real sigui més gran que el PIB nominal, vol dir que tenir més poder de compra, és a dir podem comprar més béns. Si, pot ser més gran."
14. "Puede que la producción aumente y los precios disminuyan provocando que si los precios del año base del PIB real sean superiores, el PIB real será más grande."
15. "Sí, si per exemple la producció ha sigut major que la relació preu i quantitat."

6. [3%] Explica el significat de l'expressió "operació de mercat obert contractiva".

1. "Operació on es treballa amb el mercat internacional,."
2. "Accions on es redueix l'activitat econòmica."
3. "Pots comprar lliurement en qualsevol mercat"
4. "L'operació de mercat obert contractiva consisteix en que amb relacions amb altres mercats són bones i s'obtenen uns beneficis amb els intercanvis fora del mercat"
5. "El Banc Central compra actius financers. D'aquesta manera hi ha més liquiditat en l'economia."
6. "Són un seguit de decisions que fan que les corbes d'oferta es desplacin cap a l'esquerra"
7. "es Quan des del Banc Central es vol reduir la quantitat efectiva de diners que circula obertament."

7. [2%] Indica dues variables que tinguin a veure amb l'efecte Fisher effect i altres dues que no tinguin res a veure amb l'efecte.

1. "taxa d'inflació i taxa d'interés real tenen a veure. Deflació i immigració no tenen a veure."
2. "preus, ; quantitat"
3. "→ Efecte fisher ⇒ $i = \pi + r$ (taxa inflació + tax interés real). / V (Voltatge) ; I (intensitat corrent elèctric)
(No)
4. "Que tinguin a veure: PIB, IPC"
5. "El bon temps i la temperatura exterior no tenen res a veure."

8. [2%] Identifica dos membres de la Unió Europea que no siguin membres de l'eurozona i dos membres de l'eurozona que no pertanyin a la Unió Europea.

1. "Rússia i Gran Bretanya formen part de la UE i no eurozona."
2. "Regne Unit i Polònia" "Suïssa i Andorra"
3. "Dos membres de l'eurozona: Andorra i Mònaco."
4. "UNIÓ EUROPEA i NO EUROZONA → RÚSSIA i CROÀCIA"
5. "membres U.E.: Regne Unit i Budapest. membres eurozona: Andorra, ~~Mon~~ Baticà."
6. "Suïssa i Regne Unit."
7. "Membres UE, no eurozona → Gran Bretanya, Suïza. Membres de l'eurozona, no EU → Andorra"
8. **membres de l'eurozona que no pertanyin a la Unió Europea:** "Suècia, Noruega"
9. "→ UE |→ England, Chipre"
10. "Rumania, Bulgària."
11. "Estonia i Eslovàquia pertanyen a l'eurozona i no a la UE."
12. "Alemanya i Lituània , Rússia"

9. [2%] Ha fixat mai el Banc Central Europeu una taxa d'interès nominal negativa? Si és així, quina?

1. "Sí, anys enrere, al haver la crisi la taxa era negativa, al voltant del -0'1%"
2. "No, ha fixat taxes d'interès baixes però mai negatives"
3. "Sí. Per tal de que hi hagi moviment del diner."
4. "Sí, -0'002. Durant la crisi per a que els estalviadors no perdessin més, tenint els diners al banc."
5. "Sí. -2%. Es fixa per a que els consumidors comprin molt més."
6. "Sí, un 5%"

10. [6%] Assumint vàlida la relació entre la taxa d'interès i de l'economia i el preu de les lletres del Tresor, calcula el factor de descompte si el preu de les lletres (en ser emeses) és 750 i el valor nominal d'una lletra és 1.000.

1. " $1000 - 750 = 250 \text{ €} \rightarrow$ Descompte"
 2. "S'ha descomptat un 25% del valor nominal de la lletra."
 3. " $\frac{750-1000}{1000} \rightarrow \frac{-250}{1000} = -0'25 \cdot 100 = 25\%$ R/ La taxa d'interès es del 25%"
 4. "Descompte $\rightarrow P/V = 750/1000 = 0'75$ "
 5. " $\frac{1000+750}{750} = 25\%$ de descompte" **[B10]**
 6. " $i = \frac{V-P}{P} = \frac{1000-750}{750} = \frac{250}{750} = 3'33\%$ "
 7. " $\frac{1000+750}{750} = 25\%$ de descompte" **[B11]**
 8. " $i = 1000/750 = 100/75 = 1,33 \rightarrow$ taxa d'interès."
- Oi que sembla que s'han copiat?

