**ECONOMÍA AGRÍCOLA II**

**I SEMESTRE, 2012**

**Examen 1er. Parcial (sobre 86pts.)**

Profesora: María José Castillo, Ph.D.

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

* 1. ¿Cuánto fue el PIB real per cápita del 2011 y cuál fue su tasa de crecimiento respecto al 2010? ¿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 agrícola y cuál fue su tasa de crecimiento (o variación) respecto del 2010? ¿Qué significa esa tasa de variación?
  3. ¿Cuál fue la contribución de la agricultura al PIB real en el 2011 y cuánto fue en el 2003? Indique dos posibles razones de esta diferencia.

1. (12pts.) 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. (15pts.) Considere una economía simple con sólo tres bienes. El precio de mercado de cada bien es: P1= 5, P2=10 y P3 = 15. La producción (y el consumo) de cada bien durante 2001 fue: Q1=20, Q2=25 y Q3=10.
3. ¿Por qué el PIB nominal es igual al PIB real en el año base?
4. Suponga que en 2002 los precios suben a: P1=6, P2=12 y P3=17 y las cantidades producidas (y consumidas) pasan a Q1=21 Q2=27 y Q3=11. Calcule el valor del PIB nominal y del PIB real usando 2001 como año base. ¿Cuál es la inflación, medida por el deflactor del PIB?; ¿cuál es la tasa de crecimiento real de la economía (es decir, cómo ha variado el PIB real)?
5. Construya un índice de precios al consumidor (IPC) usando como ponderadores la participación de cada artículo en el consumo total y calcule la tasa de inflación a través del IPC.
6. ¿Siempre serán iguales el IPC y del Deflactor del PIB? ¿Por qué sí o por qué no?
7. (20pts.) Conteste las siguientes preguntas:
   1. ¿Qué es el crecimiento económico?
   2. El crecimiento económico recién se pudo observar en el mundo desde los años 1800. ¿Cómo se relaciona esto con el pensamiento pesimista de Thomas Malthus? ¿Qué es lo que Malthus no previó?
   3. 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. 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. ¿A qué se debe cada uno de esos factores? ¿Cuál de ellos representa el “residuo de Solow”?
8. (15pts.) 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 para maximizar sus utilidades?
   3. Grafique la demanda de trabajo de esta empresa representativa.

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

(9pts.) 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. Rigideces que no permiten reducciones en los salarios nominales
   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 producto 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