

**Elija Opción.-**

1) La curva de demanda de un consumidor está dada por  $X = 100 - 2 P_x$ . Entonces cuando la cantidad sea 20 unidades y el precio \$40:

- (a) La elasticidad será igual a  $-1/4$  y el gasto total igual a \$1600
- (b) La elasticidad será igual a  $-2$  y el gasto total a \$800
- (c) El ingreso marginal será igual a \$50
- (d) La elasticidad será igual a  $-4$  y el gasto total a \$800
- (e) El ingreso marginal será igual a cero

2) Supongamos un bien normal con una elasticidad precio (en valor absoluto) superior a la unidad, si los oferentes reducen el precio verán:

- (a) Que se traslada la función de demanda a la derecha.
- (b) Que aumentan los beneficios.
- (c) Que disminuyen sus ingresos totales.
- (d) Que aumentan sus ingresos totales.
- (e) Que sus ingresos totales no varían.

3) Si el precio de un sustituto de un bien aumenta, el de su complemento disminuye, y el ingreso del individuo aumenta, entonces:

- (a) La demanda del bien aumentará.
- (b) La demanda del bien disminuirá.
- (c) La cantidad demandada del bien aumentará.
- (d) La cantidad demandada del bien disminuirá.
- (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

4) Si se observa que en 2 años consecutivos aumentan tanto el precio como la cantidad consumida de un bien, esto significa que:

- (a) La curva de demanda del bien presenta pendiente positiva.
- (b) Se produjo una disminución en el nivel de ingreso.
- (c) Disminuyó el precio de los bienes sustitutos.
- (d) Aumentó el precio de los bienes complementarios.
- (e) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

5) La curva de demanda por un bien de un consumidor

- (a) se desplaza hacia la derecha cuando aumenta el precio de un bien complementario.
- (b) se desplaza a la izquierda cuando aumenta el precio de un sustituto.
- (c) no se desplaza cuando varía el ingreso monetario del consumidor.
- (d) no se desplaza cuando varían los gustos del consumidor.
- (e) se obtiene a partir del proceso de maximización de utilidad del consumidor.

6) Si la función de demanda por un bien está dada por la función  $Q = 2.000 - 20P$ , entonces el ingreso marginal será:

- (a) Positivo para  $Q = 500$
- (b) Negativo para  $P = 40$
- (c) Nulo para  $P = 50$

- (d) Todas las anteriores.
- (e) Ninguna de las anteriores.

7) La elasticidad precio de la demanda, en valor absoluto, de videos es 4. Si el precio de un video aumenta 2 % la cantidad demandada

- (a) disminuirá 5%
- (b) aumentará 8%
- (c) disminuirá 8%
- (d) disminuirá 2%
- (e) aumentará 2%

8) Cuando el cambio porcentual de la cantidad demandada, en valor absoluto, es mayor que el cambio porcentual del precio, la demanda del bien es:

- (a) perfectamente inelástica.
- (b) de elasticidad uno (en valor absoluto).
- (c) elástica.
- (d) inelástica.
- (e) totalmente horizontal.

9) Debido a que la pasta de dientes y los cepillos de dientes son complementos, la elasticidad \_\_\_\_\_ de la demanda es \_\_\_\_\_ .

- (a) ingreso; negativa
- (b) ingreso; positiva
- (c) cruzada; positiva
- (d) cruzada; negativa
- (e) precio; negativa

10) Cuando aumenta el ingreso monetario del consumidor en un 10%, el consumo de X cae en un 5%. Entonces

- (a) La elasticidad ingreso de la demanda es igual a 0,5.
- (b) La demanda por el bien X es inelástica.
- (c) El bien es normal y la curva de Engel es creciente.
- (d) El bien es inferior y la curva de Engel tiene pendiente negativa.
- (e) El precio aumentó en un 15%.

11) En un mundo de dos bienes, la disminución del precio de uno de ellos, sin que suceda ningún otro cambio, hace que el consumidor:

- (a) Incremente su bienestar medido en términos de utilidad.
- (b) Hace con seguridad que se consuma más de ambos bienes.
- (c) Posea un ingreso monetario mayor.
- (d) Hace que se consuma más por lo menos de uno de los bienes.
- (e) Las opciones a) y d) son ciertas.

12) Si las carnicerías quieren aumentar sus ingresos por ventas, la estrategia correcta para lograrlo

- (a) es aumentar el precio de la carne.
- (b) es disminuir el precio de la carne.

- (c) dependerá de la elasticidad precio de la demanda por carne.
- (d) dependerá de la elasticidad ingreso de la demanda por carne.
- (e) Las opciones c) y d) son correctas.

### Comentarios (V, F, ó I).-

- 1) Si conoce la pendiente de la restricción presupuestaria (de dos bienes), conoce los precios de dichos bienes.
- 2) Si una demanda presenta la característica de que a medida que el precio va aumentando en \$1, la cantidad va disminuyendo en una unidad, podemos decir que esta demanda presenta elasticidad unitaria en todos sus puntos.
- 3) Los vendedores de carne están preocupados porque al aumentar el precio de la carne un 25% disminuyeron sus ingresos un 10%. Podemos concluir que la elasticidad precio de la carne es  $-1,4$  y que el consumo disminuyó un 35%.
- 4) Si se sabe que cuando el precio de Y baja un 5%, la cantidad de X baja un 2,5% y que la elasticidad ingreso de X es 0,4, podemos decir que: a) X es sustituto de Y; b) X es un bien inferior; y c)  $\eta_{x,py} = -0,5$
- 5) Si el ingreso aumenta en un mundo de dos bienes ambos no pueden ser inferiores.

### Resuelva Ejercicio.-

La curva de demanda mensual de calculadoras por parte de los estudiantes de ingeniería es  $P = 100 - Q$ , donde P es el precio de las calculadoras en pesos y Q es el número de calculadoras que se compran al mes. Si el precio es de \$30, ¿a cuánto ascenderá el ingreso por ventas mensual de los fabricantes de calculadoras? Halle la elasticidad precio de la demanda de calculadoras. ¿Qué deben hacer los fabricantes para aumentar sus ingresos?