

Nombre: _____

EXAMEN
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 prueba tiene 90 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 100 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) NO SE RESPONDEN PREGUNTAS. CUALQUIER PREGUNTA DEL EXAMEN MAL FORMULADA SERÁ ENMEDADA EN LA CORRECCIÓN, YA SEA ANULANDOLA A CONSIDERANDO DISTINTAS RESPUESTAS.
- 10) **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 insolubles. 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 (18 puntos).

Conteste o comente, en su caso, las siguientes preguntas en el espacio asignado. En caso de tratarse de una sentencia, señale si esta es verdadera o falsa y por qué. (3 puntos cada una).

- 1) Si disminuye el precio de un bien superior, aumenta el consumo de ese bien y de todos los otros bienes superiores.

- 2) ¿Por qué una empresa produce a un precio igual a su costo medio variable mínimo, cuando ese precio es menor al costo fijo medio, por lo que la empresa pierde por cada unidad vendida? (4 puntos)

- 3) ¿Por qué razón en Chile los linos y telas se hacen con máquinas y en India se hacen a mano? (Suponga que la afirmación es cierta, independientemente de su conocimiento respecto del tema)

- 4) Si Ud. fuera administrador de la Fundación Teletón, organización sin fines de lucro, y tuviera un presupuesto determinado fijo anual y no se pudiera endeudar. ¿Hasta donde produciría (es decir, hasta dónde atendería niños) si sus curvas de costos son idénticas a las de una empresa normal, con costos crecientes? (Piense que objetivo es atender a la mayor cantidad de niños).

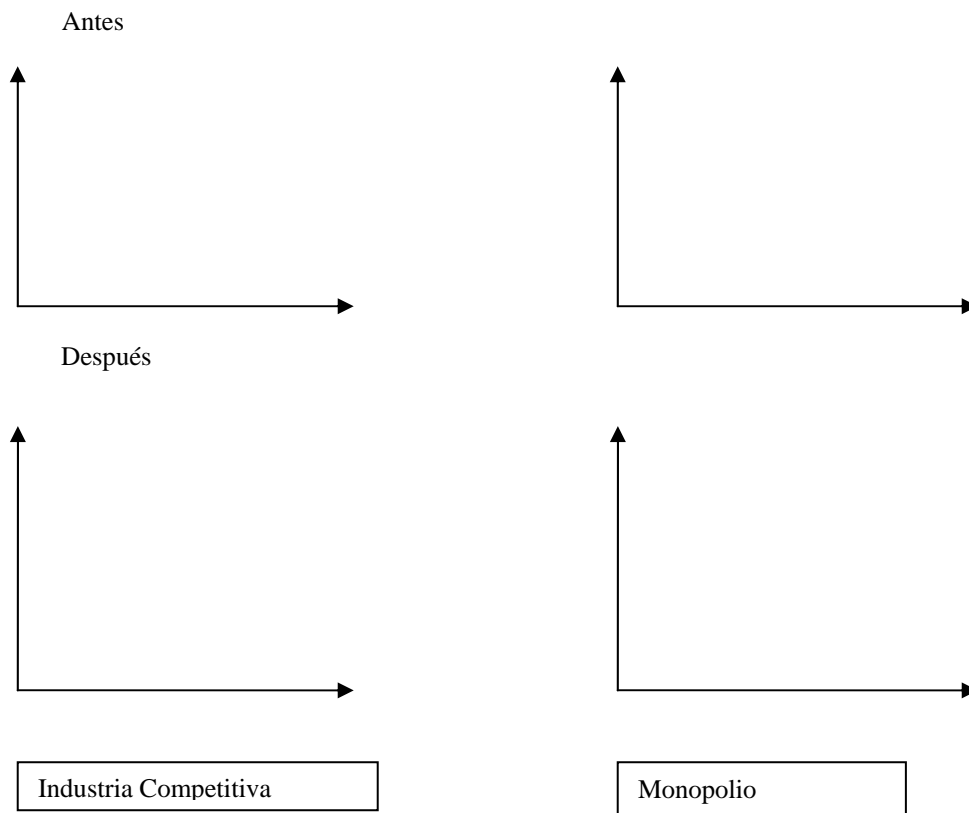
- 5) Si una empresa tiene una curva de producción de proporciones fijas entre trabajo y capital (se usan siempre en la misma proporción) entonces un aumento del precio del trabajo implicará un aumento del costo del capital.

