

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS
INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA
PRIMER EXAMEN**

“Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la Mediocridad, por lo tanto me comprometo a no copiar ni dejar copiar en el presente examen”

Firma:.....

No. De Cédula:.....

Nombre:.....

Fecha: 04 de Julio del 2012.

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

Parte I.- Teoría

Para cada uno de los siguientes enunciados, encierre la (s) alternativa (s) correcta (s).

1. Se dice que el PIB real es un mejor indicador que el PIB Nominal, dado que:

- a. El PIB real se calcula a precios corrientes.
- b. El PIB real se calcula a precios de un año base.
- c. El PIB real se calcule a precios actuales
- d. En el contexto del Método de precios de mercado, la única manera mediante la cual el PIB real puede aumentar es mediante un incremento en la producción
- e. Todas las anteriores.

2. Según, la Teoría Keynesiana del Consumo, un aumento en los impuestos provoca:

- a. Un aumento en la renta personal disponible y en el consumo.
- b. Una disminución en la personal disponible y en el consumo.
- c. No tiene efectos sobre la renta personal disponible.
- d. No tiene efectos sobre el consumo.
- e. Ninguna de las anteriores.

3. Un aumento en la tasa de creación de empleo, manteniendo todo lo demás constante, provoca:

- a. Un aumento en la tasa natural de paro.
- b. Una disminución en la tasa natural de paro.
- c. No tiene efectos asociados directamente con la tasa natural de paro.
- d. Un aumento en el número de personas desempleadas en la economía.
- e. Ninguna de las anteriores.

4. Del Deflactor Implícito del PIB se puede decir que:

- a. Es el cociente del PIB Nominal sobre el PIB Real
- b. Es el cociente del PIB Real sobre el PIB Nominal.
- c. Indica la variación en los precios de los bienes y servicios consumidos en una economía.
- d. Indica la variación en los precios de los bienes y servicios producidos en una economía.
- e. Ninguna de las anteriores.

5. Un aumento en las compras de Estado provoca:

- a. Una disminución en el ahorro público, aumento en el ahorro nacional, aumento en el tipo de interés y disminución en la cantidad de inversión.
- b. Un aumento en el ahorro público, aumento en el ahorro nacional, disminución en el tipo de interés y reducción en la cantidad de inversión.
- c. Una disminución en el ahorro público, reducción en el ahorro nacional, aumento en el tipo de interés y disminución en la cantidad de inversión.
- d. Una disminución en el ahorro público, reducción en el ahorro nacional, aumento en el tipo de interés y disminución en la cantidad de inversión.
- e. Ninguna de las anteriores.

Parte II.- Ejercicios

Ejercicio 1.- El Banco Central de “Banania”, una pequeña economía ubicada en la mitad del mundo, presenta los siguientes datos (a precios constantes), así:

Saldo de la Balanza Comercial (Exportaciones Netas)	-100
Consumo de Gobierno	450000
Gasto de Inversión	100000
Importaciones	1000
PIB Nominal (precios corrientes)	1500000
Deflactor Implícito del PIB	1,25

Se pide:

- a. Obtenga las exportaciones.
- b. Obtenga el PIB Real
- c. Obtenga el Consumo de las familias

Ejercicio 2.- La economía de Ruanstafa es modelada por la siguientes ecuaciones de conducta:

$$Y = 2300$$

$$C = 600 + 0.55 (Y - T)$$

$$I = 560 - 25 r$$

$$\text{Ahorro público} = 50$$

$$T = 150$$

Se pide:

- a) Calcule el consumo, el ahorro privado y el ahorro nacional.
- b) Halle el tipo de interés y la cantidad demandada de inversión que equilibra el mercado de fondos prestables. Grafique

Suponga que dado un incremento en el Gasto de Gobierno, el Estado incurre en un déficit presupuestario, tal que ahora el ahorro público es -10.

- c) Halle el tipo de interés que equilibra el mercado de bienes y servicios.
- d) Grafique lo que ocurrió en el mercado de fondos prestables luego del cambio en la política fiscal. Grafique y Compare sus resultados con los resultados obtenidos en el literal "b". Explique.

Suponga que inestabilidades políticas provocan una contracción en la demanda de inversión, la cual se estima ahora por $I = 500 - 25r$.

- e) Calcule el ahorro nacional y halle el tipo de interés y la inversión de equilibrio. (asuma que todos los demás datos permanecen constantes, es decir use datos iniciales)
- f) Compare los resultados de las variables respecto al equilibrio inicial y explique los efectos producidos por la contracción de la inversión. Grafique los cambios en el mercado de fondos prestables en comparación con los resultados obtenidos en el literal "b". Grafique.

Ejercicio 3.- En una economía, en promedio el 25% de las personas desempleadas encuentran empleo, mientras que el 12% de las personas que están empleadas pierden, por diferentes factores, su trabajo.

- a. Calcule la tasa natural de desempleo.
- b. Debido a que la economía ha entrado en recesión, varias empresas han cerrado sus puertas motivo por el cual el 40% de las personas que estaban ocupadas pierden su empleo, mientras que el 10% de las personas desocupadas consiguen un nuevo empleo. En función de ello, obtenga la nueva tasa natural de desempleo.

Parte III.- Comente

Comente I.- ¿Por qué se dice que el PIB Real es un mejor indicador del bienestar económico de una nación que el PIB Nominal? Explique. Ayúdese de Ecuaciones.

Comente II.- Para el caso de una pequeña economía que está sujeta a los siguientes eventos:

- a. Una marcada incertidumbre provoca una reducción significativa en la demanda por inversión.
- b. Un significativo aumento en el Gasto Público, con el fin de proveer mejor salud, seguridad y educación.
- c. Un nuevo Gobierno decide recortar el Gasto Público y ubicarlo en "niveles mínimos".

Explique, de *manera independiente*, el efecto de cada uno de estos eventos sobre el ahorro nacional, el tipo de interés de equilibrio y la cantidad demandada de inversión. Asuma para cada caso que el mercado de los fondos prestables está en equilibrio. Para cada caso, ayúdese de un Análisis Gráfico.

Comente III.- Un Gobierno de corte Populista, con el objetivo de “complacer” a los sindicatos de trabajadores, decide establecer, sin mayores estudios, un salario mínimo muy por encima del salario de equilibrio. ¿Cuál será el efecto de dicha situación sobre la tasa de desempleo en esta economía. Nota: Realice un análisis gráfico. Suponga que inicialmente el mercado de trabajo se encontraba en el equilibrio.

Comente IV: “Macondo” es un pequeño país que se encuentra en recesión, en función de ello las máximas autoridades del BCM (Banco Central de Macondo) le encomiendan a usted, asesor del Directorio de esta prestigiosa institución que determine qué operaciones de mercado abierto debería de realiza el BCM con el fin de inyectar mayor liquidez a la economía. Justifique su respuesta.