



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía I
Código	CO1214
Aula	206
Actividad	Exámen Parcial 1
	Restricción de Presupuesto, Preferencias, Utilidad, Óptimo del Consumidor, Demanda Marshalliana
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	7 de Mayo del 2009

1. La función de utilidad de Marita Lentosa es $U = 2X_1 X_2^3$, el precio del bien 2 es 3 nuevos soles y su combinación óptima es (1, 6), entonces
 - (a) El precio del bien 1 es 6
 - (b) El precio del bien 1 es 5
 - (c) El precio del bien 1 es 12
 - (d) El precio del bien 1 es 10
2. La función de utilidad de Marita Lentosa es $U = 2X_1 X_2^3$, el precio del bien 2 es 3 nuevos soles y su combinación óptima es (1, 6), entonces
 - (a) Si el precio del bien 1 cae, el consumo del bien 1 cae y el consumo del bien 2 permanece constante
 - (b) Si el precio del bien 1 cae, el consumo del bien 1 sube y el consume del bien 2 sube también
 - (c) Si el precio del bien 1 cae, el consumo del bien 1 sube, pero el consumo del bien 2 permanece constante
 - (d) Si el precio del bien 1 cae, el consumo del bien 1 sube, pero el consumo del bien 2 baja
3. La TSC de Jorge Latinoso siempre es 4. Si se sabe que con el precio del bien 1 se puede comprar cinco unidades del bien 2, entonces el óptimo del consumidor es
 - (a) $(m/P_1, 0)$
 - (b) $(0, m/P_2)$
 - (c) (X_1^*, X_2^*) donde $m = P_1 X_1^* + P_2 X_2^*$
 - (d) la información es insuficiente para determinar el óptimo del consumidor.
4. Suponga que un consumidor hace frente a los precios (10, 0) con un ingreso de 100 um. La recta de presupuesto tiene la forma de:
 - (a) Una línea paralela al eje de las cantidades del bien 2 a la distancia de la máxima cantidad consumible del bien 1.
 - (b) Una línea paralela al eje de las cantidades del bien 1 a la altura de la máxima cantidad consumible del bien 2.
 - (c) La forma convencional, con puntos de corte tanto en el eje de las cantidades del bien 1 como en el de las cantidades del bien 2 en su máximo consumo posible.
 - (d) Con esa información no existe recta de presupuesto

5. Al Señor Olson le gusta el café bien cargado, cuanto más cargado mejor, pero es incapaz de advertir pequeñas diferencias. A lo largo de los años la Señora Olson ha descubierto que si varía la cantidad de café en una cucharadita de más o de menos en su cafetera para seis tazas, el Señor Olson advierte la diferencia, pero que no puede distinguir las variaciones que son más pequeñas que una cucharadita por cafetera. Si la taza de café, que llamaremos A, ha sido preparada colocando en la cafetera 14 cucharaditas de café, y la taza de café B con 14.75 cucharaditas y la taza C con 15.5 cucharaditas, entonces para el Señor Olsen no es cierto que
- $A \sim B$
 - $B \sim A$
 - $B \sim C$
 - $A \geq B$
6. Si las preferencias de Jaime Lancólico son del tipo Cobb Douglas y tiene un punto de saciedad, entonces en algún momento los bienes se convierten en males para él.
- Verdadero
 - Falso
7. Si las preferencias de Jaime Lancólico son cóncavas, entonces los bienes son males para él.
- Verdadero
 - Falso
 - Incierto
8. Si las preferencias de Anita Caña están representadas por la función $U = X_1^{1/2} + X_2$ y ella se encuentra sobre la combinación (4, 2), entonces su TSC en la combinación (4, 4) tendría que ser 1.
- Verdadero
 - Falso
9. Timoteo Téllez goza de la mayor satisfacción cuando consume 8 galletas y bebe 4 vasos de leche al día. Si dispone de una mayor cantidad de cualquiera de los bienes, esto no le produce una mayor satisfacción. Dibuje dos curvas de indiferencia de Timoteo Téllez y encuentre su función de utilidad (galletas en el eje horizontal).
10. Dibuja la curva de indiferencia de Hugo Motorola que está dada por la función $12 = \min \{ X_1 + 2X_2, 2X_1 + X_2 \}$. Dibuja también la curva de indiferencia de Hugo Motorola que está dada por la función $24 = \min \{ X_1 + 2X_2, 2X_1 + X_2 \}$. Encuentra el óptimo del consumidor, si Hugo Motorola tiene un ingreso disponible de 80 nuevos soles y el precio del bien 1 es 10 nuevos soles y el precio del bien 2 es igual a 10 nuevos soles. Encuentra el nivel de utilidad obtenido.

!Éxitos!