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. En el caso de bienes normales, 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

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

2. Considerando un aumento en el precio de X (bien normal), la curva de demanda marshalliana/ ordinaria 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 hicksiana/ compensada mostraría como baja el consumo óptimo de X sin alterar la satisfacción.

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

3. Luisa tiene un negocio propio que le genera una renta mensual de $3000, la cual gasta completamente en el consumo del bien W y Z. Por la situación económica, sus ventas decayeron en un 10% y se observa que su consumo de W decayó en 20% mientras que el consumo de Z se redujo en 4%. Por lo tanto, el bien W es un bien inferior mientras que Z es un bien normal necesario.

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

4. 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( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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 tres unidades del bien Y (Px/Py = 3)
   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. (X1\*,X2\*)
      2. (0, M/Py)
      3. (M/Px , 0)
      4. Ninguna de las anteriores
   3. Si el precio del bien X aumentara de tal forma que ahora con ese precio se podría comprar 6 unidades del bien Y ( Px/Py =6) , cuál sería el consumo óptimo?
2. Se sabe que las demandas de Ana por los bienes X y Y que forman su canasta de consumo están dadas por las sgtes. funciones:

 

* 1. Originalmente Ana tiene un ingreso mensual de $10, y Px=$2 y Py =$ 4. Considere que la renta de Ana disminuye a sólo $5 al mes. Qué tipo de bienes son X y Y respecto a su reacción antes cambios en la renta individual? Ilustre su respuesta numérica y gráficamente (Curvas de Engel para X y Y).
  2. Ahora considere sólo al bien X. Si en lugar de la renta, el precio de X aumentara a Px=$4, qué tipo de bien sería X 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) = X11/3X22/3

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 $2, el precio inicial del bien X es $0.25 y el precio del bien Y es de $1 y se registra un aumento del precio del bien X de 0.25 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 X.
6. Con los precios iniciales, demuestre que efecto tiene sobre el bienestar un impuesto a la cantidad de 0.25 centavos por unidad consumida, versus un impuesto del 25% sobre la renta.