11. [8%] El multiplicador monetari és 2, la base monetària és 1.000 i els dipòsits pugen a 1.500. Si és possible, calcula el coeficient de reserves; si no ho és, explica la raó.

1. "Coeficient de reserves = $R + D$ No, ja que no sabem quin és el nombre de reserves"

12. [8%] Explica si un banc central pot simultàniament controlar la taxa d'interès i i l'estoc monetari $M1$.

1. "Un banc pot controlar simultàniament les dues variables, ja que el banc central fixa la taxa d'interès i la base monetària, d'aquesta manera l'economia fixa l'estoc monetari."
2. "Sí que pot, ja que, l'estoc monetari $M1$ té relació amb la taxa d'interès, per tant, la podrà controlar."
3. "Sí que pot, degut a què ho pot controlar tota l'informació"
4. "Fixa una taxa d'interès per tal de controlar l'estoc monetari, augmentant o disminuint la taxa d'interès fa disminuir o augmentar l'estoc monetari."
5. "Un banc no pot controlar simultàniament les dos variables, solament per separat, ja que estan relacionades, i al modificar una, la segona variable es modifica també. És a dir, no es pot modificar la taxa d'interès nominal sense que afecti a l'estoc monetari."
6. "No, el banc central només pot controlar una taxa, a la que in[tenta?] controlar les dos, hi ha un descontrol."
7. "sí, el banc central pot controlar un dels dos, mentre que l'altre serà fixat per la pròpia economia."
8. "Un banc pot controlar la seva taxa d'interès i l'estoc monetari en gran part. ajustant el Fi[?] lo[?] torira[?] que els bancs han d'abonar per obtindrà diners del banc central. A més, els tipus d'interès interbancaris com l'Euribor reaccionen lliurement a les modificacions en els tipus d'interès de referència. Per aquest motiu, el tipus d'interès dels bancs centrals es un bon mitjà per influir sobre l'amplitud dels tipus de mercat."
9. "No, el banco central solo puede controlar una variable. Si controla la tasa de interés reduciendola, provocará un aumento de $M1$. Si quiere reducir $M1$ el banco central emitirá un activo que compraran los bancos, pero como ser reducirá el estrecho[?] hará aumentar la tasa de interés."
10. "El Banc Central pot controlar simultàniament la taxa d'interès i i l'estoc monetari $M1$. Si el banc augmenta la taxa d'interès fent pujar la taxa de rendibilitat, l'estoc monetari $M1$ disminuirà. Si el que fa es rebaixar la taxa d'interès i , $M1$ augmenta."

13. [2%] Assenyala tres funcions d'un banc central.

1. "Dona ajudes als bancs, portar el control dels bancs per que segueixquin les normes, crear diner."
2. "Produir diners"
3. "Controlar la taxa d'interès. Regular el sistema euro entre tots els països. Concedeix préstecs com a ultim recurs en un país de l'UE."
4. "Comprar deute als bancs. Apujar o baixar els tipus d'interès. Comprar o vendre deute als bancs."
5. "Assignar la taxa d'interès, controla les reserves i els dipòsits."
6. "Prestar o emmagatzemar diner d'altres bancs"
7. "Prestar diner / Equilibrar els mercats / Obtenir algun tipus de benefici"
8. "Finançar als bancs, crear diner, regular taxes econòmiques"
9. "El banco central da prestaciones, regula las reservas legales, crea dinero"

14. [8%] La taxa d'interès real (exacta) entre t i $t + 1$ és 10%. Segons l'IPC, el poder de compra en t de 1.000 EUR són 5 lots de béns. L'IPC en $t + 1$ és 300. Troba, si és possible, la taxa d'inflació de l'IPC entre t i $t + 1$ i la taxa d'interès nominal entre t i $t + 1$.

1. "TAXA D'INTERÈS NOMINAL = $\frac{1000+300}{300} = 43\frac{1}{3}$. Taxa d'inflació del IPC no és possible, en falta un any base."

15. [5%] El PIB real s'ha incrementat un 5% al temps que la taxa d'inflació de l'IPC ha caigut un 3%. Per quant ha variat aproximadament el PIB nominal?

