

1.- ¿Cómo afecta a la función de demanda, de impresoras de tinta, los siguientes acontecimientos?

- La bajada de precios de las impresoras de tinta.
- E precios de las impresoras de laser.
- La subida de precios de los cartuchos de tinta.
- Un incremento de renta de los consumidores.
- Un aumento de la moda por la utilización de impresoras de laser.
- Se espera que el precio de las impresoras, durante el próximo trimestre bajen un 10%.

2.- Expanden o contraen la demanda del bien X.

- Un incremento de renta si el bien X es un bien inferior.
- Un decremento de renta si el bien X es un bien normal.
- Una subida del precio del bien Y, si es complementario del bien X
- Una bajada del precio del bien Y, si es sustitutivo del bien X.
- Una bajada de la moda.
- Las expectativas futuras mejoran.
- Una recesión económica.
- Un aumento de la población.

3.- Expanden o contraen la oferta del bien X.

- Aumento de salario de los trabajadores de la empresa que fabrica el bien X.
- Aumento de los intereses bancarios.
- Una bajada del precio de la energía
- Una bajada del precio de las materias primas.
- Una bajada de impuestos.
- Una mejora tecnológica en la fabricación del bien X
- Empeoran las expectativas de venta del producto.
- Una buena meteorología para el producto X.

4.- Nos encontramos en un mercado competitivo, ¿Cómo afecta a la demanda de videos los siguientes acontecimientos? Representa gráficamente en cada caso.

- Una mejora tecnológica en la fabricación.
- Un aumento de renta de los consumidores.
- Una bajada de impuestos.
- Una subida del precio de los televisores.
- Un aumento del precio de la energía

5.- Consideremos el mercado de las raquetas de tenis. Analiza las siguientes situaciones, representación gráfica en cada caso.

- Este verano hay más gente que prefiere el tenis.
- El material para confeccionar las mallas de las raquetas de tenis se ha encarecido.
- Este verano se ha puesto de moda jugar al baloncesto.
- Las pelotas de tenis se han encarecido notablemente.

6.- En un mercado competitivo como el vino, ¿Cómo afectaría al mercado los siguientes acontecimientos? Ayúdate de gráficos.

- La utilización de maquinaria especializada en la recolección de la uva que sustituya el proceso manual.
- Aumento de la renta de los consumidores.
- Bajada del precio de la cerveza, suponemos que es un bien sustitutivo.
- Bajada de los impuestos de fabricación del vino.
- Un expectativa muy favorable para el producto vino.

7.- Si las funciones de demanda y de oferta de un bien son las siguientes:

$$Q = 40 - 2P, Q = 18P$$

- Hallar el punto de equilibrio de mercado
- Para un precio de 1€ ¿Cómo se encuentra el mercado?
- ¿y para un precio de 4€?
- Representación gráfica.
- Si la función de demanda se ha expandido, y ahora es $Q = 60 - 2P$ ¿Por qué motivos puede haber sido? Y se mantiene la de la oferta anterior .
 - o ¿Cuál será el nuevo punto de equilibrio?
 - o Representación gráfica.

8.- supongamos el mercado de un bien cuyas funciones de oferta y de demanda son respectivamente:

$$Q = 30 - 2P, Q = 6 + 4P$$

- Determina el precio y la cantidad de equilibrio
- Representa estas funciones
- ¿Cuál es el precio que origina una escasez de oferta de 12 uds.
- ¿y el precio que origina un exceso de oferta de 12 unidades?

9.- Supón la siguiente función de demanda y de oferta del bien X.

$$Q = 40 - 2P, Q = 18P$$

- Representa gráficamente las funciones.
- Calcular la cantidad y el precio de equilibrio
- Supón que ahora la función de demanda es de $Q = 60 - 2P$. Calcula el nuevo precio y cantidad de equilibrio.

