

Nombre: \_\_\_\_\_

**PRIMERA PRUEBA**  
**MICROECONOMÍA**  
(Segundo Semestre 2005).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez  
Ayudante: Jose Manuel Gallegos  
Francisco Grob

## **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 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 corrección.
- 6) NO puede prestar su calculadora. Cualquier intercambio de calculadoras significa copia.
- 7) La pregunta tiene 60 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 70 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 70 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.

Nombre: \_\_\_\_\_

**Primera Pregunta (Control de Lectura 1,5 puntos por pregunta que se ponderan en escala absoluta por 25% de la nota de la prueba).**

Conteste las siguientes preguntas en el espacio asignado.

- 1) Origen y Objeto de la Ciencia. ¿Por qué el autor le asigna un valor importante a dolor humano y la insatisfacción en el desarrollo de la economía?.

---

---

---

---

---

- 2) La organización económica de un campo de concentración. ¿Qué se utilizó como moneda de cambio en el campo de concentración? ¿Por qué se eligió esa moneda, que características cumplía? ¿Tenía un uso alternativo?

---

---

---

---

---

- 3) Naturaleza de la competencia. ¿Qué opina el autor de la educación estatal en Estados Unidos? ¿Qué factores están cambiando en la última década respecto de la educación?

---

---

---

---

---

- 4) Riesgo e incertidumbre.... ¿Qué es un seguro y cual es su objetivo?

---

---

---

---

---

**Segunda Pregunta (20 puntos).**

- 1) Señale los tres supuestos respecto de los individuos en la economía del bienestar. (Ayuda son parecidos a los del óptimo del consumidor y se estudiaron a propósito de la leche para los niños, M&M pág. 603)
- a) \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
  - c) \_\_\_\_\_
- 2) Encierre en un círculo ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es necesariamente verdadera?
- a) El impuesto al valor agregado IVA distorsiona los precios.
  - b) Mientras menos inelástica sea la demanda, mejor es el efecto de la recaudación al imponer un impuesto.
  - c) La imposición de un impuesto siempre implica una pérdida de excedente del productor.
  - d) En un mercado con oferta y demanda de elasticidad normal, a mayores tasas de impuesto disminuye la base imponible (la cantidad producida).
  - e) Siempre se genera una pérdida social en la imposición de un impuesto.
- 3) Encierre en un círculo. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es necesariamente falsa?
- a) Las externalidades pueden ser positivas o negativas.
  - b) Toda internalización de una externalidad pasa por la imposición de un impuesto.
  - c) La contaminación es una externalidad que la sociedad decide en cierta medida soportar.
  - d) Las externalidades negativas generan precios más bajos y mayores cantidades producidas, que si en el mismo mercado estuvieran internalizadas.
  - e) Se pueden limitar las externalidades estableciendo límites a la producción.
- 4) ¿En qué caso de los estudiados en clases, la comisión antimonopolios erró en la regulación por falta de consideración de la demanda?
- \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

**Tercera Pregunta.(40 puntos).**

Suponga la existencia de un monopolio natural que enfrenta dos demandas de mercado perfectamente diferenciadas (representadas por los precios A y B), y que tiene costos marginales constantes iguales a 3, y pretende discriminar precios.

Qx	PxA	PxB	Ing. Total A	Ing. Total B	Ingreso Marginal A	Ingreso Marginal B
0	8	10			----	-----
1	7	9				
2	6	8				
3	5	7				
4	4	6				
5	3	5				
6	2	4				
7	1	3				
8	0.5	2				

- 1) ¿Cuánto producirá en total este monopolio, y cuanto le corresponderá a cada mercado tipo de demanda?:

Cantidad producida para A: \_\_\_\_\_

Cantidad producida para B: \_\_\_\_\_

Total Producción Monopolio: \_\_\_\_\_

- 2) ¿Qué precios cobrará a cada grupo de demandantes distintos?

Precio cobrado a demanda A: \_\_\_\_\_

Precio cobrado a demanda B: \_\_\_\_\_

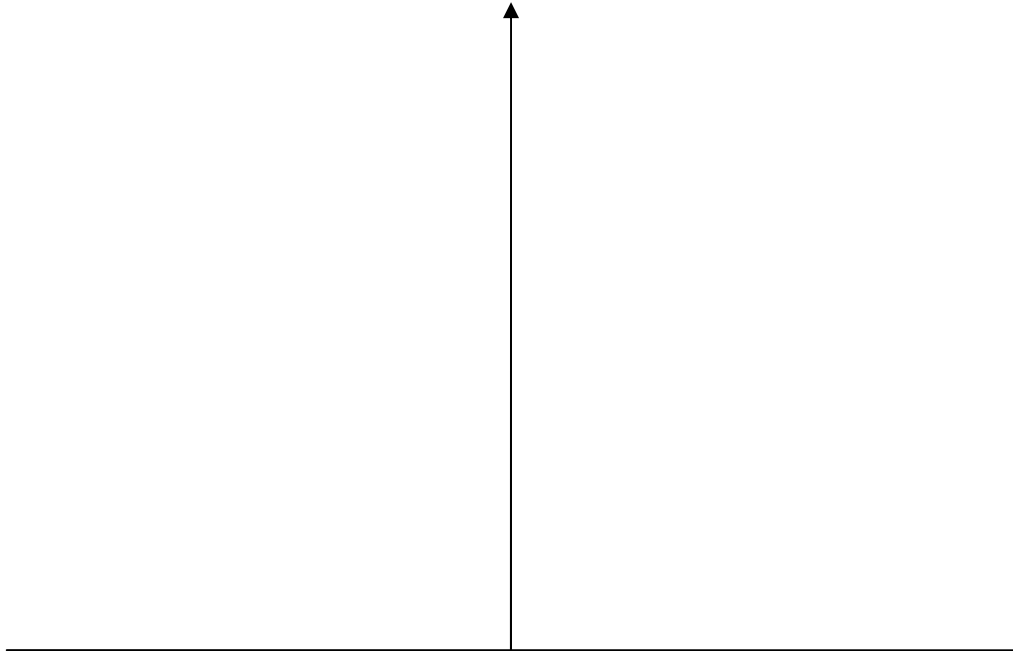
- 3) Calcule la ganancia monopólica de de cada uno de los mercados y la total, considerando que el ingreso total es el precio cobrado por la cantidad producida, y el costo total, es el costo marginal constante por la cantidad producida.

Ganancia 1: \_\_\_\_\_

Ganancia 2: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

4) Dibuje con mucha precisión un gráfico (tipo volcán) que refleje el(los) equilibrio(s) de este monopolio, proyectando a ambos lados las dos demandas distintas y su correspondiente ingreso marginal idéntico para ambas. Muestre claramente el equilibrio de mercado para cada una de las demandas (precio y cantidad ya calculados), el nombre de los ejes, la ganancia monopólica y la pérdida social generada por el monopolio.



5) BONUS TRACK: ¿Cuál es principal ejemplo de análisis económico del derecho mencionado en clases respecto del derecho a la contaminación?

\_\_\_\_\_