1. " $r = i - \pi$ 5% = $i - 3\%$ $i = 2\%$ "
2. "PIB real \uparrow 5%
Taxa Inf \downarrow 3% PIB n = 2%"
3. " El PIB nominal ha augmentat un 2%"

4. “ $i = \pi - r$ $i = -3 - 5$ $i = -8\%$ El PIB_n ha caigut un 8%”

16. [14%] Indica com els següents esdeveniments previsiblement modifiquen les funcions de mercat (“→” = desplaçament cap a la dreta, “←” = cap a l’esquerra) i la taxa d’interès d’equilibri (“↑” = puja, “↓” = cau, “=” = no canvia, “?” = canvi indeterminat).

	funció d’oferta de liquiditat	funció de demanda de liquiditat	taxa d’interès d’equilibri
El banc central duu a terme una operació de mercat obert expansiva			
Les famílies redueixen el volum d’actius financers comprats			
El govern emet lletres per a pagar lletres prèvies que cal pagar ara			
Els bancs ja no volen prestar a les empreses i aquestes, per a finançar-se, venen actius financers que havien comprat anteriorment			
El banc central redueix el coeficient de reserves legals			
Els bancs expecten una puja immediata de la taxa d’inflació però les empreses i la gent ignoren que la puja tindrà lloc			
Empreses i famílies de sobte rebutgen la compra de tot actiu financer			

17. [9%] Suggereix esdeveniments (no mencionats en 16) que causin els desplaçaments de les funcions indicats a continuació i identifica l’efecte (si no és ambigu) sobre la taxa d’interès d’equilibri.

Esdeveniments	funció d’oferta de liquiditat	funció de demanda de liquiditat	taxa d’interès d’equilibri
1. “El banc central duu operacions del mercat restrictives”			
2. “La taxa d’interès ha augmentat”	=	←	
3. “El banc central fa una operació de mercat contactiva”			
	←	→	
1. “Les famílies augmen el volum d’actius financers”			
2. “Es puja la taxa d’interès i els consumidors no ho tenen en compte”	→	→	
3. “El govern redueix el preu de les lletres i els salaris pujen”			

18. [5%] La despesa pública és igual a les importacions. Les exportacions són iguals a l’estalvi. La inversió és igual als impostos. Si és possible, determina, emprant la identitat macroeconòmica de l’estalvi, el valor de les transferències.

- “Estalvi = Desp. Pública – Imp + Exp – Estalvi – Inversió + imp = 0”
- “ $S = I + (T - G - TR) + (-XN)$ $EX = T + T - IM - TR - (EX - IM)$ $TR = 2T + -IM$ ”
- “ $S = I + (G + T - TR) + XN$ $S = I + (G + I - TR) + S + IM$ $TR = IM + G$ ”

19. [20%] (i) Analitza gràficament l’efecte sobre la taxa d’interès d’equilibri de l’ocurrència simultània dels següents dos esdeveniments: (a) la gent decideix massivament comprar habitatges; i (b) els banquers creuen que una contracció de l’activitat econòmica s’apropa i, per aquest motiu, consideren que els préstecs per a la compra d’habitatges es tornen més arriscats (es tem un augment de la taxa d’impagaments o de morositat). (ii) Proposa una mesura de política monetària del banc central que pugui neutralitzar el canvi de la taxa d’interès trobat en l’apartat (i).

- a) El banc central hauria de comprar actius fin. perquè així augmentari la taxa d’interès i es comprarien menys habitatges.

b) El banc central hauria d’injectar diner en l’economia perquè la taxa d’interès baixés i, d’aquesta forma hi hauria més liquiditat i menys perill de morositat.”
- “(ii) Proposaria posar un punt d’equilibri per tal de que hi hagi un punt mínim de preus que tindria com a requisits la renda de cada persona. Si no arriba al mínim se li concedeix el préstec, sino arriba no se li concedeix.”
- “→ Si s’apuja la taxa d’interès pot provocar augment de la demanda i disminució de l’oferta. Això no pot ser, no seria normal i noes podria dur a terme. De manera que s’haurà d’intentar reduir la demanda, per exemple, i també augmentar l’oferta, per obtenir un punt d’equilibri entremig.”
- “La tasa de interés subirá si da las prestaciones i bajará si no las da, el banco central deberá dar prestamos pero no muy elebados, que crean que se pueda pagar en un periodo de tiempo sin llegar a la morosidad.”

20. [7%] Tria un dels següents tres esdeveniments i explica com és previsible que l'esdeveniment triat afecti el procés de creació de diner: (i) el col·lapse de la meitat del sistema bancari domèstic; (ii) empreses i famílies decideixen manllevar dels bancs el 50% del que els bancs ofereixen en préstec; (iii) es duplica el coeficient de liquiditat (de 0,2 a 0,4) i, al temps, el coeficient de reserves minva de 0,4 a 0,3.

