



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico I (Microeconomía Intermedia I)
Código	EA-351-L
Aula	MS1
Actividad	Examen Parcial
Profesor	Recta de Presupuesto, Preferencias, Utilidad, óptimo, Demanda, Slutsky, Demanda del Mercado
Fecha	Econ. Guillermo Pereyra 20 Mayo del 2008

- Si la función de utilidad es $U = X_1^2 + X_2^2$ y la $TOC = 1$ entonces
 - el consumidor maximiza su utilidad consumiendo el bien 1
 - el consumidor maximiza su utilidad consumiendo el bien 1 o consumiendo el bien 2
 - el consumidor maximiza su utilidad consumiendo el bien 2
 - No se puede decir nada sobre el óptimo porque la información es insuficiente.
- Si la función de utilidad es $U = X_1^2 + X_2^2$ entonces la $TSC \uparrow$ y el consumidor maximiza utilidad
 - en el eje horizontal
 - en el eje vertical
 - en el eje donde la $TSC > TOC$ o en cualquier eje si $TSC = TOC$
 - Sobre la curva de indiferencia más alta posible, donde $TSC = TOC$
- Si la función de utilidad es $U = X_1^2 + X_2^2$, $P_1 = 9$, $P_2 = 10$ y $m = 99$, entonces si el precio del bien 1 sube a 11, entonces
 - 4 unidades del bien 2
 - 2 unidades del bien 2
 - 1 unidad del bien 2
 - el efecto total es -11, el efecto sustitución es +0 y el efecto ingreso es -11
- Si la función de utilidad es $U = (X_1 - 9)^2 + (X_2 - 9)^2$, $P_1 = 9$, $P_2 = 9$ y $m = 99$, entonces
 - la solución es de esquina porque las curvas de indiferencia son cóncavas, dado el conjunto presupuestario
 - la solución es de esquina porque las curvas de indiferencia son convexas, dado el conjunto presupuestario
 - la solución es interior porque las curvas de indiferencia son cóncavas, dado el conjunto presupuestario
 - la solución es interior porque las curvas de indiferencia son convexas, dado el conjunto presupuestario.
- Si la función de utilidad es $U = (X_1 - 9)^2 + (X_2 - 9)^2$, $P_1 = 9$, $P_2 = 9$ y $m = 99$, entonces
 - (5,5, 5.5) es el punto de saciedad
 - (9, 9) es el punto de saciedad
 - (11, 0) ó (0, 11) es el punto de saciedad
 - No existe el punto de saciedad.

6. Si la $TOC=1$ y la función de utilidad es $U=X_1^2X_2^2$ entonces el consumidor
- demandará iguales cantidades de ambos bienes
 - demandará más unidades del bien 1 que del bien 2
 - demandará más unidades del bien 2 que del bien 1
 - Ninguna de las anteriores.
7. Si la $TOC=1.5$ y la función de utilidad es $U=X_1^3X_2^2$ entonces el consumidor
- demandará iguales cantidades de ambos bienes
 - demandará más unidades del bien 1 que del bien 2
 - demandará más unidades del bien 2 que del bien 1
 - Ninguna de las anteriores.
8. Si la función de utilidad es $U=\sqrt{X_1}+X_2$ entonces
- la curva ingreso consumo es horizontal mientras que la curva precio consumo del bien 1 tiene pendiente positiva
 - la curva ingreso consumo es vertical mientras que la curva precio consumo del bien 1 tiene pendiente negativa
 - la curva ingreso consumo es vertical mientras que la curva precio consumo del bien 1 es horizontal
 - la curva ingreso consumo es de pendiente negativa mientras que la curva precio consumo del bien 1 es vertical.
9. Si la función de utilidad es $U=X_1+\sqrt{X_2}$ entonces
- la curva ingreso consumo es horizontal mientras que la curva precio consumo del bien 2 tiene pendiente positiva
 - la curva ingreso consumo es horizontal mientras que la curva precio consumo del bien 2 tiene pendiente negativa
 - la curva ingreso consumo es vertical mientras que la curva precio consumo del bien 2 es horizontal
 - la curva ingreso consumo es de pendiente negativa mientras que la curva precio consumo del bien 2 es horizontal.
10. Si la función de utilidad es $U=2X_1+X_2$, $P_1=10$, y $P_2=10$, entonces
- la curva precio consumo del bien 1 es vertical
 - la curva precio consumo del bien 1 está en el eje vertical
 - la curva precio consumo del bien 1 está en el eje horizontal
 - la curva precio consumo del bien 1 está en el eje horizontal si el precio del bien 1 no sube más del 100%.
11. En el caso del bien Giffen, el efecto sustitución es menor al efecto ingreso
- verdadero
 - falso
12. Si la función de utilidad es Cobb Douglas, entonces la curva de demanda cruzada del bien 2 es vertical y la curva de demanda cruzada del bien 1 es horizontal.
- verdadero

