

1. En cada uno de los puntos de una curva de indiferencia:

- a) Los precios de todos los bienes son constantes
- b) La utilidad marginal de cada bien es constante
- c) El nivel de utilidad es constante
- d) La renta del individuo es constante

2. La convexidad estricta de las curvas de indiferencia significa:

- a) Que la relación marginal de sustitución es creciente
- b) Que el consumidor en equilibrio consume cantidades positivas de todos los bienes
- c) Que una combinación lineal de dos asignaciones de bienes pertenecientes a la misma curva de indiferencia será siempre preferida a cualquiera de ellas
- d) Ninguna de las anteriores

3. La Relación Marginal de Sustitución (RMS) representa:

- a) El lugar geométrico de las combinaciones de bienes que son indiferentes entre sí
- b) La cantidad que el individuo está dispuesto a entregar de un bien para obtener una cantidad infinitesimal adicional del otro bien, a partir de un punto de la curva de indiferencia
- c) La máxima cantidad que se puede obtener de un bien dado un nivel de renta
- d) Es una curva de nivel de la función de utilidad

4. La recta de balance es $1000 = 8X + Y$, ¿cuándo el consumidor maximizará la utilidad?

- a) La Relación Marginal de Sustitución será 4
- b) La Relación Marginal de Sustitución será $1/8$
- c) La Relación Marginal de Sustitución será 8
- d) La Relación Marginal de Sustitución será 10

5. Teniendo dos bienes A y B, la relación marginal de sustitución dice:

- a) La relación de la renta de los dos bienes
- b) La disposición de compra del individuo dada una renta y unos precios de los bienes
- c) La disposición del individuo a cambiar un bien por otro manteniendo constante su utilidad
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

6. La utilidad marginal de un bien para el consumidor individual:

- a) Es siempre decreciente
- b) Es constante si no varía el consumo de los demás bienes
- c) Aumenta si disminuye el consumo de los demás bienes
- d) Ninguna de las anteriores

7. Una función de utilidad del tipo $U = 2X_1 + X_2$ representa:

- a) Bienes sustitutivos
- b) Bienes complementarios
- c) Bienes independientes
- d) Ninguna de las anteriores

8. Juan ha contratado un paquete de vacaciones en Palma cuya oferta supone que se aloja en el hotel Poniente (X_1 cada día de hotel) con la condición indispensable de que debe tener entrada a El Mirador todos los días que esté de vacaciones (X_2 cada día que entra), y viceversa. En este caso el hotel y la discoteca son bienes:

- a) Sustitutos perfectos
- b) Complementarios perfectos
- c) Neutrales
- d) X_1 es un mal y X_2 es un bien

9. La hipótesis de la utilidad marginal decreciente de la renta afirma que el consumo de una unidad adicional [infinitesimal] de renta, por unidad de tiempo:

- a) Hace aumentar la utilidad total a tasa decreciente hasta un máximo
- b) Produce cada vez más utilidad aunque la utilidad total decrezca
- c) Produce cada vez más satisfacción, nunca puede ser negativa
- d) Ninguna de las anteriores

10. Juan puede optar entre pasar sus vacaciones en la playa (X_1) con la familia o bien irse a la montaña (X_2) con los amigos. A Juan no le gusta la playa, de forma que los días que pasa en ella no le reportan ninguna utilidad, siendo su función de utilidad $U = X_2$. El bien X_1 es:

- a) Sustituto perfecto
- b) Complementario perfecto
- c) Neutral
- d) Un mal

11. Ignacio Culto desea visitar los museos (X_1 cada día de visita) de una ciudad altamente peligrosa (X_2 peligro asociado a cada día que pasa en la ciudad). Si sus preferencias se pueden representar por la función de utilidad $U = X_1/X_2$, ésta revela que X_1 y X_2 son:

