

EJERCICIOS  
RESUELTOS

# PRINCIPIOS DE ECONOMÍA

INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA

COLECCIÓN DE 240 EJERCICIOS TIPO TEST



Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas | AECUC3M

**001.**

**Si en un mercado intervenido se fija un precio máximo inferior al equilibrio:**

- a) No afecta al equilibrio.
- b) La cantidad intercambiada es menor que la del equilibrio.
- c) La cantidad ofrecida es mayor que la demandada.
- d) A ese precio se igualan las cantidades ofrecida y demandada.

**002.**

**Si el estado fija un precio máximo superior al de equilibrio:**

- a) En el equilibrio la cantidad ofrecida es superior a la demanda.
- b) No tiene efecto sobre el precio ni la cantidad intercambiada en el equilibrio.
- c) En el equilibrio la cantidad demandada es mayor que la ofrecida.
- d) La cantidad intercambiada es menor que la de equilibrio.

**003.**

**En el mercado del bien X se fija el precio por debajo del de equilibrio. Si aumenta el precio de un bien sustitutivo de X, se produce que:**

- a) La cantidad intercambiada de X aumentará.
- b) La cantidad intercambiada de X disminuirá.
- c) La oferta de X disminuirá.
- d) La cantidad intercambiada de X permanecerá constante.

**004.**

**En un mercado intervenido en el que la función de demanda es  $X = 40 - P$ , y la oferta es  $X = P/2 + 10$ , el Estado fija un precio máximo  $P = 30$ . La cantidad intercambiada será:**

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 25

**005.**

**Una mercancía es inferior si:**

- a) Su función de demanda renta es decreciente.
- b) Solo si su función de demanda precio es creciente.
- c) Su función de oferta precio es rígida.
- d) No tiene ni complementarios ni sustitutivos.

**006.**

**Son mercancías inferiores aquellas que:**

- a) Están muy poco elaboradas.
- b) Aumenta la demanda al disminuir la renta.
- c) Aumenta la demanda al aumentar la renta.



d) Disminuye la demanda al disminuir el precio.

**007.**

**Si un bien es normal:**

- a) Su función de demanda-precio es creciente.
- b) No tiene ni complementarios ni sustitutos.
- c) Su función de demanda renta es decreciente.
- d) Su función de demanda renta es creciente.

**008.**

**Si disminuyen las preferencias por una mercancía:**

- a) Disminuye la cantidad ofrecida en el equilibrio.
- b) Su curva de oferta se desplaza hacia la derecha.
- c) Aumenta el precio de sus mercancías complementarias.
- d) Disminuye la cantidad demandada de sus mercancías sustitutivas.

**009.**

**La función de demanda-precio de un bien:**

- 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 sustitutivo.
- c) No se desplaza cuando varía la renta monetaria del consumidor.
- d) Todos sus puntos son puntos de equilibrio del consumidor.

**010.**

**La curva de demanda de un bien experimentará un desplazamiento hacia la derecha cuando:**

- a) Aumente el precio de un bien complementario.
- b) Disminuya el precio de un bien sustitutivo.
- c) Aumente el precio de un bien sustitutivo.
- d) Se produzca un incremento de los ingresos del consumidor.

**011.**

**Suponga que el mercado del bien j consta de 2 individuos, "g" y "h", con las siguientes curvas de demanda:**

$$y_j^g = 2 - 4p_j; \quad y_j^h = 6 - 12p_j$$

**Entonces, la cantidad demandada por el mercado para  $p = 0,25$  será:**

- a) 8
- b) A ese precio ningún consumidor "j" demandará nada.



- c) Negativa.
- d) 4

**012.**

**Una curva de oferta representada por una línea horizontal nos diría:**

- a) A cualquier precio se produciría siempre la misma cantidad.
- b) Por encima de cierto precio la producción sería infinita.
- c) Las respuestas a y b son correctas.
- d) A este precio está dispuesto a ofrecer cualquier cantidad.

**013.**

**Un aumento del precio de los factores desplaza:**

- a) La función de producción hacia la izquierda.
- b) La curva de costes totales hacia la derecha.
- c) Hacia la derecha la curva de oferta.
- d) Hacia la izquierda la curva de oferta.

