Ejercicios microeconomía capítulos 1 y 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Orientación bibliográfica para preparar ejercicios y tipo test de los capítulos 1 y 2** | |
| Ejercicios relación | Manuales con ejercicios y preguntas test similares RESUELTOS |
| 1,2,3,4,5,6 | Gracia y Pérez (2004), cap.1, ejercicios: 1.8-1.12, 1.14-1.25 y 1.30.  Congregado et al. (2002), cap. 3, cuestiones de elección múltiple: 1-4, 6 y 7. |
| 7, 8 y 9 | Carrasco et al. (2013), cap. 1, ejercicios: 1.5, 1.6 y 1.12 (solo efectos sustitución y renta de Hicks).  Congregado et al. (2002), cap. 3, cuestiones de elección múltiple: 15,18-21. |
| TODOS ESTOS MANUALES ESTÁN DISPONIBLES EN LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE ECONÓMICAS | |

1. Si a un consumidor sólo le interesa el bien X, entonces representando Y en ordenadas y X en abscisas las curvas de indiferencia:

1. Forman ángulo recto.
2. Son rectas horizontales.
3. Son rectas verticales.
4. Son convexas respecto al origen.

2. Si para una asignación de peras y manzanas la RMS de manzanas por peras es 3, puede afirmarse que:

1. Cuando al consumidor se le quita una manzana y se le da una pera mejora su utilidad.
2. Cuando al consumidor se le quita una pera y se le da una manzana mejora su utilidad.
3. El consumidor prefiere 3 manzanas a 1 pera.
4. El consumidor es indiferente entre 3 manzanas y ninguna pera o 1 pera y ninguna manzana.

3. Si para un consumidor la RMS del bien Y por el bien X es menor en la cesta A que en la B, ello implica que:

1. La combinación A es preferida a la B.
2. La combinación B es preferida a la A.
3. En la cesta A se valora relativamente más el bien Y, y menos el bien X, que en la B.
4. Nada de lo anterior es correcto.

4. Supuesto un mismo nivel de precios para los bienes X e Y, si todos los consumidores dispusieran de la misma renta para gastar en ambos bienes:

1. El mapa de curvas de indiferencia de cada consumidor debe ser idéntico al de los demás.
2. La recta balance de cada consumidor tiene la misma posición y pendiente.
3. La recta presupuestaria de cada consumidor tiene diferente posición y pendiente.
4. Son ciertas a) y b).

5. La utilidad generada por el consumo de los bienes X e Y para un consumidor viene dada por la expresión: U = 2x2/3y1/4. Si los precios del mercado para los bienes son, respectivamente, Px=10 um/ud, Py=2,5 um/ud, y la renta monetaria del consumidor en el periodo de análisis es I=110 um, determine las cantidades de X e Y de equilibrio. (**SOLUCIÓN**: X0=8 ud, Y0=12 ud).

6. La utilidad generada por el consumo de los bienes X e Y para un consumidor viene dada por la expresión: U = 2x1/2y1/2. Si los precios del mercado para los bienes son, respectivamente, Px=5 um/ud, Py=1 um/ud, y la renta monetaria del consumidor en el periodo de análisis es I=1.000 um, determine las cantidades de X e Y de equilibrio. (**SOLUCIÓN**: X0=100 ud, Y0=500 ud).

7 La utilidad generada por el consumo de los bienes X e Y para un consumidor viene dada por la función de utilidad Cobb-Douglas: U = x4y2. Si los precios del mercado para los bienes son, respectivamente, Px=5 um/ud, Py=10 um/ud, y la renta monetaria del consumidor en el periodo de análisis es I=255 um, determine:

1. Las funciones de demanda generalizada de X e Y.
2. Las cantidades de X e Y de equilibrio.
3. Las funciones de demanda de X e Y. ¿Cómo se comportan los bienes respecto a sus respectivos precios?
4. Las funciones de demanda renta de X e Y. ¿Cómo se comportan los bienes respecto a la renta?

8. Un consumidor cuyos gustos vienen representados por la función de utilidad U=20x1/2y1/3 dispone de una renta monetaria de 200 um. Si los precios de los bienes fijados por el mercado son, respectivamente, Px=12 um/ud, Py=5 um/ud, determine:

1. Las cantidades de equilibrio de los dos bienes que le proporcionan la máxima satisfacción.
2. El valor de la RMS del bien Y por el bien X en el óptimo del consumidor. Analice su significado económico.
3. Las funciones de demanda generalizada de X e Y.
4. Las funciones de demanda de X e Y.
5. Las funciones de demanda renta de X e Y.

9 Si se sabe que se ha producido una disminución en el precio de un bien con elasticidad renta positiva, el único valor posible (medido como la variación en la cantidad de producto) de los efectos total, sustitución y renta sería:

1. Efecto total = -4; efecto sustitución = 2; efecto renta = -6.
2. Efecto total = -2; efecto sustitución = -6; efecto renta = 4.
3. Efecto total = 4; efecto sustitución = 6; efecto renta = -2.
4. Efecto total = 6; efecto sustitución = 2; efecto renta = 4.