

ECONOMIA GENERAL

Llista de Problemes 9

INTRODUCCIÓ A LA MACROECONOMIA I A LA COMPTABILITAT NACIONAL.

1. Considerar una economia que consta de tres sectors productius, amb els següents resultats econòmics (durant un determinat període de temps i mesurats en unitats monetàries):

(1) Sector A (productor de blat): Suposem que no compra béns intermitjos a altres sectors. Amb la utilització dels factors productius (terra, capital i treball) produeix i ven blat al sector B per valor de 600 unitats monetàries.

(2) Sector B (productor de farina): compra béns intermitjos (la producció de blat per valor de 600), a partir dels quals, amb l'ús dels seus propis factors productius, obté una producció de farina per valor de 1000 unitats monetàries, que ven íntegrament al sector C.

(3) Sector C (Productor de pa): compra béns intermitjos (la producció de farina per valor de 1000 unitats monetàries) i produeix pa, que ven íntegrament als consumidors per valor de 1400 unitats monetàries.

(a) Quin és el PIB d'aquesta economia?

(b) Quin és el valor afegit dels tres sectors de l'economia?

(c) Comprova que el PIB és igual a la suma dels valors afegits de l'economia (veient com així s'evita la doble comptabilització en el càlcul del producte nacional)

2. En un país s'han produït, durant un període determinat, els següents béns i serveis, valorats a preu de mercat.

Béns i serveis de consum (consum).....2600

Béns d'equip (inversió)..... 1000

Matèries primes.....500

De la producció total de matèries primes, 400 han estat absorbides en la producció de béns de consum i d'equip. Determina el PIB i l'Estalvi d'aquesta economia

3. Considerar una economia que té els següents valors com a dades:

Any	PIB nominal	Deflactor del PIB
1981	2000	100
1982	2400	113

- (a) Quan val el PIB real del 1982 en base a 1981?
- (b) Quina és la taxa de creixement del PIB real de 1981 a 1982?
- (c) Quina és la taxa d'inflació?

4. Considerar una economia amb tres béns (i/o serveis): aliments, habitatge i entreteniments. En l'any base (1980) es varen consumir 5 unitats d'aliments, 3 de habitatge i 4 d'entreteniments, a uns preus de 14, 10 i 5 respectivament. En 1986 els preus varen ser de 30, 20 i 6 i les quantitats consumides de 4, 3 i 7 respectivament. Es demana:

- (a) Calcular el PIB d'aquesta economia en el 1980 a preus corrents (o PIB nominal).
- (b) Calcular el PIB d'aquesta economia en el 1986 a preus corrents (o PIB nominal)
- (c) Calcular el PIB del 86 a preus de l'any base 1980 (o PIB real)..
- (d) Calcular el deflactor del PIB per 1986, prenent com a any base el 1980.

5. Assenyala la resposta correcta i raona el perquè no ho són la resta.

Sabem que el deflactor del PIB en el període 1 és igual a 110, i que la taxa de creixement real entre el període 0 i el període 1 ha estat del 10%. Suposant que es pren com a any base el període 0, podem afirmar que:

- (a) La taxa de creixement nominal ha estat al voltant d'un 20%.
- (b) El deflactor del PIB en el període 0 és igual a 120
- (c) La inflació ha estat del 20%.
- (d) Cap de les anteriors.

6. Discuteix la veracitat o falsedat de la següent afirmació:

“La taxa de creixement del PIB real augmenta quan augmenta la taxa de creixement del PIB nominal”