**EXAMEN PRIMER PARCIAL**

**INTRODUCCION A LA MACROECONOMIA**

APELLIDOS: .............................................................. NOMBRES: …………………………………….

"Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por  eso no copio ni dejo copiar".

***Firma de Compromiso del Estudiante***

**Parte I.- Para cada enunciado encierre la (s) alternativa (s) correcta (s): (15 puntos)**

1. Los principales componentes de la demanda agregada son:

a. Consumo

b. Desempleo

c. Inversión

d. Compras del Estado

e. Todas las anteriores.

2. Según la Teoría Keynesiana del Consumo un aumento en la renta disponible provoca:

a. Un aumento en los impuestos.

b. Un aumento en el consumo.

c. Una reducción del consumo.

d. Un aumento de la Inversión.

e. Ninguna de las anteriores.

3. El Producto Interno Brito (PIB) se define como:

a. La valoración monetaria de la producción de bienes y servicios en el territorio nacional.

b. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios intermedios en el territorio nacional.

c. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios finales en el territorio nacional.

d. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios finales fuera del territorio nacional.

e. Todas las anteriores.

4. Un aumento en la demanda por inversión provoca:

a. Un aumento en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.

b. Un aumento en el tipo de interés y una reducción en la cantidad de ahorro nacional.

c. Una reducción en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.

d. Una reducción en el tipo de interés de equilibrio y un aumento en la cantidad de ahorro nacional.

e. Ninguna de las anteriores.

**Parte II.- Comente si la(s) siguiente(s) afirmación (es) son verdaderas o falsa. Justifique su respuesta (15 puntos)**

1. En el modelo de la oferta y la demanda agregada de bienes y servicios, donde Y= C + I + G , los impuestos son una variable endógena del modelo, porque se la considera fija y no explicada por el modelo
2. La función de consumo explicada por la renta disponible siempre empieza desde cero.
3. Se dice que el PIB Real es un mejor indicador del bienestar en una economía en comparación al PIB Nominal. ¿Está usted de acuerdo con dicha afirmación?

**Parte III.- Resuelva los siguientes ejercicios (70 puntos)**

a.- (30 puntos)

En el siguiente país, existe una empresa que produce utilizando mano de obra y capital. Su función de producción, el producto marginal del trabajo son:

Y= f(k,l) = k0.5 l0.5

PML = 0.5 K 0.5

L

El salario real que paga la empresa es 0.5 unidades. Actualmente posee en su nómina l=1600 trabajadores y k= 1100 máquinas. Encuentre:

1. Cuanto es la producción de la empresa y el producto marginal del trabajo?
2. Debe despedir o contratar trabajadores la empresa? ¿Cuántos quedarían trabajando?

Considere que, la producción con el nuevo número de trabajadores es el nivel de producción de pleno empleo de toda la economía (Y) y representa la oferta en el mercado de bienes y servicios. Además se informa que:

I= 300 – 10r

C= 750 +0.5(Y-T)

T=100

G=200

1. Encuentre el nivel de producción con el nuevo número de trabajadores, el consumo, el ahorro público, privado y nacional.
2. Halle la tasa de interés que equilibra simultáneamente el mercado de bienes y servicios y el mercado de fondos prestables. Grafique el equilibrio.
3. Por motivos de guerra, el Gobierno se ve obligado a aumentar los impuestos T=130. Calcule el nuevo consumo, ahorro privado, público y nacional; y la nueva tasa de interés de equilibrio y grafique el nuevo equilibrio en el gráfico anterior.
4. Si el gobierno desea regresar a la tasa de interés de equilibrio del literal “d” influyendo la política fiscal del Gasto de Gobierno. Debe aumentar o disminuir las compras del Estado?

NOTA: No se olvide rotular los ejes, las funciones y el equilibrio en el gráfico.

b.- (20 puntos)

La economía de un pequeño país ubicado en la mitad del mundo es modelada por las siguientes ecuaciones de conducta:

*Y = C + I + G*

Donde:

*C = 260 + 0,55 ( Y – T)*

*I = 600 – 20 (r)*

*G = 850*

*T = 150*

*Y = 1500*

Se pide:

a. ¿Cuál es el nivel de consumo de esta economía?

b. Calcule el ahorro privado, público y nacional.

c. Obtenga la tasa de interés que equilibra el mercado de bienes y servicios. Grafique el equilibrio en el mercado de los fondos prestables.

d. Suponga que como consecuencia de una severa inseguridad jurídica y política, la demanda por inversión se contrae, tal que I = 600 – 30 (r). ¿Cuál es la nueva tasa de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables? Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal anterior.

c.- (20 puntos)

En función de las cifras sobre el sector real de economía del Ecuador (en miles del dólares del 2000) que se muestran a continuación (Fuente: BCE)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VARIABLES \ AÑOS** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** |
|  |  |  |  | **(sd)** | **(sd)** | **(p)** |
| Producto interno bruto (PIB) | 17.641.924 | xxxxxxxx | 19.827.114 | xxxxxxx | 21.962.131 | xxxxxxxx |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Importaciones de bienes y servicios | 7.509.032 | 7.147.620 | 7.962.559 | 9.082.031 | 9.910.040 | 10.694.900 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Gasto de consumo final total | 13.400.316 | xxxxxxxx | 14.646.690 | 15.643.304 | 16.457.935 | 17.104.854 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Gobierno general | 1.621.115 | 1.644.141 | 1.703.051 | 1.762.354 | 1.826.718 | 1.938.284 |
| Hogares residentes | xxxxxxxxx | 12.377.764 | 12.943.639 | 13.880.950 | 14.631.217 | 15.166.570 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Formación bruta de capital fijo | 4.794.259 | 4.786.413 | 5.022.325 | 5.568.170 | 5.779.551 | 5.922.251 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Variación de existencias | 1.147.591 | 163.973 | 761.430 | 843.594 | 935.020 | 1.173.684 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Exportaciones de bienes y servicios | 5.808.790 | 6.394.765 | 7.359.228 | 7.992.897 | xxxxxxx | 8.903.764 |

Responda:

a. ¿Cuál es el PIB Real del Ecuador para los años 2003, 2005 y 2007 respectivamente?

b. ¿Cuál fue el consumo de los hogares en el año 2002?

c. ¿A cuánto asciendo el Gasto de Gobierno y de Consumo en el año 2003?

d. ¿A cuánto ascendieron las exportaciones de bienes y servicios para el año 2006?

e. Para el año 2007, el Ecuador registro un Déficit o un Superávit en la Balanza Comercial? Cuantifique dicho Déficit/Superávit

f. ¿Cuál fue la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana entre el año 2006 y 2007?

g. ¿Cuál fue la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana para el período 2005-2006?