

Nombre y apellidos:

INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA EXAMEN FINAL

8 de Junio, 2006

Duración máxima: 2 horas y 30 minutos

Por favor, sed breves: las preguntas deberían ser respondidas en el espacio previsto.

TEORÍA (6.5 puntos)

1. (2.5 puntos) Responde brevemente a las siguientes preguntas. Puedes usar gráficos en la pregunta 1.3, pero explica de todas formas lo que representas en el gráfico.

1.1) Enuncia y clasifica TODAS las causas de desempleo. Explica qué son los salarios de eficiencia y por qué causan desempleo.

1.2) ¿Pierden las rentas poder adquisitivo cuando hay inflación? Explica tu respuesta.

1.3) Explica el impacto en el mercado de fondos prestables de una reducción del déficit del Gobierno (o sea, hay menos deuda pública emitida). ¿Qué efecto tendrá esto en la inversión?

2. (1.5 puntos)

2.1) Calcula el valor del multiplicador del dinero, BM, M, P, R, E y D en una economía con estas características:

- Hay 10 consumidores que mantienen 1800 euros en efectivo cada uno, y 10 consumidores que mantienen 1000 euros en efectivo cada uno.

- El coeficiente de reservas es 0.25 pero los bancos comerciales tienen reservas en exceso en la cuantía 0.05D.

- El total de préstamos en los bancos es 63000.

2.2) Ahora imagina que te dicen que algunos de los bancos tienen $R=0.25D$ en su balance y otros tienen $R=0.3D$. Los consumidores se comportan como antes, y el total de préstamos es también igual que en la pregunta 2.1. Sabiendo que **la BM es ahora 50000**, encuentra los nuevos valores del multiplicador, M, P, E, R y D.

3. (1.5 puntos) (**Usa gráficos y explícalos**) Explica, usando el modelo IS-LM, los efectos en la renta, tipo de interés e inversión de equilibrio de una política monetaria contractiva: el Banco Central reduce la oferta de dinero.

4. (1 punto) Explica la importancia de los siguientes conceptos en el desarrollo económico y relaciona cada uno de ellos con algún país:

- Recursos Naturales

- Rendimientos decrecientes

- Efecto "Catch-up"

- Inversión extranjera

Problema (3.5 puntos)

El Gobierno de Alemania necesita un economista que les ayude a estudiar el impacto del Mundial de fútbol en su economía. Tú, por supuesto, te crees capaz de esto y pides las ecuaciones de comportamiento de las principales variables macroeconómicas:

Consumo	$C = 200 + 0.8 Y_d$
Impuestos	$T = 0,25Y$
Inversión	$I = 700 - 20i$
Gasto Público	$G = 100$
Exportaciones	$X = 100$
Importaciones	$M = 0,2Y$
Demanda de dinero	$M_d = 200 + 0,5Y - 20i$
Oferta de dinero	$M^s = 200$

- a.1) Encuentra el equilibrio simultáneo de los dos mercados (bienes y dinero) y representa en la IS-LM.
- a.2) Halla los valores del saldo presupuestario, la balanza comercial, consumo e inversión.
- b) Imagina que el Gobierno alemán sabe que el consumo crecerá durante el Mundial. En concreto, creen que la propensión marginal a consumir será $c=0.8564$.
- b.1) ¿Cuál será el nuevo equilibrio? Representa gráficamente el cambio en el gráfico IS-LM (¡cuidado! Este cambio es un poco “especial”).
- b.2) ¿Qué efecto tendrá este cambio en la inversión? Encuentra el nuevo valor de la inversión.
- c) Ahora, en lugar de lo anterior, el Banco Central Europeo anuncia que la oferta de dinero va a subir a 244. Todos los demás datos se mantienen como en la pregunta a).
- c.1) Encuentra el nuevo equilibrio y represéntalo en la IS-LM.
- c.2) Halla los nuevos valores del saldo presupuestario, la balanza comercial, consumo e inversión.