

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS
INTRODUCCION A LA MACROECONOMIA
EXAMEN FINAL

Nombre:

Fecha: 01/Febrero/2011

Profesor: Econ. Felipe Alvarez O. M.Sc.

Parte I.- Teoría

Para cada enunciado, conteste Verdadero o Falso. Justifique su respuesta.

- a. Una reducción en el encaje legal (reservas exigidas) provoca un aumento en la oferta monetaria, aumentando el tipo de interés de mercado.
- b. En el contexto de un análisis de transición, un aumento en el las compras del Estado produce un aumento en el gasto agregado, aumentando el nivel de renta y el nivel general de precios de la economía.
- c. En el contexto del Modelo del Aspa Keynesiana, una reducción en los impuestos, genera un aumento en el consumo, lo cual a su vez provoca un aumento en el gasto planeado y en la renta nacional.
- d. En el contexto del Modelo IS-LM la venta de bonos por parte del Banco Central al público en general se traduce en un desplazamiento de la curva LM hacia abajo reduciendo el tipo de interés de equilibrio y la renta nacional.

Parte II.- Ejercicios

Ejercicio 1.- Suponga que el mercado de bienes y servicios de una economía viene modelado por:

$$C = 100 + 0,65 \left(Y - T \right)$$

$$I = 1000 - 20 \left(r \right)$$

$$G = 1000$$

$$T = 1000$$

Por otro lado, se conoce que el comportamiento en el mercado monetario viene reflejado por:

$$\left(\frac{M}{P} \right)^d = 2000 + 10Y - 40r$$

$$\left(\frac{M}{P} \right)^s = 5000$$

Se pide:

- a. Obtenga la Curva IS.
- b. Obtenga la Curva Lm.
- c. Calcule el tipo de interés y renta nacional de equilibrio. Grafique.
- d. En función de los resultados del literal anterior calcule la cantidad de inversión.
- e. Si las compras del Estado aumentan a 2000, ¿Cuál será el nuevo tipo de interés de equilibrio y la nueva renta nacional? Grafique sus resultados en comparación con los resultados del literal anterior. ¿Se debería de esperar un aumento o una disminución en la cantidad de inversión?
- f. Suponga ahora que la oferta monetaria aumenta a 6000. ¿Cuál será el nuevo tipo de interés de equilibrio y la nueva renta nacional? Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal "c". Asuma que todo lo demás permanece constante.

Ejercicio 2.- En una economía, la tasa de crecimiento de la oferta monetaria es igual al 10%. Si la velocidad de circulación del dinero y el producto permanecen constantes. ¿Cuál será la tasa de inflación?

Ejercicio 3.- En el contexto del Modelo del Aspa Keynesiana, la economía de Macrópolis viene modelada por las siguientes ecuaciones de conducta:

$$c = 1000 + 0.70(Y - T)$$

$$T = 100$$

$$G = 1000$$

$$I = 200$$

Se pide:

- Obtenga la curva de Gasto Planeado. Grafique.
- Calcule el nivel de gasto efectivo de equilibrio. Grafique.
- Suponga que los impuestos se reducen en un 50%. ¿Cuál será el efecto de dicha situación sobre el consumo y el gasto efectivo? Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal anterior.

Parte III.- Comente

Comente I.- En un pequeño país ubicado en la mitad del mundo, en la década de los 90, los persistentes déficits fiscales eran financiados mediante aumentos continuos en la oferta monetaria, lo cual se traducían en altas tasas de inflación anual las cuales eran superiores al 40%. ¿Por qué aumentos continuos en la oferta monetaria generan al final del día aumentos en el nivel de precios?

Nota: Ayúdese de Gráficos y Ecuaciones.

Comente II.- En el Ecuador, en el año de 1998, el fenómeno del Niño se hizo sentir con tal fuerza que destruyó gran parte de la infraestructura productiva del país. Bajo un análisis de transición explique el efecto de este shock sobre el nivel de renta nacional y el nivel general de precios de la economía ecuatoriana en aquel entonces.

Nota: Análisis Gráfico Requerido.

Comente III.- En un pequeño país ubicado en la mitad del mundo, un Gobierno Revolucionario, sin precedentes, ha aumentado el gasto en salud, educación y en vialidad como ningún otro Gobierno lo había hecho en los últimos años. Usando como herramienta de análisis, el Modelo IS-LM, explique cuál será el efecto sobre la tasa de interés y el nivel de renta nacional de un aumento significativo en el gasto público. ¿Se debería de esperar un efecto expulsión de la inversión (crowding out effect)? Justifique su respuesta.

Nota: Análisis Gráfico Requerido.

Comente IV.- En un pequeño país productor de banano y cacao, un fuerte temporal destruye más de las tres cuartas partes de la infraestructura productiva de la nación. Responda:

- ¿Cuál será el efecto de dicho shock sobre la renta nacional y los precios de la economía?
- Si se pretende evitar una caída en la renta nacional, como consecuencia de dicho shock, usando como herramienta las operaciones a mercado abierto, el Banco Central debería de vender o comprar bonos? Justifique su respuesta.

Nota: Análisis Gráfico (Análisis de Transición)