1. "(iii) Doncs al augmentar més l del que disminueix r , el multiplicador monetari augmentarà."
2. "(i) Si el sistema bancari domèstic no circula, no es possible que l'economia funcioni. Ja que es quedarà una part estancada. Com més circulació de diner ni hagui, més diner 'serà creat'."
3. "(ii) Si tothom treu els diners a la vegada, el banc no disposarà de tot el diner en efectiu i podria a afectar al sistema bancari. Sempre i quan el banc tingui un coeficient de reserva molt baix, és a dir, menys del 50%."
4. "(i) : Si hi ha un col·lapse de la meitat del sistema bancari domèstic, el procés de creació de diner es paraitzarà majoritàriament."
5. "(ii) [...] l'esdeveniment serà negatiu ja que si tothom ho fa, el banc es quedarà sense líquid i no tindrà diners per a poder duur a terme totes aquestes retirades dediners"
6. "(ii) → Si la gent decideix manllevar el 50% ofereixe[s?] en préstec es pot donar un pànic bancari i els bancs no tenir la suficient liquiditat per a donar aquest diner, de tal forma que s'atura la creació de diners i aquests bancs han de aconseguir líquid."
7. "(ii) al haver estat manllevat un 50% dels diners prestats, s'haurà de crear més diner per superar i cobrir aquesta quantitat manllevada."
8. "(ii) Hi hauria un col·lapse bancari, pànic bancari. perque els bancs no tenen suficient líquides per fer front a la demanda."
9. "El colapso de la meitat del sistema bancari domèstic provocaria un gran efecte en l'activitat econòmica i per tant en la creació de diner. Aquest colapso faria que els bancs no tinguissin prou finançament a curt termini per fer front als deutis i, demanin prestecs al banc central a un tipus d'interès. Alhora, les empreses i famílies no es podrien finançar a través dels bancs ja que no donen prestec i aquesta cadena provocaria una recessió econòmica que provocaria un augment de l'atur, una baixada di salaris digut a la poca activitat econòmica..."
10. "(iii) Si el coeficient de liquiditat es duplica i el coeficient de reserves minva, significa que hi haurà més diner en el mercat, més diner en circulació. Els Bancs no hauran de tenir unes reserves tant elevades i disposaran de més diners per a poder concedir més prestecs, tot aquest procés farà augmentar el diner en circulació."
11. "(ii) : Si les empreses demanen préstecs i aquests els hi són concedits, les despeses augmentaran, els dipòsits també, i en conseqüència $M1$ augmentarà."
12. "Si les empreses i famílies decideixen manllevar dels bancs el 50% del que els bancs ofereixen en préstec, hi haurà una retirada de diners massiva, ja sigui per por o per la tendència a la baixa, i això faria que hi hagues un col·lapse del sistema bancari."
13. "(ii) Si totes les empreses i famílies decideixen manllevar dels bancs el 50% del que els bancs ofereixen en préstec, es previsible que als bancs s'esgotaran els diners, i, per tant, afectarà a la creació del diner."
14. "(ii) el diner dels bancs es crea del no-res quan no es pot pagar un préstec. Per tant no afecta al procés de creació del diner, ja que pot crear diner quan vulgui."
15. "(ii) Los bancos ofrecen más crédito que el demandado, esto provocará una . disminución de la tasa de interés ya que habrá mucha liquidez. Para neutralizar este efecto, el BC podría realizar una operación contractiva, reduciendo la oferta de dinero. Esto provocará que los bancos ofrezcan menos crédito, aumentando la tasa de interés o evitando su disminución."
16. "i El BC creara diners per finançar el rescat dels bancs domestic"
17. "(i) Si es produeix un col·lapse de la meitat del sistema bancari domèstic, les famílies demanaran préstecs als bancs, això fara que el coeficient de liquiditat disminueixi. Llavors els bancs necessitaran més líquid i el Banc Central tindrà que comprar actius com lletres o bons per tal d'injectar diner creat en l'economia."
18. "(i) Si els bancs deixen de manllevar els diners dels préstecs, la gent deixarà de fer dipòsits en els bancs, lo que provocarà que els bancs no puguin fer més préstecs i es pujarà la taxa d'interès."
19. "(iii) si el coeficiente de liquidez aumenta el doble i las reservas baja 1/3 parte, esto hará que cada vez tengamos menos reservas i mas dinero liquido i no se podrá ir creando dinero a falta de reservas económicas"