

ECONOMÍA INTERNACIONAL
Universidad Carlos III
EXAMEN FINAL
Septiembre 2006

LICENCIATURA: _____

GRUPO: _____

PROFESOR: _____

APELLIDOS, NOMBRE: _____

REGLAS A OBSERVAR DURANTE EL EXAMEN:

1. Tiene 150 minutos para finalizar el examen.
2. De las preguntas 1-4, sólo tiene que contestar a 3 de ellas.
3. Las preguntas tipo test sólo tienen una respuesta correcta.

CALIFICACIÓN Y COMENTARIOS (deje este espacio en blanco)

1. (10 puntos) El modelo ricardiano

España tiene dos tipos de trabajadores, catalanes y castellanos, y produce dos bienes, cerveza y vino. Los catalanes necesitan 4 trabajadores para producir una cerveza y 5 para producir una botella de vino, mientras que los castellanos necesitan 5 trabajadores para producir una cerveza y 4 para producir una botella de vino. La demanda relativa de los españoles es $Q(\text{cerveza})/Q(\text{vino})=p(\text{vino})/p(\text{cerveza})$. Hay 6 millones de catalanes y 25 millones de castellanos.

- (a) (2 punto) Dibuje la oferta y la demanda relativa de cerveza en España.
- (b) (1 punto) Calcule con precisión el precio relativo de la cerveza en España.
- (c) (3 puntos) Calcule con precisión cuánta cerveza y cuánto vino se produce en España.
- (d) (1 punto) Calcule con precisión el salario relativo de un trabajador catalán respecto a un trabajador castellano.
- (e) (3 puntos) Calcule con precisión cuánta cerveza y cuánto vino consume un trabajador catalán y cuánto un trabajador castellano.

2. Dumping (10 puntos)

La demanda de camisas en China es $P = 100 - 3Q$. La demanda de camisas en el mercado internacional es $P = 40$. La empresa china *Golden Dragon Textile Corporation* es la única empresa en el mundo que vende camisas. Su función de costes es $CT = 3 + Q^2$. China no permite la reimportación de camisas desde el extranjero.

(a) (5 puntos) Resuelva el problema de optimización de beneficios de la empresa *Golden Dragon Textile Corporation*. Calcule el precio al que la empresa vende en China y en el extranjero. Utilice un gráfico. ¿Existe dumping?

(b) (5 puntos) Ahora suponga que la demanda en el mercado internacional para camisas es $P = 80 - Q$. Resuelva el problema de optimización de beneficios de la empresa *Golden Dragon Textile Corporation*. Calcule el precio al que la empresa vende en China y en el extranjero. Utilice un gráfico. ¿Existe dumping?

3. Aranceles y subsidios (10 puntos)

La oferta de verduras orgánicas en España es: $Q_S = P$. La demanda de verduras orgánicas en España es: $Q_D = 20 - 3P$. La producción de verduras orgánicas tiene efectos positivos sobre el medio ambiente. La magnitud de estos efectos positivos es $B = 2(Q_S)$. El precio internacional es 3. España es una economía pequeña.

- (a) (4 puntos) Calcule el efecto TOTAL sobre el bienestar de un arancel de 1 €. (No olvide de tomar en cuenta los efectos sobre el medio ambiente.)
- (b) (3 puntos) Calcule el efecto TOTAL sobre el bienestar de un subsidio de 1 €.
- (c) (3 puntos) Calcule el subsidio óptimo, es decir, aquel que maximiza el bienestar TOTAL.

4. Modelo H – O (10 puntos)

Considere un modelo con dos países (A y B), dos factores (capital y trabajo), y dos bienes (X e Y). La tecnología es idéntica en A y B. El bien X es relativamente intensivo en trabajo, y el país A es relativamente abundante en trabajo.

