**ECONOMÍA AGRÍCOLA II**

**I SEMESTRE, 2011**

**Examen de Mejoramiento**

Profesora: María José Castillo, Ph.D.

1. (25pts.) Conteste verdadero (V) o falso (F). **Si es falso argumente por qué**.
   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. El PIB per cápita se usa a menudo como medida del bienestar económico de un país pero esta medida debe usarse con cautela debido a que, entre otras cosas, no tiene en cuenta el grado de desigualdad en la distribución del ingreso del país. ( )
   4. 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. ( )
   5. La inflación es la variación porcentual del índice de precios al consumidor. ( )
   6. El deflactor implícito del PIB sólo considera los precios de los bienes de consumo mientras que el IPC tiene una base más amplia. ( )
   7. La productividad marginal de cada factor aumenta cuando se utiliza más del mismo y se mantiene fijos los otros factores. ( )
   8. La productividad marginal del capital (PMK) mide la variación del producto resultante de un aumento en el capital en una unidad. ( )
   9. Para decidir si contratar o no más capital, la empresa debe comparar el producto total con el costo del capital. ( )
   10. Ahorro e inversión se igualan en una economía cerrada. ( )
2. (25pts.) Conteste las siguientes preguntas:
   1. ¿Qué es el crecimiento económico y cómo usualmente se mide?
   2. ¿De qué se trata el pesimismo de Tomas Malthus y en qué época (años o siglo) se manifestó esta preocupación?
   3. ¿Ayudan los recursos naturales al crecimiento económico? Explique incluyendo casos de ejemplo.
   4. ¿Por qué disminuye la participación del sector agrícola en la economía cuando aumenta el ingreso (cuando hay crecimiento económico)?
   5. ¿Cuál es el papel de la ciencia y la tecnología en el crecimiento económico y qué es el crecimiento endógeno?
3. (20pts.) 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 |  |  |  |  |  |

1. (20pts.) Grafique el equilibrio en el mercado laboral (denomine el salario real de equilibrio w\*). Suponga que, debido a un fuerte fenómeno natural se pierde una importante porción del capital en una economía. Recuerde que L = L(w, K, T) y responda:
   1. Qué efecto tiene esto sobre la demanda de trabajo? (se mueve o no la curva? si se mueve, hacia donde?)
   2. Qué efecto tiene sobre el salario real de equilibrio?
   3. Qué efecto tiene sobre el empleo total en esta economía?
   4. Si existe una ley que fija un salario mínimo al nivel w\* que ocurrirá con el desempleo después del shock climático? (habrá desempleo o no? Indique en el gráfico).
2. (10pts.) Escriba dos párrafos resumiendo las ideas principales del capítulo de estudio sobre desarrollo agrícola internacional que le fue asignado.