

Introducción a la Economía II. 1º ADE-A.

Examen final 28 de mayo de 2010.

Instrucciones:

CUESTIONARIO 1

- 1) Rellenar la HOJA DE EXAMEN con todos sus datos
- 2) Duración: test se entrega a los 60 minutos; práctica 60 minutos.
- 3) Factor de penalización del test: 2 incorrectas anulan una correcta.
- 4) Ponderaciones respecto calificación total: test: 60% ; práctica 20%.

- 1) Sea el mercado de helados ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
 - A) El calor eleva el precio de los helados a través de la demanda
 - B) Una subida en el precio del azúcar aumenta el precio de los helados a través de la oferta
 - C) Una subida en el precio del azúcar disminuye el precio de los helados a través de la oferta
- 2) La margarina (de soja) y la mantequilla son bienes sustitutivos. Si observamos que el precio de equilibrio de ambos aumentan podemos afirmar que puede deberse a:
 - A) Un descenso en el precio de la leche
 - B) Un aumento en el precio de la soja
 - C) Un descenso en el precio de la soja
- 3) Una investigación de mercado ha revelado que las tablas de demanda y oferta vienen dadas respectivamente por las ecuaciones $Q^d = 1600 - 300p$ y $Q^s = 1400 + 700p$. En ese caso el precio de equilibrio será:
 - A) 5 euros
 - B) 25 céntimos
 - C) 20 céntimos
- 4) En los últimos meses el precio de los carburantes ha subido un 4% lo que ha originado una caída de un 2% en la demanda. En ese caso podemos afirmar que la demanda de carburantes es
 - A) inelástica
 - B) elástica
 - C) unitaria
- 5) Si el ingreso total de los productores (gasto total de los consumidores) disminuye cuando aumenta la cantidad consumida entonces la demanda de la mercancía considerada debe ser
 - A) inelástica
 - B) elástica
 - C) creciente
- 6) Un impuesto indirecto afecta más a los ofertantes que a los demandantes siempre que
 - A) la oferta sea inelástica y la demanda elástica
 - B) la oferta sea elástica y la demanda inelástica
 - C) oferta y demanda sean complementarias
- 7) Los estudios indican que la elasticidad-precio de la demanda de cigarrillos es igual a 0,4. Si el gobierno quiere reducir el consumo de tabaco en un 20% ¿en qué porcentaje deberá subir el precio?
 - A) 50%
 - B) 40%
 - C) 20%
- 8) La propiedad de una asignación de recursos por la cual ésta maximiza el excedente total de mercado se denomina:
 - A) equidad
 - B) equilibrio
 - C) eficiencia
- 9) ¿Qué nos dice el Teorema de la Mano Invisible?
 - A) El equilibrio de mercado no es eficiente
 - B) El equilibrio de mercado es eficiente
 - C) El equilibrio de mercado es equitativo

- 10) La pérdida irrecuperable de bienestar originada por un impuesto indirecto es tanto mayor cuanto
- más inelástica sea la curva de demanda
 - más elástica sea la curva de demanda
 - menor sea la recuadación fiscal
- 11) Si al aumentar la utilización de todos los inputs en la misma proporción la cantidad de output aumenta en menor proporción tendremos que la función de producción exhibirá:
- rendimientos a escala constantes
 - rendimientos a escala decrecientes
 - rendimientos a escala crecientes
- 12) La ley de los rendimientos marginales decrecientes nos dice que a corto plazo conforme aumentamos la utilización de cualquier factor variable llegará un punto para el cual el producto....
- medio aumentará
 - marginal disminuirá
 - marginal aumentará
- 13) Una empresa está produciendo una cantidad de servicios con un coste marginal superior a su coste medio, en ese caso si aumenta la cantidad de servicios producidos podemos afirmar que su coste medio
- aumentará
 - disminuirá
 - permanecerá constante
- 14) La escala mínima eficiente es el punto para el cual
- el coste medio a largo plazo es mínimo
 - el coste medio a corto plazo es mínimo
 - el coste medio a largo plazo es creciente
- 15) La propiedad por la cual el coste medio a largo plazo disminuye conforme se incrementa la cantidad de producción se denomina
- deseconomías de escala
 - economías de escala
 - rendimientos a escala constantes
- 16) El precio de equilibrio a largo plazo en un mercado competitivo (con libre entrada y salida de empresas) depende de...
- la demanda de mercado y es independiente de los costes
 - los costes y es independiente de la demanda de mercado
 - tanto de los costes como de la demanda de mercado
- 17) La oferta de una empresa competitiva a largo plazo viene dada por el nivel de producción $q(p)$ para el cual
- $p = CM_{eLP} \leq CM_g$
 - $p = CM_{eLP} \geq CM_g$
 - $p = CM_{eLP} = CM_g$
- 18) Cuando una industria está formada por una única empresa debido a que puede ofrecer el bien o servicio a toda la demanda a un coste inferior que dos o más empresas nos encontramos frente a un monopolio...
- institucional
 - natural
 - gubernamental
- 19) Un monopolio siempre situará su decisión de producción en la parte...
- creciente de la función de demanda
 - inelástica de la función de demanda
 - elástica de la función de demanda
- 20) El ingreso marginal al que se enfrenta un monopolista es
- constante e igual al precio
 - decreciente e inferior al precio
 - creciente y superior al precio
- 21)Cuál de los siguientes no es un supuesto de la competencia monopolista
- hay una única empresa en el mercado
 - el producto es heterogéneo
 - productor precio-decisor