**014.**

**Un aumento del precio de los factores desplaza:**

- a) La función de producción hacia la izquierda.
- b) La curva de costes totales hacia la derecha.
- c) Hacia la derecha la curva de oferta de la empresa.
- d) Hacia la izquierda la curva de oferta de la empresa.

**015.**

**En un mercado donde la demanda es decreciente y la oferta creciente, si aumenta la demanda:**

- a) Se seguirá ofreciendo la misma cantidad a un precio mayor.
- b) Se ofrecerá más cantidad al mismo precio.
- c) Se ofrecerá una cantidad mayor de producto.
- d) Puede ofrecerse más, menos o igual cantidad, pero siempre a un precio mayor.

**016.**

**En un mercado en el que la demanda es decreciente y la oferta creciente, si aumenta la demanda:**

- a) Se seguirá ofreciendo la misma cantidad a un precio mayor.
- b) El precio aumentará.
- c) La curva de oferta se desplazará hacia la izquierda.
- d) Disminuyen los costes totales.



**017.**

**El café y el azúcar son bienes complementarios, con curvas de demanda decrecientes y de oferta creciente. Si aumenta la demanda de azúcar por parte de los productores de caramelos, un efecto inmediato sería:**

- a) Una disminución en la demanda de café.
- b) Un aumento en el gasto de café.
- c) Una disminución en el precio del azúcar.
- d) Un aumento del precio del café.

**018.**

**Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Si a partir de una situación de equilibrio de mercado se produce un aumento de la renta de los consumidores y el bien es inferior, en el nuevo equilibrio el precio ha aumentado.
- b) Si a partir de una situación de equilibrio de mercado se produce una mejora tecnológica en el proceso productivo, en el nuevo equilibrio el precio ha aumentado.
- c) Si ocurren las situaciones descritas en los apartados anteriores, en el nuevo equilibrio el precio ha descendido.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

**019.**

**Considere que el mercado de un bien normal está en equilibrio. Un aumento simultáneo en el coste por unidad de producto y en la renta de los consumidores:**

- a) Aumentará el precio y disminuirá la cantidad.
- b) Elevará el precio pero no podemos asegurar nada sobre la cantidad.
- c) Nada podemos asegurar ni sobre el precio ni sobre la cantidad.
- d) Elevará el precio y la cantidad demandada.

**020.**

**Considere que el mercado de un bien normal está en equilibrio. Una disminución del coste por unidad de producto y un aumento simultáneo de la renta de los consumidores dará lugar a:**

- a) Una disminución de la cantidad intercambiada.
- b) Un aumento del precio y de la cantidad.
- c) Un descenso del precio y un aumento de la cantidad.
- d) Aumentará la cantidad intercambiada en el equilibrio pero no podemos asegurar nada sobre el precio.

**021.**



**Indique la afirmación correcta:**

- a) Si X es un bien inferior y la renta de los consumidores aumenta, la demanda de X aumenta.
- b) Si X es un bien normal e Y sustitutivo de X, un aumento del precio de X aumenta la demanda de Y.
- c) Si X es un bien normal y la renta de los consumidores disminuye; la demanda de X aumenta.
- d) Si X es un bien normal e Y un complementario de X, una disminución del precio de X disminuye la demanda de Y.

**022.**

**Un desplazamiento hacia la derecha de la curva de oferta de un mercado significa:**

- a) Un aumento de la oferta y de la cantidad ofrecida.
- b) Un aumento de la oferta pero no de la cantidad ofrecida.
- c) Un aumento de la cantidad ofrecida pero no de la oferta.
- d) Un aumento de la demanda siempre que el bien sea inferior.

**023.**

**Cuando en un mercado ocurre que:**

- a) Existe equilibrio, entonces es posible que los precios tengan tendencia al alza o la baja.
- b) Existe equilibrio, entonces el exceso de oferta es idénticamente nulo e igual al exceso de demanda.
- c) Hay un exceso de oferta, entonces el precio tiende a subir.
- d) Hay un exceso de demanda, entonces el precio tiende a bajar.

**024.**

**Si el bien X es normal, el efecto de un aumento en el precio de un factor de producción de dicho bien será:**

- a) Un aumento de la cantidad intercambiada de X en el equilibrio.
- b) Un encarecimiento de X por traslación de la demanda.
- c) Un encarecimiento de X por traslación de la oferta.
- d) Un abaratamiento del bien X.

