

14.54 Economía internacional

Profesor: Guy Debelle

Examen parcial
Miércoles 22 de octubre de 2003

Instrucciones: debe usted contestar a las dos preguntas largas y a 5 de las 6 preguntas tipo Verdadero/Falso/Incierto. Para obtener la puntuación total de la pregunta es necesario que motive su respuesta. Dispone de 80 minutos para realizar el examen. Utilice la puntuación asignada a cada pregunta como guía para distribuir su tiempo.

1 Pregunta larga (30 puntos)

Dos países, Nacional y Extranjero, utilizan un factor de producción, la mano de obra, para producir dos bienes, Dulces y Chocolate. El país Nacional puede producir un Dulce con una unidad de mano de obra y un Chocolate con dos unidades de mano de obra. El país Extranjero puede producir un Dulce con tres unidades de mano de obra y un Chocolate con dos unidades de mano de obra. El país Nacional está dotado con una fuerza laboral de 100 unidades. Las preferencias son las mismas en los dos países y se describen mediante la siguiente función de utilidad:

$$U(S, C) = S^{\frac{1}{2}}C^{\frac{1}{2}}$$

1. ¿Qué país tiene una ventaja absoluta en la producción de Dulces?
¿Qué país tiene una ventaja absoluta en la producción de Chocolate? (2 puntos)
2. ¿Qué país tiene una ventaja comparativa en la producción de Dulces? Explique con palabras por qué ésta es la información pertinente para determinar el modelo de producción en un mundo en el que se permite el comercio entre los dos países.
(2 puntos)
3. ¿Cuál es el modelo de producción y consumo de los dos bienes en el país Nacional cuando existe autarquía? (3 puntos)
4. ¿Cuál es el modelo de producción y consumo de los dos bienes en el país Extranjero cuando existe autarquía? (3 puntos)
5. Dibuje para ambos países un gráfico con la frontera de posibilidad de producción en la solución gráfica al problema de maximización. Muestre en cada gráfico los valores numéricos en los que la FPP corta los dos ejes, la curva de la FPP y el consumo de equilibrio y los valores de producción para los dos bienes. (3 puntos)

6. Imagine ahora que se permite el comercio entre los dos países. Dibuje la curva de oferta relativa mundial. ¿En qué rango de precios se especializarán los dos países? ¿Qué sucede si el precio no está dentro de este rango? (5 puntos)
7. Dibuje ahora la curva de demanda relativa mundial y halle el precio de equilibrio mundial. ¿Se especializan ambos países? ¿Cuál es el modelo de comercio? (5 puntos)
8. Explique cuál es la fuente de ganancias comerciales en este mundo. (2 puntos)
9. ¿Cuál es el salario relativo en esta economía? Enumere todos los posibles determinantes de salarios relativos en un modelo Ricardiano como el que ha analizado e ilustre el canal a través del cual cada factor contribuye a la determinación de los salarios relativos. (5 puntos)

2 Pregunta larga (20 puntos)

Un país, Microserf, produce dos bienes: alimentos (F) y software (S).

A corto plazo, existen tres factores de producción: granjeros (LF) que son específicos del sector alimentario; ingenieros de software (LS) que son específicos del sector de software; y el capital (K) que se mueve entre los dos sectores.

A largo plazo, los dos productos siguen siendo alimentos (F) y software (S). El Capital (K) sigue desplazándose entre sectores, pero la mano de obra puede recibir una nueva formación. Es decir, los granjeros pueden ser formados para trabajar en la industria del software, si es necesario, y viceversa. Los alimentos emplean bastante mano de obra. El software emplea bastante capital.

Microserf comercia en la actualidad con el resto del mundo. Exporta alimentos e importa software y protege su sector de software con un arancel.

Imagine que Microserf elimina el arancel y, a consecuencia de ello, experimenta una caída en el precio absoluto del software. El precio absoluto de los alimentos no varía.

1. Clasifique el cambio de porcentaje en los cinco precios (los tres precios del factor de producción, y los dos precios de los bienes) a corto plazo. Motive su clasificación. (6 puntos)
2. Clasifique el cambio de porcentaje en los cuatro precios (los dos precios del factor de producción, y los dos precios de los bienes) a largo plazo. Motive su clasificación. (6 puntos)
3. ¿Quién apoyará seguramente la eliminación del arancel a corto plazo? ¿Quién apoyará seguramente la eliminación del arancel a largo plazo?. (3 puntos)
4. Demuestre gráficamente el efecto a corto y a largo plazo de la

caída en el precio del software sobre el salario (devolución del factor) pagado al capital, y sobre la cantidad de capital empleado en ambos sectores. (5 puntos) [Consejo: tal vez le interese utilizar el gráfico del modelo de factores específicos que muestra la distribución del factor móvil entre sectores]

3 Verdadero/Falso/Incierto (30 puntos)

Responda a cinco de las siguientes seis preguntas [si responde a las seis preguntas, sólo las cinco primeras que aparezcan en su libro de respuesta obtendrán puntuación]. Cada pregunta tiene un valor de seis puntos. Determine cuál de los siguientes enunciados es verdadero, falso o incierto. Motive cada una de sus respuestas. Si se limita a marcar la respuesta sin motivarla no obtendrá ningún punto.

1. El comercio internacional es malo para los Estados Unidos porque está destruyendo los puestos de trabajo del sector industrial.
2. La existencia de externalidades de producción positiva en sectores que compiten en el ámbito de la importación como es el sector industrial es un claro signo de que existe la necesidad de imponer un arancel sobre dichos sectores.
3. Un arancel reduce el bienestar más que una cuota equivalente.
4. Una economía pequeña y abierta que reciba una transferencia de un país extranjero se beneficia de ello sin lugar a dudas.
5. En un país que está relativamente más dotado con capital que el resto del mundo, los que poseen capital siempre obtienen un beneficio del libre comercio.
6. Cuanto más similares son los países, menos pueden beneficiarse de comerciar entre ellos.

