

EXAMEN DE MACROECONOMIA
PARCIAL DEL II TÉRMINO 2016-2017
14/02/2017

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 sólo 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. Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma: Nro. Matrícula: Paralelo: 31

PRIMER PARTE (10 puntos). ESCOGER LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. La propensión marginal al consumo por parte de las familias se puede definir como:
 - a) La sensibilidad respecto al ingreso disponible
 - b) Siempre negativa y menor que la unidad
 - c) Siempre igual a la unidad
 - d) El multiplicador del gasto
 - e) Ninguna de las anteriores

2. La propensión marginal al ahorro se puede definir como:
 - a) Una porción de la propensión marginal al consumo
 - b) La pendiente del consumo (derivada)
 - c) La variación del ahorro cuando la renta aumenta en una unidad.
 - d) Ninguna de las anteriores

3. La política fiscal es utilizada para influir en la economía del país. Sus dos componentes son:
 - a) Política monetaria e impuestos
 - b) Oferta y demanda de dinero
 - c) Gasto público e impuestos
 - d) a y b

4. La curva de la demanda agregada es la relación entre la cantidad demandada de la producción total de bienes y servicios y el nivel agregado de precios y puede desplazarse debido a:
 - a) Variaciones en la política monetaria
 - b) Variaciones en la velocidad del dinero
 - c) a y b
 - d) Ninguna de las anteriores

5. La curva IS analiza el mercado de bienes y servicios y, utiliza como herramienta un modelo sencillo denominado el aspa keynesiana. El aspa keynesiana muestra:
 - a) Que a corto plazo la renta nacional "E" es determinada por el gasto planeado.
 - b) Que a corto plazo la renta nacional "Y" es determinada por el gasto planeado.
 - c) Que a corto plazo la renta nacional "Y" es determinada por el gasto efectivo.
 - d) Ninguna de las anteriores.

SEGUNDA PARTE (20 puntos). RESPONDA VERDADERO O FALSO Y JUSTIFIQUE.

- En el contexto del Modelo del Aspa Keynesiana, una disminución en las compras del Estado, provoca una disminución en el gasto planeado y un aumento en la renta nacional.
- En el contexto del Modelo "IS-LM", las Políticas Fiscales que provocan un aumento en la Demanda Agregada, se traducen en un desplazamiento de la curva "IS" hacia la derecha.
- En el contexto del Modelo "IS-LM", una reducción en la oferta monetaria por parte del Banco Central, provoca una reducción en el tipo de interés y en la renta nacional.
- En el contexto del Modelo IS-LM, la existencia de expectativas "optimistas" sobre el futuro de la economía, pueden dar lugar a un aumento en la renta nacional y una disminución en el tipo de interés.

TERCERA PARTE (10 puntos): PREGUNTA DE ANÁLISIS.

Comente I.- El presidente de los Países Altos decide realizar ciertos ajustes en la política fiscal de su país mediante un aumento de impuestos, sin embargo debido a ciertas restricciones, tienen prohibido intervenir con la oferta monetaria, por lo que esta se mantiene constante.

- ¿Qué sucede con Y , C , E , r ? Realice una gráfica detallando los efectos sobre las curvas IS y LM.
- ¿Cuál es el efecto sobre el Ahorro nacional si suponemos que el ahorro privado se mantiene constante? Realice la gráfica.

CUARTA PARTE: EJERCICIOS PRÁCTICOS. 60 puntos

Ejercicio 1. Dadas las siguientes ecuaciones, responda los literales.

$$C = 400 + 0.5Y_d$$

$$I = 700 - 3000i + 0,1Y$$

$$G = 400$$

$$T = 200$$

$$\text{Demanda real de dinero: } (M / P)^D = 0,5Y - 6500i$$

$$\text{Oferta monetaria real: } (M / P)^S = 400$$

Nota: Mantenga las fracciones decimales en forma de fracciones hasta que calcule el valor final de Y , i , etc.

- Halle la ecuación correspondiente a la curva IS
- Halle la ecuación correspondiente a la curva LM
- Halle la producción real de equilibrio (Y)
- Halle el tipo de interés de equilibrio (i)
- Halle los valores de equilibrio del gasto de consumo y del gasto de inversión y verifique el valor de Y que ha obtenido sumando C , I y G .
- Suponga ahora que el gasto público aumenta en 500, es decir, de 300 a 800. Halle de nuevo Y , i , C , I y verifique de nuevo que $Y = C + I + G$ en condiciones de equilibrio.
- Resuma los efectos de la política fiscal expansiva de la parte f indicando qué ha ocurrido con Y , i , C , I .

h - Parte de nuevo de los valores iniciales de todas las variables. Suponga ahora que la oferta monetaria aumenta en 600. Halle de nuevo Y , i , C e I . Una vez más verifique que $Y = C + I + G$ en condiciones de equilibrio.

i - Resuma los efectos de la política monetaria expansiva de la parte h indicando qué ha ocurrido con Y , i , C e I .

Ejercicio 2 (20 puntos).- Suponga la economía de un país viene modelada por las siguientes ecuaciones de conducta.

$$C = 500 + 0.5(Y - T)$$

$$I = 450 - 30r$$

$$G = 900$$

$$T = 500$$

$$r = 10$$

a) Encuentre la ecuación del gasto planeado en función de la renta agregada.

b) Halle el nivel de renta de equilibrio.

c) Un libro de éxito convence al público de que por cada unidad de renta disponible adicional que perciban deberían ahorrar 60%. ¿Cuál es la nueva renta de equilibrio?

d) Independientemente del literal anterior, resuelva el siguiente caso. El presidente del país ha decidido aumentar los impuestos tal que $T = \$600$. Esto, al mismo tiempo, hizo que r disminuya. Ahora $r = 6$. Calcule la nueva renta de equilibrio.