

Nombre: _____

EXAMEN
MICROECONOMÍA
(Primer Semestre 2006).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez
Ayudante: Jose Manuel Gallegos

Instrucciones:

- 1) PONGA SU NOMBRE EN CADA HOJA.
- 2) Conteste cada pregunta en el espacio asignado para ella, si le entregan ejes para que dibuje gráficos, utilice esos ejes. Lo que exceda del espacio asignado NO será corregido.
- 3) Si se equivoca en una pregunta de desarrollo señale que va a responder atrás y conteste en el mismo espacio asignado originalmente al reverso de la página.
- 4) NO mezcle respuestas a preguntas que están en hojas distintas, para facilitar la corrección.
- 5) Conteste sólo con lápiz PASTA. Todos los colores están permitidos, excepto el color rojo que esta reservado para el corrector. El lápiz mina NO tiene derecho a recorreción.
- 6) NO puede prestar su calculadora. Cualquier intercambio de calculadoras significa copia.
- 7) La pregunta tiene 80 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 90 puntos.
- 8) Principales causales de pérdida de los 10 puntos base: no poner nombre en todas las hojas, contestar en exceso del espacio asignado, contestar con lápiz rojo, contestar con lápiz mina, dejar cálculos rayados en el margen de las preguntas y no al reverso de la hoja, etc.
- 9) DURACIÓN 90 Minutos.

Recomendaciones:

- 1) Calcule que el puntaje de cada pregunta está asociado al tiempo que debe dedicarle a ella.
- 2) Lea toda la prueba primero y empiece contestando lo que le resulte más fácil.
- 3) Si no sabe una pregunta, pase a la siguiente y si le sobra tiempo, vuelva a las preguntas que no supo contestar, o simplemente entregue la prueba.
- 4) No conteste en exceso, que lo bueno que pueda haber dicho puede anularse por lo malo, en otras palabras, sus respuestas son indisolubles. Si en una respuesta dice todo lo que hay que decir pero luego señala además algo que es falso, eso disminuirá su puntaje.
- 5) Recuerde que las Notas de este curso son relativas, su principal competidor es su vecino. Aplique sus propios conocimientos.

Primera Pregunta. (20 puntos).

Conteste el siguiente Verdadero, Falso o Incierto, colocando la letra V o F. Las frases son indivisibles, por tanto una frase con un argumento verdadero y uno falso, es falsa.

1. ____ No debiera existir déficit ni superávit en una economía abierta, sin restricción de importación o exportación.
2. ____ En un mercado perfectamente competitivo, la empresa que tiene más ganancias será aquella que tenga los menores costos marginales en el largo plazo.
3. ____ El rendimiento marginal del capital no debe superar la tasa de interés para que sea conveniente aumentar el insumo capital en mi función de la producción.
4. ____ La demanda de un drogadicto por droga es absolutamente elástica, pues se adapta para consumir lo que necesita.
5. ____ En el largo plazo, la empresa que tenga menores costos fijos será la que prevalecerá en la industria.
6. ____ Sólo estoy en mi óptimo como consumidor cuando el rendimiento el último peso gastado en cada bien me reporta la misma utilidad, es decir, cuando la utilidad marginal de cada bien dividido en la cantidad de dinero gastado en las últimas unidades del bien es idéntica para todos los bienes que consumo.
7. ____ Si la curva precio consumo respecto de un bien determinado es X, puedo decir que la demanda por dicho bien es unitaria.
8. ____ En el caso de un bien inferior cuando disminuye su precio no aumenta su demanda.
9. ____ La etapa económica de la producción comienza con la producción crece a tasas decrecientes y termina con el nivel de producción máximo.
10. ____ En una función de producción de proporciones constantes, no tiene provecho adquirir más de un insumo, sino se aumenta el otro.
11. ____ Costo de oportunidad de un bien está representado por el mejor uso alternativo del mismo bien, por ello el uso alternativo del capital siempre está determinado por la tasa de interés.
12. ____ La curva de isocosto es una línea recta pues el intercambio respecto de precios de los bienes es objetivo y por tanto, los bienes se reemplazan unos por otros según su precio.
13. ____ El fundamento de una economía de escala es que al ir aumentando los insumos disminuye el valor marginal de la producción.
14. ____ El monopolio elige el precio de mercado según su propia curva de oferta, pero en vez de cobrar el precio correspondiente al precio marginal, cobra el precio que los demandantes están dispuestos a pagar.
15. ____ La tasa marginal de sustitución subjetiva entre dos bienes está determinada por la ley de la utilidad marginal decreciente.
16. ____ Un impuesto produce menor pérdida social en la medida que la demanda sobre la cuál se aplica es más inelástica.
17. ____ La contaminación es una “externalidad positiva” respecto de la producción, pues permite producir más a menores costos.
18. ____ Siempre va a ser preferible una situación competitiva a la existencia de un monopolio.
19. ____ Un monopolio normal tiene costos marginales crecientes.
20. ____ En mercado competitivo Ingreso marginal es igual a costo marginal y es igual al precio.

