Nombre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profesora: Liliana Alencastro

Paralelo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**MICROECONOMIA I**

**II término 2012**

**Examen Parcial**

***“Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar”***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del estudiante

**PRIMERA PARTE. Escoja la alternativa correcta y justifique su respuesta para cada caso. ( 40 PUNTOS)**

1. Un consumidor obtiene la misma satisfacción del consumo de 2 unidades del bien X y 10 unidades del bien Y que del consumo de 6 unidades de X y 3 de Y. Dado que el consumidor exhibe preferencias regulares, la RMS será la misma para las cestas mencionadas (2,10) y (6,3).

V( ) F( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Considerando un aumento en el precio de X (bien normal), la curva de demanda hicksiana/ compensada de X contiene información sobre cómo se reduce la satisfacción del consumidor a medida que el nivel de consumo óptimo de X baja, mientras que la curva de demanda marshalliana/ ordinaria mostraría como baja el consumo óptimo de X sin alterar la satisfacción.

V( ) F( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Las preferencias por bienes complementarios perfectos se caracterizan principalmente por tener una RMS constante.

V( ) F( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. En el caso de bienes inferiores no giffen, si el precio del bien X disminuye el efecto sustitución hace que el consumo de X aumente, pero el efecto renta hace que su consumo disminuya en mayor cantidad que el efecto sustitución.

V( ) F( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Luisa tiene un negocio propio que le genera una renta mensual de $3000, la cual gasta completamente en el consumo de los bienes W y Z. Por la situación económica, sus ingresos decayeron en un 10% y se observa que su consumo de W aumentó en 20% mientras que el consumo de Z se redujo en 4%. Por lo tanto, el bien W es un bien de lujo mientras que Z es un bien inferior.

V( ) F( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**SEGUNDA PARTE: EJERCICIOS CORTOS ( 20 PUNTOS)**

1. La RMS de Juan es siempre 4 (valor absoluto) y se sabe que con el precio del bien X puede comprar cinco unidades del bien Y (Px/Py = 5)
   1. Plantee la forma que tomaría su función de utilidad y por tanto a qué tipo de bienes se refiere.
   2. Cuál de las sgtes. opciones reflejaría el consumo óptimo y por qué?
      1. (M/Px , 0)
      2. (X\*,Y\*)
      3. (0, M/Py)
      4. Ninguna de las anteriores
   3. Si el precio del bien X disminuyera de tal forma que ahora con ese valor se podría comprar sólo 3 unidades del bien Y ( Px/Py =3) , cuál sería el consumo óptimo?
2. Se sabe que la demanda de Ana por el bien X está dada por las sgte. función:



* 1. Originalmente Ana tiene un ingreso mensual de $10, y Px=$2 y Py =$ 4 (índice de precios de otros bienes que complementan su canasta). Considere que la renta de Ana disminuye a sólo $5 al mes. Qué tipo de bien es X respecto a su reacción antes cambios en la renta individual? Ilustre su respuesta numérica y gráficamente (Curva de Engel).
  2. Si en lugar de la renta, el precio de X aumentara a Px=$4, qué tipo de bien sería éste dada su reacción ante cambios en su propio precio?

**TERCERA PARTE. EJERCICIO LARGO ( 40 PUNTOS)**

1. Las preferencias de Doña Martita por el consumo de autos y viviendas vienen representadas por la siguiente función de utilidad.

U (x1, x2) = X11/4X23/4

1. Plantee el problema de maximización de la utilidad
2. Encuentre las demandas marshallianas y la función de utilidad indirecta
3. A partir del literal b) halle la función de gasto mínimo
4. A partir del literal c) halle las demandas hicksianas
5. La renta del individuo es $5, el precio inicial del bien X1 es $0.50, el precio del bien X2 es de $2 y se registra un aumento del precio del bien X1 de 0.50 a $1. Calcule en cuánto habría que compensar al consumidor para que él se mantenga en el mismo nivel de bienestar inicial, dado que aumenta el precio del bien X1.
6. Con los precios iniciales, demuestre que efecto tiene sobre el bienestar un impuesto a la cantidad de 25 centavos por unidad consumida de X1, versus un impuesto del 25% sobre la renta.