10.- las curvas de oferta y demanda de un bien vienen dadas por las ecuaciones siguientes:

$$Q = 2P - 20, Q = 180 - 3P$$

- Calcula el punto de equilibrio y represéntalas gráficamente.
- Determina si hay exceso de demanda o de oferta en cada uno de los casos siguientes
 - o El precio se sitúa en 50€
 - o El precio se establece en 35€

11.- Las curvas de oferta y demanda de mercado de un determinado producto son respectivamente.

$$Q = 50P - 100, Q = 20.900 - 100P$$

- Calcula el precio y la cantidad de equilibrio.
- Determina las cantidades ofrecidas y demandadas en el caso anterior al precio de 160€ y de 120€.

12.- las funciones de demanda individuales de tres consumidores vienen dadas por las ecuaciones.

$$Q = 101 - 5P, Q = 73 - 4P, Q = 67 - 3P$$

- Determina el precio máximo al que cada uno está dispuesto a comprar una unidad de bien y confecciona la curva de demanda de mercado formada por estos tres demandantes.

13.- Los precios y las cantidades demandadas y ofertadas son las que se indican a continuación

P	Q	Q
1	600	0
2	500	200
3	400	400
4	300	600
5	200	800
6	100	1000

- Representad las curvas de oferta y demanda.
- Calcula el precio y la cantidad de equilibrio
- Indica el exceso de oferta o de demanda a los precios $P=2$, $P=6$
- Como consecuencia de un incremento de la renta, la demanda se duplica. Calcula el nuevo precio y la nueva cantidad de equilibrio.

14.- Sea un mercado caracterizado por las siguientes funciones de oferta y de demanda

$$Q=86-2P, Q=50 + 2P$$

- Calcule el precio y la cantidad de equilibrio. Representélo gráficamente.
- Calcule la elasticidad precio de la demanda y la elasticidad precio de la oferta en el equilibrio.
- Calcule la cantidad que intercambiará en el mercado si el precio es de 10€. Representélo gráficamente.
- ¿Qué ocurrirá en el mercado si el Estado interviene y fija un precio igual a 7€? Representélo gráficamente.
- Sabiendo que un mercado está formado por 100 consumidores y 38 oferentes, y que las funciones de oferta y de demanda individuales son las señaladas arriba, halle la cantidad que se intercambiará en el equilibrio del mercado.

15.- Considere un mercado completamente competitivo de un bien X, donde las curvas de demanda y de oferta del mercado vienen dadas por las siguientes expresiones.

$$\text{Oferta: } Q= 2P -3, \text{ Demanda : } Q= 47 - 3P$$

Donde Q se refiere a la cantidad y P al precio.

- Obtenga la cantidad y el precio de equilibrio. Representa gráficamente.
- Suponga que las autoridades fijan un precio máximo para este producto igual a 8.¿Qué cantidad acabará vendiéndose en este mercado?¿Qué ocurriría si se estableciese un precio máximo $p = 12$. Razone y explique gráficamente todas sus respuestas.
- Suponga ahora que se produce un aumento de la renta de los consumidores del bien X, y que X es un bien inferior. Elija entre las dos expresiones siguientes, la que cree que se podría corresponder a la nueva curva de demanda y, a continuación, resuelva y represente gráficamente el nuevo equilibrio.
Alternativa 1) $Q = 27 - 3P$
Alternativa 2) $Q = 57 - 3p$
(Nota:represente el nuevo punto de equilibrio en un gráfico donde aparezca como punto de partida el equilibrio calculado en el apartado a)).

15. Al precio de 450€, el número de unidades de un determinado bien demandadas en el mercado es de 10.500. si el precio aumenta hasta 504 €. La demanda global desciende a 10.080 unidades. Determina si se trata de una demanda elástica, inelástica o de elasticidad unitaria.

16.- el volumen global de unidades de un producto ofrecidas en el mercado es de 16.200, a un precio unitario de 1450 uds. si el precio disminuye y queda fijado en 1276 uds, la cantidad ofrecida pasa a ser de 15.390 uds. Determina el tipo de oferta.