- 22) El nivel de producción que maximiza los beneficios de un competidor monopolístico a largo plazo es..
- A) igual al nivel de producción de la escala mínima eficiente
 - B) menor que el nivel de producción de la escala mínima eficiente
 - C) mayor que el nivel de producción de la escala mínima eficiente
- 23) Mafalda y Guillé están contentos: ¡hoy hay tarta de chocolate! Mamá sirve la tarta en cuatro trozos iguales, les advierte: "sed buenos y comeros dos trozos cada uno", y se vá. Con lo que ahora las alternativas de cada uno de ellos es ser buenos (y hacer lo que dice mamá) o no serlo. Si uno de ellos es bueno y el otro no, habrá refriega, el bueno no comerá y el malo comerá 3 trozos. Si los dos son malos, habrá refriega y a lo más podrán tomar un trozo de pastel cada uno. En ese caso, en el equilibrio de Nash...
- A) ambos serán buenos
 - B) ambos serán malos
 - C) Mafalda será buena y Gillé malo
- 24) Siguiendo con el ejercicio anterior, el conjunto de acciones que llevarán a una asignación eficiente en el sentido de Pareto serán...
- A) ambos serán buenos
 - B) ambos serán malos
 - C) Mafalda será buena y Gillé malo
- 25) La situación en la cual el coste social de producir algo es menor que su coste privado se denomina
- A) externalidad positiva
 - B) internalización
 - C) externalidad negativa
- 26) Las externalidades surgen como consecuencia de...
- A) las acciones de los especularores en los mercados
 - B) la existencia de derechos de propiedad bien definidos
 - C) la inexistencia de derechos de propiedad bien definidos
- 27) Si se desea reducir los niveles de contaminación qué sería más eficiente:
- A) que reduzcan más las emisiones los países donde es más costoso hacerlo
 - B) que todos los países reduzcan sus emisiones en la misma cuantía
 - A) que reduzcan más las emisiones los países donde es menos costoso hacerlo
- 28) Un bien es excluible cuando:
- A) su uso por parte de una persona reduce su uso por parte de otra
 - B) no es posible impedir que lo utilice una persona
 - C) es posible impedir que lo utilice una persona
- 29) Se dice que un bien es un recurso común cuando
- A) es rival y excluible
 - B) no es rival ni excluible
 - C) es rival pero no excluible
- 30) La asignación descentralizada (por suscripción) de un bien público es ineficiente debido a que
- A) mientras todo el mundo paga lo mismo debería consumir cantidades distintas
 - B) como todo el mundo consume lo mismo algunos evitarán pagarlo
 - C) como todo el mundo consume lo mismo todos pagan lo mismo

Práctica:

1) En una industria competitiva cada empresa produce mediante la función de producción $f(l) = 10\sqrt{l}$. Si el precio del factor l es $w = 200$, hay 200 empresas y la demanda total viene dada por $Q(p) = 1000 - 150p$, hallar y REPRESENTAR la cantidad y el precio de equilibrio de mercado y el excedente neto consumidores y productores

2) Siguiendo con el ejercicio anterior. Si el Sector Público grava al producto con un impuesto a la cantidad ¿qué parte del impuesto (respecto al precio de equilibrio walrasiano) recaerá sobre los consumidores y qué parte sobre los productores? ¿cuál es la tasa fiscal que maximiza la recaudación fiscal?

3) Partiendo del ejercicio 1. Suponga que las empresas de la industria son adquiridas por un único propietario de modo que operan como un monopolio. Halle y REPRESENTE el equilibrio con monopolio (precios y cantidad), los nuevos excedentes netos de consumidores y productores y la pérdida de excedente respecto del equilibrio de mercado.

Introducción a la Economía II. 1º ADE-A.

Examen final 23 de junio de 2010 CUESTIONARIO 1

i) Rellenar la HOJA DE EXAMEN con todos sus datos

ii) Duración: test se entrega a los 30 minutos; práctica 30 minutos.

iii) Factor de penalización del test: 2 incorrectas anulan una correcta.

iv) Ponderaciones respecto calificación total: test: 60% ; práctica 20%.

