

EXAMEN DE MICROECONOMIA II

NOMBRE: \_\_\_\_\_ PAR: \_\_\_\_\_ 6/12/2010

1. La  $RMS_{\text{Alberto}} = 3$  y la  $RMS_{\text{Santiago}} = 2$  (El valor de una unidad más de gasolina en unidades de alimentos). Indique que tipo de intercambios debería darse para que al menos uno de ellos mejore su situación sin perjudicar al otro. (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Qué es la curva de contrato. Cuál es su ecuación de la curva de contrato cuando la función de utilidad del consumidor es de complementarios perfectos. (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Que mide la RTP. Si Alemania tiene una  $RTP = 3$  y Francia una  $RTP = 2$  (Bien  $x = \text{Aviones}$ , Bien  $y = \text{misiles}$ ) Indique de existir la ventaja comparativa de cada país y si deberían especializarse (explique) (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Cuáles son los efectos de que un país abra su economía, quien gana y quién pierde? (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Explique el segundo teorema del bienestar. (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Comente acerca de un posible TLC con Corea y Japón. Que postura adoptaría? (5 pts)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. La función de Utilidad de Andrea es  $U = 2C + 0.5I$  mientras que la función de utilidad de Cecilia  $U = C^{0.5} \cdot I^{0.5}$  (donde  $C = \text{minutos de celular}$  e  $I = \text{minutos de internet}$ ). Andrea con una dotación inicial de 30 minutos de Celular y 30 de internet. Por otro lado, Cecilia con una dotación inicial de 40 minutos de celular y 20 de internet. Encuentre: (5pts c/u)
  - a. Es la dotación inicial eficiente en el sentido de Pareto? (explique)
  - b. Encuentre el vector de precios  $P_c, P_i$  de equilibrio
  - c. Cuántas unidades de minutos de internet y celular consumen finalmente cada uno de ellas a los precios de equilibrio.
8. En el Groenlandia solo existen 2 empresas una que se dedica a la producción de cañones y la otra que se dedica a la producción de helado. Las funciones de producción de cañones y helado son las siguientes  $C = 2L^{0.7}$  y  $H = 0.5L^{0.5}$ . La cantidad de trabajo está limitada a 500 horas. Por otro lado el único consumidor de Groenlandia tiene una función de Utilidad  $U = C^{0.5} \cdot H^{0.5}$  (5pts c/u)
  - a. Plantee el equilibrio Walrasiano estableciendo los objetivos de las empresas y los consumidores.
  - b. Encuentre el  $P_c$  y  $P_H, L_c, L_H$  de equilibrio asumiendo  $w = 1$ .
  - c. Si los precios mundiales de  $P_c = P_H = 1$  encuentre el monto de importaciones y exportaciones.