

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS**

EXAMEN FINAL DE MACROECONOMIA I

Nombre:

Paralelo:

Profesor: Ing. Javier Burgos Yambay

Lunes 30 de Agosto 2010

Sección I (50 minutos, 10 minutos por pregunta). (10 puntos c/literal)

1. En el modelo de Solow debe cumplirse que la tasa de crecimiento de la producción, en estado estacionario, es:
 - a. Igual a la tasa de crecimiento de la población cuando hay progreso tecnológico.
 - b. Mayor que la tasa de crecimiento de la población.
 - c. Menor que la tasa de crecimiento de la población.
 - d. Igual a la tasa de crecimiento de la población cuando no hay progreso tecnológico.
 - e. Ninguna de las anteriores.

2. De acuerdo a las propiedades de la demanda de inversión:
 - a. Una reducción del tipo interés real, disminuye el stock deseado de capital, por lo que aumenta la demanda de inversión.
 - b. Un desplazamiento hacia arriba de la curva de productividad marginal del capital, eleva el stock deseado de capital y la demanda de inversión.
 - c. Un aumento de la tasa de depreciación, incrementa el stock deseado de capital. Por lo tanto, la demanda de inversión se mantiene constante.
 - d. Todas las anteriores.
 - e. Ninguna de las anteriores.

3. Según el capítulo de Mercado de Trabajo, un aumento de la tasa de interés nominal induce a las economías domésticas:
 - a. A ahorrar más mediante la disminución del consumo presente y elevación de la oferta de trabajo actual.
 - b. A que exista un aumento transitorio en el consumo.
 - c. Induce a una disminución en la oferta de trabajo de una manera permanente.
 - d. A consumir en el presente y generarse una elevación de la oferta de trabajo actual.
 - e. Ninguna de las anteriores.

4. Si se produce una perturbación de carácter positivo que afecta tanto el nivel de la función de producción como la productividad marginal del trabajo y del capital:
 - a. La tasa de interés real debe aumentar.
 - b. El empleo aumenta si el efecto sustitución domina al efecto riqueza.
 - c. La mayor parte de la fluctuación de la producción se debe a la variación de la inversión.
 - d. El salario real es procíclico.
 - e. Todas las anteriores.

5. De acuerdo a las propiedades del salario de reserva. (capítulo El Desempleo) Un aumento en el salario de desempleo:
- Ocasiona un aumento del salario de reserva, disminuye la tasa de obtención de empleo y aumenta la duración esperada de desempleo.
 - Ocasiona un aumento del salario de reserva, de la tasa de obtención de empleo y de la duración esperada de desempleo.
 - Ocasiona un aumento del salario de reserva, disminuye la tasa de obtención de empleo y la duración esperada de desempleo.
 - Ocasiona una disminución del salario de reserva, de la tasa de obtención de empleo y aumenta la duración esperada de desempleo.
 - Ninguna de las anteriores.

Sección II (50 minutos).

1. (10 minutos – puntos) Capítulo La Inflación y los Tipos de Interés:

- A qué es igual el tipo de interés nominal del dinero?
- A qué es igual el tipo de interés real del dinero?
- A qué es igual el tipo de interés real esperado del dinero?

2. (20 minutos – puntos) : Modelo de Solow y experimentos

Considere una economía descrita por el modelo de crecimiento de Solow. Suponga que esta economía está inicialmente en el estado estacionario, donde el capital per capital es constante. Exponga, con el gráfico visto en clase, lo que ocurriría con el capital per cápita ante los siguientes sucesos:

- (10 puntos) La tasa de ahorro de la economía se incrementa.
- (10 puntos) La tasa de depreciación disminuye.

3. (20 minutos – puntos) Señoriaje e inflación:

Suponga que el gobierno necesita obtener 18% del PIB utilizando el señoriaje. La demanda de dinero está dada por $M^d = (P \cdot Y) / 4$, en que $Y=10$. Calcule la tasa de inflación asociada con este nivel de financiamiento por señoriaje. Asuma equilibrio en el mercado de dinero.