

DNI _____ 1r cognom _____ Nom _____

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

PIB real per càpita

Índex de preus de consum

Operació de mercat obert

M2

Deflació

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.

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?

4. [6%] Donades les 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 $\frac{1}{2}$ i el preu de les lletres en ser emeses és 600.

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?