- (a) (3 puntos) Utilice un gráfico para explicar cómo el aumento en la dotación de trabajadores en el país A afecta la producción de X e Y en el país A. (Para contestar a esta pregunta, mantenga el precio relativo de los bienes constante.)
- (b) (3 puntos) Utilice el gráfico de oferta y demanda relativa para explicar cómo el aumento de trabajadores en el país A afecta al precio relativo de X en el mercado internacional.
- (c) (4 puntos) Utilice un gráfico para explicar cómo el cambio en el precio relativo de X afecta al bienestar de B.

5. Opción múltiple (10 puntos)

1. Según el modelo de competencia monopolística la liberalización del comercio entre países:

(a) Aumenta el tamaño de las empresas, reduce el número de variedades producidas en el mundo, y aumenta el número de variedades disponibles para los consumidores.

(b) Aumenta el tamaño de las empresas, aumenta el número de variedades producidas en el mundo, y aumenta el número de variedades disponibles para los consumidores.

(a) Baja el tamaño de las empresas, reduce el número de variedades producidas en el mundo, y aumenta el número de variedades disponibles para los consumidores.

(a) Baja el tamaño de las empresas, reduce el número de variedades producidas en el mundo, y aumenta el número de variedades disponibles para los consumidores.

2. El argumento del arancel óptimo se refiere a:

I. Una situación con externalidades.

II. Una situación donde el país que introduce el arancel es grande.

III. Una situación de industria naciente.

(a) I, II y III

(b) Sólo I

(c) Sólo II

(d) I y II

3. Indique la ortografía correcta (en los dos nombres)

Rybcinski	<input type="checkbox"/>	Hecksher-Olin	<input type="checkbox"/>
Ribcinski	<input type="checkbox"/>	Hekscher-Olin	<input type="checkbox"/>
Rybczynski	<input type="checkbox"/>	Hecksher-Ohlin	<input type="checkbox"/>
Rybczynski	<input type="checkbox"/>	Heckscher-Ohlin	<input type="checkbox"/>
Ribczynski	<input type="checkbox"/>	Heckscher-Olin	<input type="checkbox"/>
Rybczinski	<input type="checkbox"/>	Hecsker-Ohlin	<input type="checkbox"/>
Rybczinski	<input type="checkbox"/>	Hecsker-Olin	<input type="checkbox"/>
Rybczynsky	<input type="checkbox"/>	Heckser-Ohlin	<input type="checkbox"/>
Rybczynksy	<input type="checkbox"/>	Heckser-Olin	<input type="checkbox"/>

4. En el modelo de H-O el comercio no puede empeorar el bienestar de un país porque

- (a) en principio el país puede seguir produciendo y consumiendo las mismas cantidades que bajo autarquía
- (b) los que ganan del comercio pueden compensar a los que pierden
- (c) las restricciones comerciales aumentan cuando las importaciones aumentan
- (d) los aranceles aumentan el bienestar de los productores y de los consumidores

5. Suponga que existen dos países, África y la Unión Europea y dos factores de producción trabajo y capital. La Unión Europea es relativamente abundante en capital y África en trabajo. África cuenta además con una dotación muy escasa de capital, suponga además que la tecnología en ambos países es idéntica y que no existen barreras al comercio.

(a) El teorema de igualación del precio de los factores predice que los trabajadores africanos querrán emigrar hacia la UE, y la UE preferirá no invertir en África.

(b) Según el teorema de H-O, la UE exportará bienes cuya producción sea intensiva en mano de obra, mientras que África exportará productos intensivos en capital.

(c) Podrían no cumplirse las condiciones del teorema de igualación del precio de los factores. En este caso, después del comercio, la mano de obra africana recibirá un salario menor en términos absolutos que el de la europea, mientras que la remuneración del capital en la UE será menor en términos absolutos que la de África.

(d) Si no se cumplen las condiciones del teorema de igualación del precio de los factores puede afirmarse que las remuneraciones relativas de los factores no se igualarán, sin embargo no se puede decir nada de su valor absoluto.