**ECONOMÍA AGRÍCOLA II**

**I SEMESTRE, 2013**

**Examen 1er. Parcial (60 pts.)**

Profesora: María José Castillo, Ph.D.

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a

actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma de compromiso del estudiante

1. **(15 pts.) Según las estimaciones del Banco Central del Ecuador (BCE),**

* 1. ¿Cuánto fue el PIB real per cápita del 2012 y cuál fue su tasa de crecimiento respecto al 2011? ¿qué significa esta variable y qué tan confiable es como medida del bienestar económico de un país?
  2. Usando el método del valor agregado, ¿cuánto fue el PIB real de la agricultura, ganadería, caza y silvicultura, y cuál fue su tasa de crecimiento (o variación) respecto del 2011? ¿Qué significa esa tasa de variación?
  3. ¿Cuál fue la contribución de la agricultura, ganadería, caza y silvicultura al PIB real en el 2012 y cuánto fue en el 2003? ¿Significa esto que se produjo menos en el sector agrícola en el 2012 que en el 2003?

1. **(12 pts.) Conteste verdadero (V) o falso (F)**
   1. El Producto Interno Bruto (PIB) mide el valor total del ingreso que reciben los residentes nacionales (fuera o dentro del país) en un periodo dado. ( )
   2. En una economía cerrada (sin movimientos comerciales o de dinero con el exterior), el PIB y el PNB son iguales. ( )
   3. Para calcular el incremento en la riqueza de un país de un año a otro es mejor utilizar el PIB nominal que el PIB real. ( )
   4. El deflactor implícito del PIB sólo considera los precios de los bienes de consumo mientras que el IPC tiene una base más amplia. ( )
   5. La productividad marginal de cada factor de producción aumenta cuando se utiliza más del mismo y se mantiene fijos los otros factores. ( )
   6. Una economía está en pleno empleo cuando el mercado de trabajo está en equilibrio. ( )
2. **(4 pts.) Observe la figura adjunta y conteste:**
   1. Cuáles son tres posibles causas de la inflación?
   2. En el caso específico de Ecuador, por qué cree que la inflación se ha encontrado por encima de la de EEUU y la internacional en los últimos años?
3. **(5 pts.) Al analizar la evolución económica de los países desarrollados se ha observado una declinación de la importancia de la agricultura y un aumento de la importancia de la industria y de los servicios. ¿Por qué disminuye la participación del sector agrícola cuando aumenta el ingreso?**
4. **(6 pts.) De acuerdo a Robert Solow, el crecimiento del PIB per cápita se puede dividir en dos factores, el progreso tecnológico y el incremento del nivel de capital por trabajador. Conteste:**
   1. ¿Qué implica cada uno de esos factores?
   2. ¿Cuál de ellos representa el “residuo de Solow”?
   3. ¿Cuál de esos dos elementos habría cobrado más importancia al explicar el crecimiento económico de la India en la época de la revolución verde (1940-1970)? ¿Por qué?
5. **(10 pts.) Asuma que la función de producción es la siguiente: Q = TxL0.75xK0.25 y que el capital está fijo en K = 10 unidades y la tecnología en T = 25. Asuma que el precio del producto es P = $2 y el salario nominal es W = $50. Llene la siguiente tabla y responda:**
   1. Cuál es la relación entre el producto marginal del trabajo (PML) y el salario real que el gerente de la empresa debe considerar para definir cuántos trabajadores contratar?
   2. Cuantos trabajadores deberá contratar la empresa del ejemplo para maximizar sus utilidades?
   3. Grafique la demanda de trabajo de esta empresa representativa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L** | **Q** | **Ingreso** | **PML** | **Costo total** | **Utilidad** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**(8 pts.) Seleccione la opción correcta:**

1. De acuerdo a las diferentes teorías económicas, el desempleo puede ser un fenómeno causado por:
   1. Una ley de salario mínimo que fije el salario real por encima del salario de equilibrio
   2. Alta proporción de trabajadores pertenecientes a sindicatos
   3. Las variaciones cíclicas del producto
   4. Todas las anteriores
2. Para calcular el desempleo se debe tomar en cuenta
   1. Sólo la PEA
   2. La PEA más la población inactiva
   3. Toda la población que está en edad de trabajar
   4. Ninguna de las anteriores

1. La brecha del producto representa
   1. La diferencia entre el producto real y el empleo nominal
   2. Una manera de medir el desempeño económico de un país
   3. La ley de Okun
   4. El nivel de producto de pleno empleo
2. Una inflación alta
   1. Permite reactivar o dinamizar una economía
   2. Desalienta el ahorro pero estimula la inversión
   3. Disminuye el valor real de la moneda en el tiempo
   4. Todas las anteriores