- 6) En un mercado compuesto por sólo dos personas que tienen dos bienes, como cocos y pescados, si los dos tienen la misma cantidad de cocos y pescados, no tendrán incentivos para intercambiar, dado que ninguno de los dos aumenta su bienestar al hacerlo.

Segunda Pregunta. (26 puntos)

Conteste y grafique cuando corresponda.

- 1) Imponer un precio máximo más bajo que el que se está transando en un mercado reducirá la producción en una industria competitiva, pero puede incrementar la producción de una empresa monopolística. Grafique. Muestre en ambos casos los precios, las pérdidas o ganancias sociales antes y después de la fijación de precios. (16 puntos)

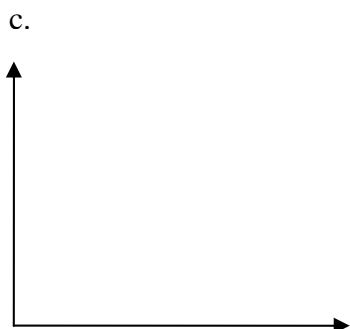


Explique en palabras, como cambiaría su respuesta anterior respecto de la industria competitiva, si se tratara de una economía abierta, sin ningún tipo de barreras arancelarias. ¿De qué dependería la efectividad de sus medidas si el precio mínimo impuesto es similar tanto para bienes nacionales, como bienes importados?

Nombre: _____

2) Considere el mercado de frambuesas en Chile, grafique y determine que efectos tiene en la cantidad y precio de cada una de las siguientes situaciones: (10 puntos)

- a. El precio de las Frutillas aumenta.
- b. El costo del fertilizante aumenta.
- c. Nuevas empresa productoras entran al mercado.



Tercera Pregunta. (16 puntos)

Control de Lectura y Bonus Track. (4 puntos cada uno).

1) BONUS. ¿Qué ejemplo se dibujó en el pizarrón para mostrar el Teorema de Coase respecto de los costos de transacción? (respuesta con 2 alternativas).

2) ¿En qué consiste la falta de exclusividad en goce de un derecho de propiedad? ¿A qué tipo de bienes da origen? (Pág. 648).

3) ¿Qué ejemplo de bien usa el autor para mas mostrar la situación en que los usuarios reciben un beneficio sin pagar por él? (Pág. 649)

4) En breves palabras, defina el Óptimo de Vilfrido Pareto, mejor conocido como “condición de Pareto”. (Pág. 604).

Nombre: _____

Cuarta Pregunta. (30 puntos).

1) Suponga que una empresa para producir usa trabajo y capital conforme a la siguiente tabla.

Trabajadores	Maquinaria	Cantidad producida	Producto Marginal por trabajador.	Costo Total	Costo Marginal por unidad
0	1	0	-	1000	-
1	1	10	10	1200	20
2	1	50	40		
3	1	95	45		
4	1	125	30		
5	1	145	20		
6	1	155	10		
7	1	164	9		
8	1	170	6		

- Complete la tabla.
- ¿Es esta una función de producción de proporciones constantes entre trabajo y capital? _____
- ¿Qué trabajador es más eficiente? _____
- Si el precio de mercado es de 15 pesos, ¿cuántas unidades debiera producir? _____
- Dibuje un gráfico con el producto total por trabajador, mostrando el último trabajador que contrata.



- Suponga ahora que se produce un cambio tecnológico de forma tal, que la máquina permite producir el doble, con la misma cantidad de trabajadores. ¿ Si Ud. quisiera emplear a los 8 trabajadores, cuál sería el máximo precio que Usted estará dispuesto a pagar para adquirir esa tecnología y por qué?. Puede expresar el resultado como una ecuación, sino sabe calcularlo.
