

Nota: Las respuestas correctas aparecen en negrita.

MICROECONOMÍA I. 11-05-2012

APELLIDOS.....NOMBRE GRUPO.....

Señale con un círculo cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas.
(si se confunde, haga una cruz y señale la correcta con un círculo).

1. Sean Q_1 y Q_2 dos bienes complementarios perfectos que se consumen en la misma proporción. Entonces:
 - a) **Ambos bienes son normales.**
 - b) **Ante una variación en uno de los precios (manteniéndose constantes la renta y el otro precio), los efectos sustitución directos y cruzados son nulos.**
 - c) Entre dos cestas de consumo, siempre se prefiere aquella que contiene más cantidad de un bien y no menos cantidad del otro.
 - d) La función $u = q_1 + q_2$ representa a las preferencias del consumidor.

2. Como consecuencia del axioma de insaciabilidad:
 - a) **El consumidor gasta íntegramente su renta monetaria.**
 - b) **Las utilidades marginales tienen signo positivo.**
 - c) Debemos descartar a los denominados bienes sustitutivos perfectos.
 - d) El consumidor siempre prefiere un consumo equilibrado, en lugar de especializarse en uno de los bienes.

3. En una economía con dos bienes se sabe que el bien Q_1 es Giffen y que la curva de demanda cruzada del bien Q_2 es decreciente. Entonces, se cumple:
 - a) **El bien Q_2 es sustitutivo bruto de Q_1 .**
 - b) **La curva de demanda ordinaria de Q_2 solamente puede ser decreciente.**
 - c) **Ante un aumento de la renta monetaria, la proporción del gasto en Q_1 disminuye y la del bien Q_2 aumenta.**
 - d) El efecto-renta cruzado de Q_1 es negativo.

4. En una economía con dos bienes, Q_1 y Q_2 , si la curva-precio-consumo obtenida al variar p_2 es una recta vertical, (las cantidades del bien Q_1 se representan en el eje de abscisas y las del bien Q_2 en el de ordenadas), se cumple:
 - a) La demanda ordinaria del bien Q_2 es rígida.
 - b) El bien Q_1 es sustitutivo bruto y neto del bien Q_2 .
 - c) **El bien Q_1 es normal.**
 - d) **El bien Q_2 puede ser inferior, pero nunca un bien Giffen.**

5. El efecto sustitución se define como:
 - a) La variación experimentada en la demanda ante una variación en uno de los precios.
 - b) **La variación experimentada en la demanda como consecuencia de un cambio en el precio relativo, manteniéndose constante la renta real.**
 - c) La variación en la demanda debida a una cambio en la renta real, como consecuencia de una variación en uno de los precios.
 - d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

6. Al aumentar el precio de un bien inferior, si se observa que su demanda aumenta, entonces:

- a) El efecto renta y el efecto sustitución directos serán positivos.
- b) El efecto renta y el efecto sustitución directos serán negativos.
- c) El efecto sustitución directo será negativo e inferior, en valor absoluto, al efecto renta directo que tiene signo positivo.**
- d) Se trata de un bien Giffen.**

7. Para un consumidor, las funciones de demanda marshallianas de los bienes Q_1 y Q_2 , vienen dadas, respectivamente, por las expresiones:

$$q_1 = \frac{y + 2p_2 - 6p_1}{3p_1}; q_2 = \frac{2y - 2p_2 + 6p_1}{3p_2}. \text{ Siendo } y = 64, p_1 = 2, p_2 = 1,$$

7.1 Las curvas de Engel de ambos bienes adoptan las expresiones:

$$\text{a) } q_1 = \frac{y-10}{6}; q_2 = \frac{2y+10}{3}. \text{ b) } q_1 = \frac{y+10}{6}; q_2 = \frac{2y-10}{3}$$

$$\text{c) } q_1 = \frac{2y-10}{3}; q_2 = \frac{2y+10}{6}. \text{ d) Ninguna de las anteriores.}$$

7.2 Suponga que el precio del bien Q_1 disminuye, siendo ahora $p_1 = 1$. La renta y el precio del bien Q_2 no se modifican. En ese caso:

- a) El efecto sustitución cruzado es $S_{21} = -8$
- b) Ambos bienes son normales.**
- c) Para mantener la capacidad adquisitiva del consumidor constante, es necesario aumentar su renta en 9 unidades monetarias.
- d) La cuantía de la variación del excedente del consumidor es 13,25 unidades monetarias.**

8. Considere el mercado de camisetas de algodón en una situación inicial de equilibrio. Suponga que se produce simultáneamente un aumento de la renta de los consumidores y un descenso del precio del algodón. En tales condiciones:

- a) La curva de demanda de mercado se desplazará hacia la izquierda, pero la curva de oferta no se alterará.
- b) La cantidad de equilibrio del mercado aumentará, mientras que el precio podrá aumentar, disminuir o no variar.**
- c) Tanto la curva de demanda como la curva de oferta se desplazan hacia la izquierda.
- d) Aumentará el precio de equilibrio del mercado, pero la variación en la cantidad no se puede determinar.

9. Suponga que el pan y el queso son bienes complementarios, ya que suelen consumirse conjuntamente. Si se produce un descenso del precio de la harina:

- a) La cantidad de equilibrio en el mercado del pan y el precio de equilibrio en el mercado del queso, aumentarán.**
- b) Tanto el precio como la cantidad de equilibrio en el mercado del queso, aumentan.**
- c) Se incrementa la demanda de queso, pero no podemos saber cómo variará el precio del queso.
- d) Disminuye el precio de equilibrio en el mercado del pan.**