17.- las cantidades demandadas de tres bienes distintos, A,B y C varían de la siguiente forma según el precio.

Para $P_a = 60$	$Q_a = 9.000$;	$P_a = 66$	$Q_a = 8.100$
Para $P_b = 80$	$Q_b = 11.000$;	$P_b = 75$	$Q_b = 11.200$
Para $P_c = 40$	$Q_c = 5.000$;	$P_c = 42$	$Q_c = 4.500$

Averigua cual es el precio que tiene una demanda más elástica y cual menos elástica.

18.- A partir de la función de demanda $Q= 3+ 3R$ diga si el bien X es un bien normal o inferior, justifique la respuesta.

19.- Si $Q= 5 - R$, es una función demanda renta de un bien determinado, diga si ese bien es inferior o normal. Justifique la respuesta.

20.- comenta la siguiente afirmación, diciendo si es verdadera o falsa y por qué:

“el efecto de un impuesto sobre un bien puede aparecer un aumento del precio para el consumidor; pero un aumento del precio hará que disminuya la demanda y una reducción de la demanda hará que baja nuevamente el precio. Por tanto, no es cierto que el impuesto eleve realmente el precio”

21.- Explica que significado tiene:

- a) Que la elasticidad renta de la vivienda de un país sea de 1,64
 b) Que la elasticidad renta de los alimentos sea de 0,54

¿significa esto que el gasto en alimentos disminuye al aumentar la renta de los consumidores de dicho país.

22.- Un fabricante vende dos bienes X e Y cuyos datos son los siguientes:

Elasticidad precio de X = -0,25

Elasticidad Renta de X = -3,7

Elasticidad precio de Y = -2,5

Elasticidad Renta de Y = +8

Elasticidad cruzada X,Y = 0,002

- a) ¿ qué características tienen los bienes X e Y
 b) Si el empresario puede elevar los precios en un 35% ¿ en que producto debe hacerlo y por qué?
 c) Si se sabe que la renta de los consumidores va a crecer en un 15% anual,¿qué ocurrirá con los ingresos del productor?

23.- Qué bien, en cada caso, de las siguientes alternativas tiene una demanda más elástica y por qué?

- a) Los libros de texto obligatorios o las novelas históricas
 b) la música de Mozart o la música clásica
 c) Los zumos de fruta o el agua
 d) la penicilina o los medicamentos.
 e) Los libros de texto obligatorios y las novelas policíacas
 f) Los diamantes o el bono transporte
 e) Agua de colonia “lavanda inglesa “ o colonias.

24.- supón que las personas que viajan por motivos de negocios y las que viajan de vacaciones tienen la siguiente demanda de billetes de avión de Madrid a Barcelona.

Precios	Q	Q
	Por negocios	Por vacaciones
150	2.100	1.000
200	2.000	800
250	1.900	600
300	1.800	400

- a) Cuando sube el precio de los billetes de 200€¿Cuál es la elasticidad precio de demanda de las personas que viajan por negocios? ¿Y de las que viajan por vacaciones?
 b) ¿Por qué tienen elasticidades diferentes?

25.- En ocasiones los agricultores destruyen parte de sus cosechas en un intento de aumentar sus ingresos. ¿Qué explicación económica encuentras en este hecho?

26.- Considere un país en el que el gasto en vino aumenta cuando sube su precio, pero por el contrario, el gasto en cerveza disminuye cuando sube el precio de ésta.

- a) ¿Podría explicarse por ser estos bienes sustitutivos?¿Por qué?
 b) ¿Podría explicarse por la diferente elasticidad precio de la demanda de la cerveza y el vino? ¿Por qué?
 c)¿Podría explicarse por ser el vino un bien normal y la cerveza y la cerveza un bien inferior?¿por qué?