

EXAMEN DE MACROECONOMIA
PARCIAL DEL II TÉRMINO 2016-2017

6/12/2016

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:

PRIMER PARTE (20 puntos). ESCOGER LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. Los dos factores de producción más importantes son
 - a) Bienes y servicios
 - b) Trabajo y energía
 - c) Capital y trabajo
 - d) Ahorro e inversión

2. El producto marginal del capital es
 - a) La producción dividida para el total de capital
 - b) La producción adicional cuando se agrega una unidad de capital
 - c) La producción adicional cuando se agrega una unidad de capital y una de trabajo simultáneamente
 - d) El valor adicional de la producción cuando se agrega capital por el valor de un dólar

3. Si la producción se explica a través de la siguiente función de producción, $Y=AK^{0.2}L^{0.8}$, entonces la función de producción presenta:
 - a) Retornos constantes a escala
 - b) Retornos decrecientes a escala
 - c) Retornos crecientes a escala
 - d) Indeterminación del tipo de retornos a escala por la falta de información

4. Los principales componentes de la demanda agregada son:
 - a) Consumo
 - b) Desempleo
 - c) Inversión
 - d) Compras del Estado
 - e) Todas 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.

6. Un mexicano viene por 4 meses al Ecuador a dar un curso sobre técnicas contables. Esta transacción se registra en:
- PNB de Ecuador y PIB de México
 - PIB de Ecuador y PNB de México
 - PIB de Ecuador y PNB de Ecuador
 - PNB de México y PIB de México
7. Un aumento en la tasa de creación de empleo produce:
- Una reducción en la tasa de destrucción de empleo.
 - Un aumento en la tasa natural de paro.
 - Una reducción en la tasa natural de paro.
 - Un efecto nulo sobre la tasa natural de paro.
 - Un aumento en la tasa de destrucción de empleo
8. Un aumento en la demanda por inversión provoca:
- Un aumento en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.
 - Un aumento en el tipo de interés y una reducción en la cantidad de ahorro nacional.
 - Una reducción en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.
 - Una reducción en el tipo de interés de equilibrio y un aumento en la cantidad de ahorro nacional.
 - Ninguna de las anteriores.
9. Según, la Teoría Keynesiana del Consumo, un aumento en los impuestos provoca:
- Un aumento en la renta personal disponible y en el consumo.
 - Una disminución en la personal disponible y en el consumo.
 - No tiene efectos sobre la renta personal disponible.
 - No tiene efectos sobre el consumo.
 - Ninguna de las anteriores
10. El Gobierno nacional ha decidido aumentar el salario mínimo en un 25%, lo cual ha provocado que el salario mínimo esté por encima del salario real de equilibrio, tal evento causará:
- Un incremento en la cantidad ofrecida de trabajo
 - Un aumento en la cantidad demandada de trabajo
 - Una disminución en la cantidad demandada de trabajo
 - "a" y "c" son correctas
 - Ninguna de las anteriores

SEGUNDA PARTE (20 puntos): PREGUNTAS DE ANÁLISIS.

Comente I.- 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? Explique. Utilice ecuaciones. (5puntos)

Comente II.- En una de las tantas sesiones de la Asamblea Nacional, entra en debate una polémica Ley que pretende crear un Seguro de Desempleo, la idea es que durante un plazo máximo de seis meses, cualquier ecuatoriano que pierda su plaza de trabajo, recibirá un cheque por parte del Estado, tal que pueda cubrir sus necesidades esenciales.

a. ¿Cuál será el efecto de tal Ley, sobre el Desempleo en Espera? (5 puntos)

b. Asumiendo que una vez aprobada dicha Ley, la misma implicaría un significativo aumento en el Gasto Público, ¿Cuál sería su efecto sobre el ahorro público, el ahorro nacional y el tipo de interés? (5 puntos)

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. (5 puntos el análisis y 5 puntos el gráfico)

TERCERA PARTE: EJERCICIOS PRÁCTICOS. 60 puntos

Ejercicio 1 (40 puntos).- Considere una economía donde se agrupan los bienes en tres categorías con la siguiente producción y nivel de precios

Bienes	2000		2001		2002		2003	
	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
X	300	3	440	12	460	8	600	10
Y	100	400	120	440	140	420	160	410
Z	320	120	360	190	400	140	400	175

Encuentre:

- Calcule el PIB nominal para cada año (4 puntos)
- Utilizando el 2000 como año base, calcule el PIB real para cada año. (4 puntos)
- Calcule el crecimiento del PIB real para cada año (3 puntos)
- Ahora utilizando el año 2002 como año base calcule el PIB real de cada año y el crecimiento. Explique la diferencia (7 puntos)
- Calcule el deflactor del PIB para cada año usando para el PIB real el año base 2000. (4 puntos)
- Obtenga la variación porcentual del nivel de precios para cada año que arroja el deflactor del PIB (3 puntos)
- Tomando el 2000 como año base, calcule las canastas para el IPC (4 puntos)
- Calcule el IPC de cada año (4 puntos)
- Obtenga la variación porcentual del nivel de precios para cada año que arroja el IPC (3 puntos)
- Enuncie al menos dos razones por las cuales son diferentes estos dos indicadores de precios. ¿Cuál es mejor? ¿Por qué? (4 puntos)

Ejercicio 2 (20 puntos).- La economía de un país está modelada por: $Y = C + I + G$, donde:

$$C = 107 + 0,76 (Y - T)$$

$$I = 566 - 24 (r)$$

$$G = 42$$

$$T = 151$$

$$Y = 944$$

Se pide:

- ¿Cuál es el nivel de consumo de esta economía? (3 puntos)
- Calcule el ahorro privado, público y nacional. (9 puntos)
- Obtenga la tasa de interés que equilibra el mercado. Grafique el equilibrio en el mercado de los fondos prestables. (5 puntos)
- Suponga que como consecuencia de una severa inseguridad jurídica y política, la demanda por inversión se contrae, tal que $I = 321 - 24 (r)$. ¿Cuál es la nueva tasa de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables? (Asuma que todos los demás datos permanecen constantes, es decir use datos iniciales). Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal anterior. (3 puntos)