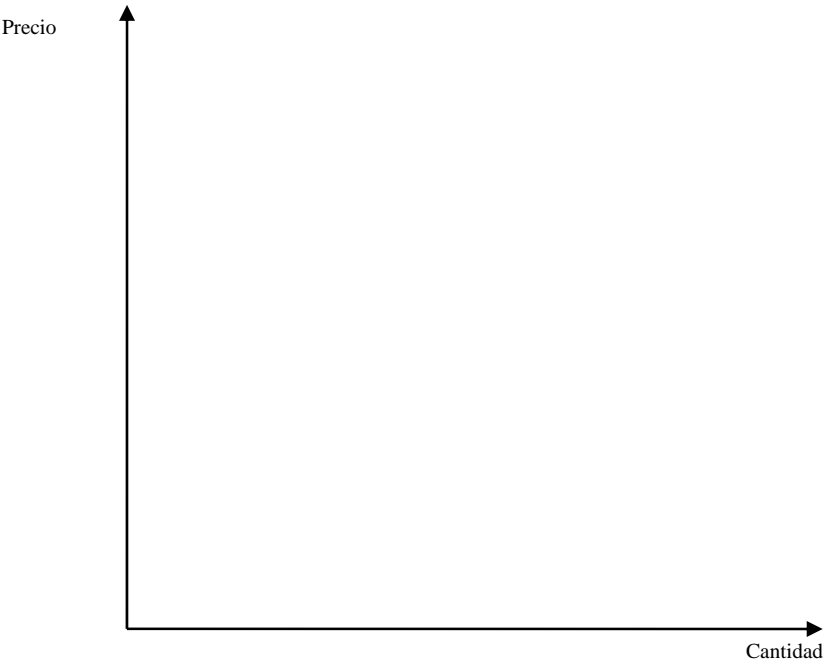
Segunda Pregunta (30 puntos).

a) Complete la siguiente tabla para la empresa ABD.

Demanda		Ingreso Total	Ingreso Mg	Costo Total	Costo Mg	Costo Medio	Ganancia
Precio	Cantidad						
50	1	50		50			
45	2	90		88			
40	3	120		116			
35	4	140		136			
30	5	150		150			
25	6	150		159			
20	7	140		165			
15	8	120		170			
10	9	90		177			
5	10	50		185			

- b) ¿Cuál es la cantidad óptima a producir en este caso? _____
¿Cuál es la ganancia de la empresa? _____
¿Cuál es el precio que esta empresa cobra? _____

c) Grafique, respetando estrictamente los datos de la tabla la curva de costo marginal, la curva de costo medio, la curva de demanda y la curva de ingreso marginal. (Marque en los ejes datos importantes como cantidad de equilibrio, precio de mercado, precio mínimo, costo medio del óptimo producido).



- e) ¿Que tipo de empresa es esta?
- _____
- _____
- _____
- f) ¿Qué tipo de condiciones requiere para existir?
- _____
- _____
- _____

Tercera Pregunta. Casos (30 puntos).

Revise el siguiente caso atentamente y conteste las preguntas (en el espacio asignado).

Disputas Farmacéuticas

Javier Fuenzalida A. Economista

El derecho de propiedad protege las invenciones por medio de las patentes industriales y la propiedad intelectual. La protección es un monopolio que la sociedad acepta, porque de otro modo no habrían adelantos o inventos. Sin embargo, tal resguardo es sólo temporal. Los países desarrollados son celosos en el resguardo de esos derechos, ya que son una fuente primordial del desarrollo.

Sin embargo, se nos critica que no somos lo suficientemente estrictos. Existe la abierta piratería de software y libros. En el área farmacéutica, el tema es más complejo. La Cámara Farmacéutica, que agrupa a los importadores de medicamentos, y Asilfa, que reúne a los laboratorios nacionales, mantienen una ácida disputa.

La primera alega que los laboratorios nacionales “copian” los principios activos, base de todo medicamento, obteniendo información confidencial del Departamento de Propiedad Industrial, y que el Instituto de Salud Pública autoriza su producción antes de que sean aprobadas las patentes solicitadas por laboratorios extranjeros. La segunda responde que no se ha violado ninguna norma. Prueba de ello es que no hay procesos en los tribunales sobre presuntos ilícitos.

El ataque de los laboratorios de EE.UU. nace del futuro incierto que enfrentan. Desde que se inicia una investigación sobre un eventual principio activo hasta que se produce el medicamento, transcurren cerca de 15 años. Los laboratorios sostienen que el gasto incurrido en los 15 años es del orden de US\$600 millones, que deberá recuperarse durante la vigencia de la patente, que no es más de cinco años. Vencida la patente, el principio activo es de dominio público y muchos laboratorios, entre ellos los chilenos, pasan a producir el mismo remedio, llamándolo ògenéricoÓ.

