

APELLIDOS:

NOMBRES:

MATRÍCULA:

PARALELO:

PROFESORES: Econ. María Cristina Aguirre, Econ. Cristina Yoong Párraga.

COMPROMISO DE HONOR

Yo, _____, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora ordinaria para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma de compromiso del estudiante

MODELO IS-LM.

EJERCICIO 1. (18 puntos). *Resultados de aprendizaje e y j.*

Asuma el siguiente modelo para una economía:

$$Y = C + I + G$$

$$C = 120 + .5(Y - T)$$

$$I = 100 - 10r$$

$$G = 50$$

$$T = 40$$

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = Y - 20r$$

$$M^s = 600$$

$$P = 2$$

- Derive la curva IS, mostrando la renta como función de la tasa de interés.
- Derive la curva LM, mostrando la renta como función de la tasa de interés.
- Halle la renta y tasa de interés de equilibrio. Grafique.
- Suponga que el gobierno incrementa su gasto a 70. Halle la nueva renta y tasa de interés de equilibrio. Además, en un mismo gráfico muestre el equilibrio inicial y los cambios causados por esta nueva política fiscal.
- Según el Aspa Keynesiana, ¿cuál sería la nueva renta de equilibrio, luego del incremento del gasto de gobierno?

Nombre: _____

Paralelo: _____

- f) ¿Qué debería hacer el Banco Central si quisiera mantener la tasa de interés, luego del cambio de política fiscal?

OPCIÓN MÚLTIPLE. (12 puntos).

Encierre la alternativa correcta, utilizando el modelo IS-LM (economía cerrada).

1. Considere dos economías que son idénticas, con la excepción de que una tiene una propensión marginal a consumir alta y la otra economía tiene una propensión marginal a consumir baja. Si la oferta monetaria se incrementa en ambos países por la misma cuantía, la economía con alta propensión marginal a consumir experimentará:
 - a. Un mayor incremento en el producto y una menor reducción en la tasa de interés.
 - b. Un menor incremento en el producto y una menor reducción en la tasa de interés.
 - c. Un mayor incremento en el producto y una mayor reducción en la tasa de interés.
 - d. Un menor incremento en el producto y una mayor reducción en la tasa de interés.

2. ¿Cuál de las siguientes opciones de política simultáneamente incrementarían la tasa de interés y reducirían el producto?
 - a. El gobierno aumenta los impuestos.
 - b. El Banco Central vende bonos mediante operaciones de mercado abierto.
 - c. El Banco Central expande la oferta monetaria.
 - d. El gobierno reduce su gasto.

3. Un incremento de la oferta monetaria y una caída en la confianza de los consumidores conllevará a:
 - a. Una reducción en el producto y una reducción de la tasa de interés.
 - b. Una reducción en el producto y un aumento de la tasa de interés.
 - c. Un aumento en el producto y una reducción de la tasa de interés.
 - d. Un aumento en el producto y un aumento de la tasa de interés.
 - e. Un efecto ambiguo en el producto y una reducción en la tasa de interés.

Encierre la alternativa correcta, utilizando el modelo de Mundell-Fleming.

4. De acuerdo al modelo de Mundell-Fleming, en una economía con tipo de cambio flexible, una política fiscal expansiva ocasiona que el tipo de cambio (expresado como las unidades de moneda nacional por extranjera) _____ y una política monetaria expansiva ocasiona que este tipo de cambio _____
 - a. Se incremente; se reduzca
 - b. Se incremente; se incremente
 - c. Se reduzca; se reduzca
 - d. Se reduzca; se incremente

Nombre: _____

Paralelo: _____

BONO NAVIDEÑO. (3 puntos).

Considere la siguiente economía:

$$\begin{aligned}C &= c_0 + c_1(Y - T) \\I &= b_0 + b_1Y - b_2i \\ \left(\frac{M}{P}\right)^d &= d_1Y - d_2i \\ \left(\frac{M}{P}\right)^s &= \frac{M}{P}\end{aligned}$$

Donde: $(b_1 + c_1) < 1$.

- Derive la curva IS. ¿Cuál es la pendiente de la curva IS? Derive dY/di ¿Qué signo tiene la pendiente?
- Derive la curva LM. ¿Cuál es la pendiente de esta curva? ¿Qué signo tiene esta pendiente?
- Ahora asuma que la demanda de dinero es independiente de la tasa de interés, es decir, la curva LM es vertical.

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = d_1Y$$

Resuelva para el producto y la tasa de interés de equilibrio. ¿Cómo cambia el producto con los cambios en T ?