

Nombre: _____

PRIMERA PRUEBA
MICROECONOMÍA
(Segundo Semestre 2004).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez
Ayudante: Juan Pablo Bulnes Del Valle

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 insolubles. 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, en estricto rigor, para que exista una transacción se requiere de:

- I) Un oferente y un vendedor.
- II) Un precio determinado.
- III) Al menos dos personas que estén dispuestas a transar sobre un producto que una tiene y que la otra quiere tener.
- IV) Una disposición a comprar a un precio superior que el precio de la disposición a vender.
- V) Información Perfecta.

- a) Sólo I.
- b) II, IV y V
- c) I, II y V
- d) III y IV
- e) III, IV y V.

2) Conforme a lo explicado en clases ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es “necesariamente” VERDADERA (en todos los casos)?.

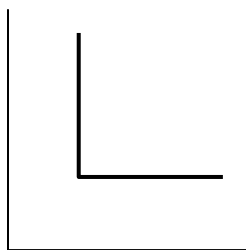
- a) En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo con pendiente negativa implica necesariamente que uno de los bienes es inferior.
- b) En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo con pendiente negativa implica necesariamente que el Bien Y (el del eje de las abcisas) es inferior.
- c) En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo con pendiente negativa implica necesariamente que el Bien X (el del eje de las ordenadas) es inferior.
- d) En un modelo de óptimo del consumidor donde comparo dos bienes, una curva ingreso-consumo es equivalente a la curva de Engel.
- e) La curva de Engel con pendiente positiva implica que el bien es inferior.

Nombre: _____

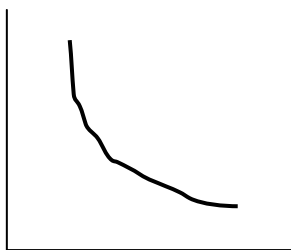
3) Conforme a lo explicado en clases ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es “necesariamente” FALSA (en todos los casos)?

- a) En un modelo simple de utilidad total, puede que me sea indiferente comer 5 hamburguesas que comer 7 hamburguesas.
- b) 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.
- c) Cuando mi utilidad marginal es 0, significa que he perdido toda la utilidad que me produce el consumo del bien.
- d) Existen bienes en que la primera unidad me produce utilidad marginal 0, pero la cuarta unidad me produce utilidad marginal mayor a 0 y que la quinta unidad me produce utilidad marginal 0, pero la octava me produce utilidad marginal mayor a 0 y mayor que la cuarta unidad.
- e) La alternativa “b)” y “d)” son verdaderas en todos los casos.

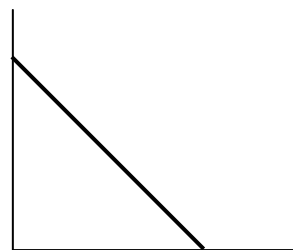
4) Señale que cuál de las siguientes curvas de indiferencia o iso-utilidad NO existen en la realidad.



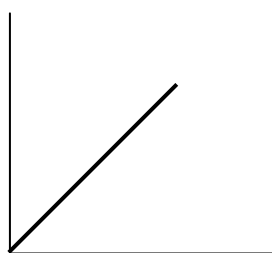
a)



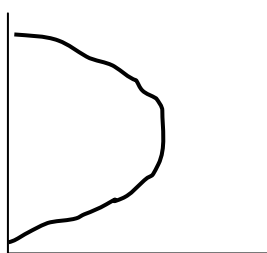
b)



c)



d)



e)

Nombre: _____

Segunda Pregunta (15 puntos).

Conteste las siguientes preguntas (en el espacio asignado).

1) (BONUS TRACK). ¿Qué ejemplo se utilizó en clases para ayudarles a los alumnos a recordar la idea de que los trabajadores ganaban siempre lo mismo sin importar el orden en que se los contrataba?

2) ¿Cuál es la diferencia entre la eficiencia técnica y la eficiencia económica?

3) ¿Por qué el análisis de la curva de costo marginal es irrelevante en los tramos en que es inferior al costo variable medio?

4) ¿Que variables relaciona la curva de Engel (que se mide en los ejes de ese gráfico), y que clasificación de los bienes se puede relacionar claramente con la pendiente de dicha curva?.

5) (BONUS TRACK 2) En la guía de ejercicios, ¿qué bienes producía Ricardo?

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 | 10 | 0 | 10 | * | * | * | * |
| 1 | 10 | | | 6 | | | |
| 2 | 10 | | | 5 | | | |
| 3 | 10 | | | 4 | | | |
| 4 | 10 | | | 3 | | | |
| 5 | 10 | | | 4 | | | |
| 6 | 10 | | | 5 | | | |
| 7 | 10 | | | 7 | | | |
| 8 | 10 | | | 10 | | | |
| 9 | 10 | | | 14 | | | |
| 10 | 10 | | | 20 | | | |

b) Si el precio de mercado es \$14 pesos. ¿Cuántas unidades debo producir? _____

c) ¿Cuál es mi ganancia total? _____

d) Grafique los costos medios y el costo marginal y el precio, cuidando de señalar en el gráfico lo siguiente: el nombre de cada curva, la unidad en que se produce la condición de cierre, y la unidad donde se produce mi equilibrio (y por tanto mi máxima ganancia).