El problema se ha agravado en los últimos años, debido a que los principios activos inventados no son suficientes para sustituir las patentes que se están venciendo. Los laboratorios han orientado sus investigaciones hacia la biotecnología en busca de nuevas armas para atacar enfermedades, sin que los resultados hasta el momento puedan suplir el vacío creado por el vencimiento de patentes. Han intentado mantener su negocio por la vía de fusiones y adquisiciones entre laboratorios.

También han tratado de prolongar la vida de sus patentes. Defienden los segundos usos de una patente vigente. Por ejemplo, se descubrió que el viagra, un medicamento para trastornos cardíacos, podía usarse para tratar deficiencias sexuales, que vendría a ser un segundo uso, cosa que no ha sido aceptada por muchos países.

© Diario ESTRATEGIA. 15 de junio de 2006

- 1) ¿Cuál es el fundamento económico del Monopolio Legal sobre los remedios? (3 puntos)
-
- 2) ¿Qué ventaja se busca otorgar con el tiempo que dura de la patente? (3 puntos)
-
- 3) Si Ud. como autoridad quisiera que la empresa farmacéutica no gane ni pierda dinero con el desarrollo de un medicamento, ¿Cómo calcularía el plazo que le otorgaría como gobierno a la patente? ¿De qué factor depende? (5 puntos)
-
- 4) ¿Explique que pasa con un bien al que se le descubre un nuevo uso? ¿Implica necesariamente que aumentará su precio?(2 puntos)
-

5) ¿Qué sucede con el mercado de un remedio determinado cuando se acaba su patente? ¿Qué debíamos esperar respecto de su precio? ¿Qué factor es determinante en este efecto? (2 puntos)

Diario Financiero. 15 Junio de 2006.

Precios del crudo WTI suben ante baja de los inventarios en Estados Unidos

Al alza reaccionó ayer la cotización del barril de petróleo West Texas Intermediate (WTI) en el mercado internacional.

Lo anterior, luego de que se diera a conocer el descenso que registraron los inventarios en Estados Unidos durante la semana que finalizó el 9 de junio.

Este nuevo antecedente coincidió con el aumento observado por la producción de gasolinas por parte de las refinerías. Luego de dos bajas consecutivas, el referencial WTI mostró un incremento de 0,93% hasta US\$ 69,14 por barril.

Los futuros para el mes de julio subieron 0,85% hasta US\$ 69,14 por barril, las cotizaciones de agosto se incrementaron 0,48% hasta US\$ 69,62 por barril, mientras que los contratos para septiembre repuntaron 0,31% hasta US\$ 70,33 por barril.

Los días anteriores los precios habían retrocedido ante los temores de incrementos en las tasas de interés, factor que provocó fuertes liquidaciones en los mercados de materias primas y de acciones.

“Los precios del crudo están subiendo porque la utilización de las refinerías ha aumentado un poco, lo que incrementa el consumo de crudo. Los inventarios de gasolinas suelen caer durante esta época, sin embargo todavía estamos viendo fuertes ganancias de éstos”, explicó a Bloomberg el presidente de Strategic Energy & Economic Research, Michael Lynch.

Inventarios

Las reservas de gasolina registraron un incremento de 2,8 millones de barriles, hasta 213,1 millones de barriles. Por su parte, las de destilados subieron 2,1 millones de barriles, hasta 122,8 millones, según el informe semanal del organismo estatal. Una realidad diferente vivió el petróleo. Los inventarios de crudo disminuyeron la semana pasada en 900.000 barriles hasta 345,7 millones de barriles.

Las importaciones semanales de crudo decrecieron en 334.000 barriles por día a 10,55 millones de barriles. Mientras que la demanda por gasolina en Estados Unidos promedió 9,41 millones de barriles por día la semana pasada, un 0,5% por arriba de la semana anterior.

1) Con la información disponible, ¿qué explicación tendría el alza en el precio respecto de la oferta? (3 puntos)

2) ¿Qué significa un descenso en los inventarios? ¿Este descenso es importante el corto plazo o en el largo plazo? (3 puntos)

3) ¿Qué relación existe entre la producción de bencina y el precio del petróleo? ¿Qué pasa si aumenta la demanda por bencina en relación al precio del petróleo? (9 puntos)

BONUS TRACK: “Los días anteriores los precios habían retrocedido ante los temores de incrementos en las tasas de interés, factor que provocó fuertes liquidaciones en los mercados de materias primas y de acciones.” ¿Qué implica un aumento de la tasa de interés respecto de bienes como materias primas o acciones? ¿Por qué están relacionados? ¿Qué representa la tasa de interés? (10 puntos sobre esta misma pregunta con Máx. de 30 puntos)