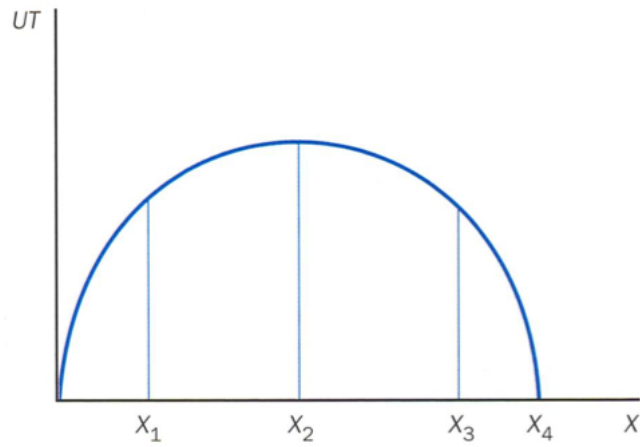
- a) Sustitutos perfectos
- b) Complementarios perfectos
- c) Neutrales
- d) X_1 es un bien y X_2 es un mal



12. En la función de utilidad $U = X_1 - X_2$ el bien 2 es:

- a) Un «mal»
- b) Un «bien»
- c) Veblen
- d) Giffen

13. Si la utilidad total viene dada por la figura siguiente



¿A partir de qué punto pasará a ser negativa la utilidad marginal?

- a) En X_4
- b) En X_2
- c) En X_3
- d) Ninguna de las anteriores

14. En la función de utilidad $U = X_1X_2^2$ el bien 2 es:

- a) Un mal
- b) Un bien inferior
- c) Un bien normal
- d) Ninguna de las anteriores

15. La utilidad marginal se define como:

- a) El aumento en la utilidad total derivada de cantidades adicionales de todos los bienes
- b) El aumento en la utilidad derivado de un incremento infinitesimal de un bien
- c) La variación en la utilidad derivado de una unidad de un bien
- d) Ninguna de las anteriores

16. Si la función de utilidad de un consumidor es $U = 2X_1 + 4X_2$ y se enfrenta a unos precios $p_1 = 3$ y $p_2 = 2$ posee renta monetaria $y = 100$ entonces las utilidades marginales $[U_1, U_2]$ son:

- a) [2;4]
- b) [4;12]
- c) [4;2]
- d) [2/3;2]

17. A qué tipo de bienes se refiere: «un día más de alojamiento en la playa (X_1) no añade nada a la satisfacción del consumidor a menos que vaya acompañado exactamente por dos horas de descanso al sol (X_2)»:

- a) Bienes sustitutos perfectos
- b) Bienes complementarios perfectos
- c) Bienes neutrales
- d) Un bien y un mal

18. Un individuo tiene la siguiente función de utilidad: $U = (X_1 - 4)(X_2 - 3)$. ¿Cuál es la Relación Marginal de Sustitución de la curva de indiferencia en el punto $X_1 = 10$; $X_2 = 12$?

- a) $RMS = 1$
- b) $RMS = 2/3$
- c) $RMS = 3/2$
- d) $RMS = 0$

19. ¿Cuál sería la función de utilidad asociada a las siguientes preferencias?: «un día adicional en la playa (bien X_1) no añade nada a la satisfacción del consumidor a menos que vaya siempre acompañada por 8 horas tomando el sol (X_2 por cada hora al sol)».

- a) $U = X_1 + 8X_2$
- b) $U = 8X_1 + \ln X_2$
- c) $U = \min \{X_1, X_2/8\}$
- d) $U = 8X_1X_2$

20. Juan Jinete puede elegir entre paseos en bicicleta (X_1) y paseos a pie (X_2). La bicicleta le reporta el doble de utilidad que los paseos a pie, independientemente del número de paseos y de la forma. Si la utilidad total se obtiene como suma de los paseos los bienes son:

- a) Sustitutos perfectos
- b) Neutrales
- c) Complementarios perfectos
- d) X_1 es un bien y X_2 es un mal











