

República Bolivariana de Venezuela
Universidad Alejandro de Humboldt
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Examen de Economía I

Luis R. Morales La Paz
Caracas, 27 de septiembre de 2002

1. El concepto de utilidad ordinal nos dice que a lo largo de una curva de indiferencia el nivel de satisfacción es distinto porque la pendiente es distinta, y en ese sentido hay que darle un valor, el cual se expresa en útiles. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
2. La tasa marginal de sustitución de un bien X es la cantidad de ese bien que debe ser producida por el oferente para compensar la pérdida de utilidad por dejar de consumir otro bien. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
3. Cuando el mapa de indiferencia está compuesto por curvas de indiferencia que son líneas en forma de "L", con ángulo recto, paralelas al eje a los ejes, los factores de producción se usan de forma conjunta en el proceso productivo. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
4. Explique las definiciones de elasticidad ingreso de la demanda y elasticidad cruzada de la demanda, y los diferentes casos que se pueden presentar (4 puntos)
5. Con base a los siguientes datos, calcule el costo de oportunidad de los ganchos, y explique el resultado (2 puntos). Grafique la FPP (1 punto). (Total: 3 puntos)

Etapa de Producción	Tractores	Ganchos
1	28	36
2	38	33
3	48	29
4	58	24
5	68	17

6. En base a los siguientes datos de los bienes Carne y Pescado, calcule la elasticidad precio de la demanda de ambos bienes e interprete (2 puntos), la elasticidad precio cruzada de la demanda (2 puntos) y diga cuál es la relación existente entre los bienes (1 punto). Calcule todas las elasticidades por el método de la elasticidad arco (Total: 5 puntos)

Carne:

Precio inicial: 2000

Precio final: 5000

Cantidad inicial demandada: 19 Kg.

Cantidad final demandada: 18 Kg.

Pescado:

Precio inicial: 4500

Precio final: 4200

Cantidad inicial demandada: 12 Kg.

Cantidad final demandada: 37 Kg.

7. En base a los siguientes datos de los bienes 1 y 2, calcule la utilidad marginal de cada uno de los bienes (2 puntos). Diga cuál es el equilibrio del consumidor si el ingreso del consumidor es igual a 10, el precio del bien 1 es igual 2, y el precio del bien 2 es igual a 4 (1 punto). Determine el nuevo equilibrio si el ingreso aumenta a 16 (1 punto). (Total: 4 puntos)

Cant. Bien 1	Utilidad Total	Cant. Bien 2	Utilidad Total
0	0	0	0
1	6	1	23
2	11	2	35
3	15	3	45
4	18	4	53
5	20	5	59
6	21	6	63
7	21	7	65
8	20	8	67

Nota: El examen es sobre 25 puntos.