- b) falso
13. En el caso de bienes complementarios perfectos la curva de Engel es lineal de pendiente positiva
- a) verdadero
b) falso
14. En el caso de las funciones de utilidad Cobb Douglas, la curva ingreso consumo es lineal y de pendiente positiva.
- a) verdadero
b) falso
15. En el caso de bienes complementarios perfectos el efecto ingreso es nulo.
- a) verdadero
b) falso
16. Como el $\frac{U}{Y}$ no varía cuando multiplicamos todos los precios y el ingreso por un número positivo, tampoco puede variar el punto de dicho conjunto elegido por el consumidor. Incluso sin analizar el propio proceso de elección, hemos extraído una importante conclusión: una inflación perfectamente equilibrada -en la que todos los precios y los ingresos varían en la misma proporción- no altera el conjunto presupuestario de nadie y, por lo tanto, no puede alterar la elección óptima de nadie.
17. Un bien es μ si al consumidor le da μ . ¿Qué ocurre si un consumidor es neutral respecto a un bien? En ese caso sus curvas de indiferencia son μ u horizontales. Sólo le interesará la cantidad del bien que no es μ . Cuanto más del bien tenga, mejor, pero el aumento del bien neutral no le afectará para nada.
18. En el caso de las funciones de utilidad $U = AX_1^\alpha X_2^\beta$, siempre es posible reexpresarlas en la forma $U = AX_1^a X_2^{1-a}$. Y hacer esto es muy útil por que nos permite conocer la a del ingreso del consumidor que se gasta en cada bien. En este caso a es la proporción que se gasta en el bien X_1 y $(1-a)$ es la proporción que se gasta en el bien X_2 .
19. La función de utilidad de Pedro Medario está dada por $U = X_1^2 X_2^3$. El precio del bien 1 es 10, el precio del bien 2 es 10 y el ingreso de Pedro Medario es 50.
- a) Encuentre el óptimo del consumidor
b) Encuentre la función de demanda marshalliana del bien 2 y haga un grafico
c) Encuentre la curva de Engel y haga un grafico
20. Si el precio del bien 2 sube en 10%
- a) Estime el efecto total
b) Estime el efecto sustitución a la Hicks
c) Estime el efecto ingreso.

Apellidos y Nombres	Firma

Tabla de Respuestas				
1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d
6	a	b	c	d
7	a	b	c	d
8	a	b	c	d
9	a	b	c	d
10	a	b	c	d
11	V		F	
12	V		F	
13	V		F	
14	V		F	
15	V		F	

1	a	b	c	d
2	a	b	c	d
3	a	b	c	d
4	a	b	c	d
5	a	b	c	d
6	a	b	c	d
7	a	b	c	d
8	a	b	c	d
9	a	b	c	d
10	a	b	c	d
11	V		F	
12	V		F	
13	V		F	
14	V		F	
15	V		F	