

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.

Primera Pregunta.(20 puntos).

Elija y envuelva en un círculo la alternativa correcta.

1) Conforme al modelo desarrollado en clases, y suponiendo que los compradores (si hay un o más) tienen la misma disposición a pagar, cuál es la situación más conveniente para un vendedor:

- a) Que exista un vendedor para competir.
- b) Que exista un comprador.
- c) Que existan dos o más compradores.
- d) Tener un comprador y saber cuánto está éste dispuesto a pagar.
- e) Indiferente entre c y d.

2) Conteste el siguiente Verdadero, Falso o Incierto, colocando la letra V, F o I en su caso (Sólo hay 1 incierta).

___ En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo con pendiente negativa implica necesariamente que uno de los bienes es inferior.

___ En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva precio-consumo con pendiente negativa implica necesariamente que el Bien Y (el del eje de las abscisas) es inferior.

___ En una función de la producción de proporciones constantes, al duplicar todos los insumos la producción debe aumentar exactamente al doble.

___ Cuando mi curva de utilidad total por el consumo de un bien no tiene pendiente (pendiente = 0), significa que he alcanzado la máxima utilidad que ese bien.

___ Si la productividad marginal del trabajo empieza a decaer al 3er trabajador, entonces la productividad media empieza también a decaer.

___ La curva de Engel con pendiente positiva implica que el bien es inferior.

___ Considerando la existencia de mercado, un ciego siempre preferirá que le regalen casetes a libros.

___ Cuando mi utilidad marginal es negativa, significa que he perdido toda la utilidad que me produce el consumo del bien.

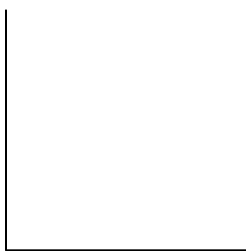
___ Seguir un criterio de eficiencia económica implica siempre elegir la combinación de factores más barata.

___ Las curvas de iso-cuanta entre distintos insumos tiene pendiente negativa en la medida en que estos sean sustituibles unos por otros.

Nombre: _____

3) Dibuje las siguientes curvas de indiferencia:

- a) Curva de bienes sustitutos.
- b) Curva de bienes complementarios.
- c) Curva de 2 bienes inferiores.
- d) Curva de 2 bienes superiores o normales.
- e) Curva de un bien superior y un bien inferior.
- f) Curva en que sólo uno de los bienes es relevante para el consumidor.



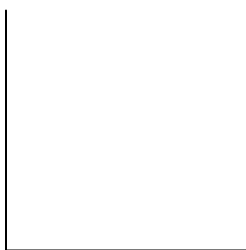
a)



b)



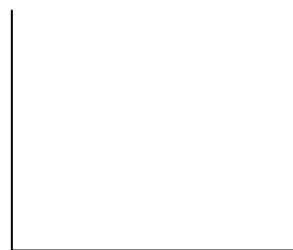
c)



d)



e)



f)

Nombre: _____

Segunda Pregunta (15 puntos).

Conteste las siguientes preguntas (en el espacio asignado).

1) ¿Por qué es importante en un análisis del óptimo del consumidor que éste sea insaciable? ¿Cuál es relación entre la insaciabilidad y la curva de ingreso consumo?

2) ¿Existen los bienes absolutamente inferiores? De ejemplos.

3) Imagine un bien en que la primera unidad me produce utilidad marginal 0, pero la quinta unidad me produce utilidad marginal mayor a 0 y que la sexta unidad me produce utilidad marginal 0, pero la décima me produce utilidad marginal mayor a la quinta unidad. ¿Por qué se da una curva de utilidad de éste tipo? Mencione un ejemplo.

4) ¿Que variables relaciona la curva de ingreso-consumo? ¿Se puede clasificar a los bienes con la pendiente de dicha curva?

5) (BONUS TRACK), ¿Cuál es el chocolate favorito de los ejemplos del profesor?

Nombre: _____

Tercera Pregunta (25 puntos).

a) Complete la siguiente tabla.

N° de Unidades Producidas	Costo Fijo Total	Costo Variable Total	Costo Total Total	Costo Marginal	Costo Fijo Medio	Costo Variable Medio	Costo Total Medio
0	5	0	5	*	*	*	*
1			12				
2			18				
3			22				
4			28				
5			36				
6			46				
7			58				
8			74				
9			93				
10			118				

b) Si el precio de mercado es \$16 pesos. ¿Cuántas unidades debo producir? _____

c) ¿Cuál es el mínimo precio que esta empresa puede soportar en el CP? _____

d) Grafique la curva de ingreso total, la curva de costo fijo total, la curva de costo variable total, y la curva de costo total total. Muestre en los ejes los siguientes puntos: Ingreso Total de equilibrio, Costo total de Equilibrio y cantidad de equilibrio.

