

Apellidos y Nombre:

Introducción a la Economía: Examen 2ª Convocatoria. Fecha: 7 Septiembre.

Prof. Inma Rico

Duración: 60 minutos.

Parte I: Preguntas Teóricas

1. Defina bien normal y bien complementario. ¿Qué elasticidades tendrían?

2. Suponga que el mercado de tomates es competitivo. Analiza los efectos sobre el precio y sobre la cantidad de equilibrio que tendrían los siguientes cambios: (Explícalo y represéntalo)
 - a) Aumenta la renta de los individuos.
 - b) Aumentan los salarios de los trabajadores agrícolas.

3. Utiliza la siguiente función de utilidad: $U = 3XY$, para ordenar según preferencias las siguientes combinaciones:
 - a) $X = 1; Y = 2$
 - b) $X = 2; Y = 2$
 - c) $X = 2; Y = 3$
 - d) $X = 1; Y = 4$

4. Diferencia entre Beneficio contable y Beneficio económico.

5. ¿Cree que la publicidad debería tener más importancia en los mercados de competencia monopolística que en los mercados competitivos? ¿Por qué? ¿Es esto cierto en la realidad? Cite ejemplos.

6. Cite y comente las tres funciones fundamentales del dinero.

7. ¿Cómo influyen los salarios mínimos en la tasa natural de paro? Representélo.

8. En un país determinado, el IPC de 2005 fue de 300, mientras que el IPC de 2006 fue de 340. ¿Cuál fue la tasa de inflación?

9. Diferencie entre Producto Nacional Bruto (PNB) y Producto Interior Bruto (PIB).

10. Estela prestó 10.000 euros y al año le devolvieron 10.800 euros, si la tasa de inflación era del 3%. Calcula el interés real que obtuvo.

11. Un bono paga 30 euros al año hasta su vencimiento:
 - a) Calcula la rentabilidad del bono si su precio es 1000 euros.
 - b) Si el tipo de interés del mercado es de 2,5%. ¿Cuál es el precio máximo que estaría dispuesto a pagar una persona que desea comprar dicho bono?

12. ¿A qué se debe la escasez de un bien a un precio máximo o mínimo? Representélo.

13. Explique en qué se diferencia la ventaja comparativa de la ventaja absoluta.

14. Diga si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y explique el por qué a su respuesta.
“Si se introduce un impuesto sobre las ventas de cuantía fija, la curva de oferta se desplaza en sentido ascendente en la cuantía del impuesto”.

15. ¿En qué consiste una política monetaria expansiva?.

Apellidos y Nombre:

Introducción a la Economía: Examen 2ª Convocatoria. Fecha: 7 Septiembre

Prof. Inma Rico

Duración: 90 minutos

Parte II: Preguntas Prácticas

1. El mercado de un bien es abastecido por dos empresas que producen un bien homogéneo cuya demanda total viene determinada por la siguiente expresión:

$$X = 60 - P$$

Las funciones de Costes de cada una de las empresas son:

$$CT(X_1) = X_1^2 + 2X_1 + 6$$

$$CT(X_2) = X_2^2 + 12X_2 + 50$$

- a) Obtenga las cantidades que debe producir cada empresa para obtener máximos beneficios si cada una toma como dada la producción de la otra empresa. ¿A qué precios deben vender la mercancía?. ¿Cuáles son los beneficios que obtienen las empresas?.
- b) ¿Cuál será la cantidad, el precio y los beneficios en el caso en el que las empresas cooperen?
- c) Compare los resultados de los dos apartados y coméntalos.
2. En un país el Banco Central tiene los siguientes activos:
- i. Préstamo neto al sistema bancario: 2000
 - ii. Títulos de Deuda Pública: 7000.
 - iii. Reservas de divisas: 1000

La Relación efectivo/depósito (e) es de 0,15, mientras que el coeficiente de caja es de 0,05.

- a) Calcule el valor de la Base Monetaria y de los depósitos que se crearán
- b) ¿Qué parte del dinero legal estará en manos de los particulares(EMP) y qué parte guardarán los bancos (A)?
- c) Calcule la Oferta Monetaria y el multiplicador monetario.
- d) El Banco Central compra título de Deuda pública por valor de 1000. Obtenga el nuevo valor de la oferta monetaria.
3. Una empresa produce un determinado bien utilizando la siguiente función de producción: $X=K^{0.25}L^{0.75}$. El capital con el que cuenta la empresa es de 8 unidades.
- a) Determina los rendimientos a escala de esta función de producción.
- b) Obtenga las expresiones de las funciones de productividad media y marginal.