- 1) Sea el mercado de chubasqueros ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
 - A) El clima borrascoso eleva el precio de los chubasqueros a través de la demanda
 - B) Una subida en el precio del plástico disminuye el precio de los chubasqueros a través de la oferta
 - C) Una subida en el precio del plástico aumenta el precio de los chubasqueros a través de la oferta
- 2) El pan es un complemento del queso. Si observamos un aumento en el precio del pan junto a una caída en la cantidad intercambiada en el equilibrio, podemos afirmar que puede deberse a:
 - A) Un aumento en el consumo de queso
 - B) Un descenso en el precio de la harina
 - C) Un aumento en el precio de la harina
- 3) Observamos que cuando el precio de los repollos pasa de 1,2 euros/kg a 1 euro/kilo la cantidad demandada aumenta de 400 a 416 kilos. En ese caso podemos afirmar que la demanda de repollos es
 - A) elástica
 - B) inelástica
 - C) unitaria
- 4) Si la demanda es inelástica el ingreso total de los productores (gasto total de los consumidores) disminuye cuando:
 - A) aumenta el precio
 - B) disminuye la cantidad vendida
 - C) disminuye el precio
- 5) La propiedad de una asignación de recursos por la cual ésta maximiza el excedente total de mercado se denomina:
 - A) equidad
 - B) equilibrio
 - C) eficiencia
- 6) Sea un mercado donde la función de oferta es completamente elástica. La pérdida irrecuperable de bienestar originada por un impuesto indirecto es tanto mayor cuanto
 - A) más elástica sea la curva de demanda
 - B) más inelástica sea la curva de demanda
 - C) A y B son falsas
- 7) Si al aumentar la utilización de todos los inputs en la misma proporción la cantidad de output aumenta en menor proporción tendremos que la función de producción exhibirá:
 - A) rendimientos a escala constantes
 - B) rendimientos a escala crecientes
 - C) rendimientos a escala decrecientes
- 8) La ley de los rendimientos marginales decrecientes nos dice que a corto plazo conforme aumentamos la utilización de cualquier factor variable llegará un punto para el cual el producto....
 - A) medio aumentará
 - B) marginal aumentará
 - C) marginal disminuirá
- 9) Una empresa está produciendo una cantidad de servicios con un coste marginal superior a su coste medio, en ese caso si aumenta la cantidad de servicios producidos podemos afirmar que su coste medio
 - A) disminuirá
 - B) aumentará
 - C) permanecerá constante
- 10) El nivel de producción de la Escala Mínima Eficiente (EME) es aquel para el cual
 - A) el coste marginal es mínimo
 - B) el coste medio a largo plazo es máximo
 - C) el coste medio a largo plazo es mínimo

- 11) Rendimientos a escala decrecientes son sinónimo de
 A) economías de escala
 B) costes medios crecientes a largo plazo
 C) costes medios decrecientes a largo plazo
- 12) Un monopolio siempre situará su decisión de producción en la parte...
 A) creciente de la función de demanda
 B) elástica de la función de demanda
 C) inelástica de la función de demanda
- 13) El ingreso marginal al que se enfrenta un productor competitivo es
 A) constante e igual al precio
 B) decreciente e inferior al precio
 C) creciente y superior al precio
- 14)Cuál de los siguientes no es un supuesto de la competencia perfecta
 A) el producto es homogéneo
 B) productor precio-aceptante
 C) productor precio-decisor
- 15)Cuál de los siguientes no es un supuesto del monopolio
 A) hay una única empresa en el mercado
 B) productor precio-aceptante
 C) productor precio-decisor
- 16) En general el equilibrio de Nash en estrategias puras...
 A) existe y es único
 B) es eficiente en el sentido de Pareto
 C) A y B son falsas
- 17) Señale el equilibrio de nash en estrategias puras del juego en forma normal dado por

I, II	a	b
A	10, 2	2, 4
B	1, 3	3, 6

- A) (A, a) B) (B, b) C) (B, a)
- 18) La situación en la cual el coste social de producir algo es mayor que su coste privado se denomina
 A) externalidad negativa
 B) internalización
 C) externalidad positiva
- 19) Un bien es rival cuando:
 A) su uso por parte de una persona reduce su uso por parte de otra
 B) es posible impedir que lo utilice una persona
 C) su uso por parte de una persona NO reduce su uso por parte de otra
- 20) Se dice que un bien es público cuando
 A) es rival y excluible
 B) no es rival ni excluible
 C) es rival pero no excluible

Práctica

1) La curva de coste a largo plazo de las empresas (idénticas) de una industria competitiva viene dada por

$$C(q) = (q^2 - 14q + 59)q.$$

Con esta información obtenga: el nivel de producción de la escala mínima eficiente; represente con exactitud la curva de oferta y calcule cuánto producirá la empresa si el precio es 59.

2) Partiendo del ejercicio anterior, si la función de demanda de mercado viene dada por $Q(p) = 198 - p$ obtenga en equilibrio competitivo a largo plazo (cantidad, precio y tamaño de la industria) y el excedente total de mercado.