

Universidad Católica Andrés Bello
Escuela de Economía
Segundo Parcial de Microeconomía 2do A
Prof: Ernesto Moreno

IMPORTANTE: Favor colocar en la hoja de examen SOLAMENTE el Número de Expediente y la cedula de identidad. **TIEMPO: 2 horas 15 minutos.** No hay prorrogas

PLANTEAMIENTOS

1. Responda brevemente y justifique en menos de 2 líneas los siguientes planteamientos (valor 0,75 c/u)
 - a. “Debe una empresa competitiva producir cuando esta perdiendo dinero”.
 - b. “Posee el monopolio una curva de oferta”, Por qué si o no?
 - c. “Defina el Primer y Segundo Teorema del Bienestar”
 - d. Bajo que condiciones Falla el Teorema de Coase?
 - e. Defina y establezca las diferencias entre oportunismo por Selección Adversa y por Riesgo Moral
 - f. Cuales son los factores que desplazan las curvas de Oferta y demanda de Trabajo.
 - g. Qué condiciones satisface una asignación eficiente según Pareto?.
 - h. Describa gráficamente el equilibrio de Largo plazo de una empresa en un mercado de competencia monopolística
2. Considere un Monopolio bilateral donde A vende motores (insumo) y B vende lanchas (compra insumo) y que a la vez vende su producto (lanchas) en un mercado monopolístico. Suponga que el Costo total de A = $3q^3$, el costo total de transformación para B = $4000q + 800$ (utiliza 1 motor como único insumo para producir lanchas). Adicionalmente, la curva de demanda de lanchas es $Q = 1500 - p$
 - a. Calcule la Solución de monopolio (max A) determinando Precio de cada lancha ($P(b)$), Precio de cada motor ($P(a)$) y los Beneficios tanto de A como de B (2 pts)
 - b. Calcule ahora la solución de MONOPSONIO (B max), determinando Precio de cada lancha ($P(b)$), Precio de cada motor ($P(a)$) y los beneficios de ambas firmas (2 pts)
3. Determine gráficamente el costo social del Monopolio respecto a competencia perfecta: Ud. Debe indicar a) excedente del Consumidor, b) excedente del Productor, c) Bienestar social y d) Perdida de peso muerto. Adicionalmente **incorpore** el escenario de discriminación de primer grado en el monopolio y compare los resultados. (valor 3 pts)
4. Ilustre en una caja de Edgeworth un escenario en el cual los mercados de dos bienes (pan y vino) no están en equilibrio (presencia de excesos de demanda u oferta). Describa el mecanismo a través del cual ambos mercados llegan a un equilibrio y alcanzan un óptimo Paretiano. Qué nos dice la Ley de Walras en este contexto (defínala y argumente su rol en el ajuste) (4 pts)
5. Demuestre matemáticamente que en la aplicación del Criterio de Ramsey en el monopolio multi-producto, el precio optimo ha de ser mayor en el mercado cuya demanda tiene menor elasticidad. (2 pts)
6. Defina un bien Público y explique bajo qué condiciones el Estado tiene incentivos para generarlo. (2pts)