**025.**

**En un mercado de competencia perfecta en el que la oferta se adapta inmediatamente a las variaciones del precio, el equilibrio es estable sólo si:**

- a) La oferta es creciente y la demanda decreciente.
- b) La elasticidad de la demanda es mayor que la oferta.
- c) La cantidad demanda es siempre mayor que la ofrecida.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

d) Para un precio inferior al de equilibrio la cantidad ofrecida es menor que la demandada, y para uno superior la cantidad ofrecida es mayor que la demandada.

**026.**

**Generalmente, la función de demanda de una mercancía que tenga pocos sustitutivos es:**

- a) Perfectamente elástica.
- b) Elástica.
- c) Perfectamente rígida.
- d) Inelástica.

**027.**

**La elasticidad precio de la demanda de un bien:**

- a) Es mayor si el bien no tiene sustitutivos.
- b) Es mayor a corto que a largo plazo.
- c) Indica la sensibilidad de la demanda de un bien con respecto a las variaciones de su precio.
- d) Es igual a 1 si la curva de demanda es una línea recta.

**028.**

**La elasticidad precio de un bien es mayor:**

- a) A corto que a largo plazo.
- b) Cuantos más y mejores sustitutivos tenga.
- c) Cuanto menor sea la proporción de su renta que gasta el consumidor en dicho bien.
- d) Cuánto más necesario sea el bien.

**029.**

**Una mercancía es inferior si y sólo si:**

- a) Su función de demanda-precio es constante.
- b) No tiene ni complementarios ni sustitutivos.
- c) Su función de oferta-precio es rígida.
- d) Su función de demanda-renta es decreciente.

**030.**

**Si un bien tiene una elasticidad demanda-renta menor que la unidad se puede asegurar que:**

- a) No es un bien inferior.
- b) No es un bien de lujo.
- c) No es un bien Giffen.
- d) No es un bien de primera necesidad.



**031.**

**Si un bien es inferior, la elasticidad demanda-renta será:**

- a) Nula.
- b) Positiva.
- c) Mayor que la unidad.
- d) Negativa.

**032.**

**Cuando dos bienes son complementarios sus elasticidades-precio cruzadas son:**

- a) Positivas.
- b) Negativas
- c) Mayores que la unidad.
- d) Nulas.

**033.**

**Sea la curva de demanda a la que se enfrenta el monopolista de la forma  $p = a - bx$  ( $a > 0$ ,  $b > 0$ ). Sus ingresos:**

- a) Descenderán siempre que aumente el volumen de producción entre 0 y  $a/2b$ .
- b) Aumentarán al disminuir el precio si  $p < a/2$ .
- c) No se puede asegurar nada ya que haría falta conocer la estructura de costes.
- d) Serán máximos para un volumen de producción  $X = a/2b$ .

**034.**

**Si la curva de demanda de mercado para un bien es una línea recta de pendiente negativa, podemos inferir que:**

- a) Tiene elasticidad constante.
- b) La elasticidad cae cuando el precio crece.
- c) La elasticidad cae cuando crece la cantidad.
- d) El gasto en dicho bien se mantiene constante aunque varíe su precio.

**035.**

**Una curva de demanda lineal y de pendiente negativa:**

- a) Indica que se trata de un bien necesario.
- b) Indica que siempre se trata de un bien normal.
- c) Tiene elasticidad unitaria en todos sus puntos.
- d) La elasticidad aumenta a medida que aumenta el precio del bien.

**036.**

**Si la curva de demanda de mercado para un bien es una línea recta**





**de pendiente negativa, podemos inferir que:**

- a) Tiene una elasticidad constante en todos sus puntos.
- b) Su elasticidad disminuye a medida que aumenta la cantidad.
- c) El ingreso marginal es positivo para todos los precios.
- d) No se trata de un mercado de competencia perfecta.

**037.**

**A lo largo de una curva de demanda rectilínea con pendiente negativa:**

- a) La elasticidad de la demanda es cero en el punto medio de la curva.
- b) La elasticidad de la demanda es siempre cero en los puntos de corte con los dos ejes de coordenadas.
- c) La elasticidad-precio es constante.
- d) La demanda es inelástica por debajo del punto medio de la curva y elástica por encima del mismo.

**038.**

**Una curva de demanda lineal y de pendiente negativa indica:**

- a) Que el consumidor es insensible ante variaciones del precio del bien.
- b) Que se trata de un bien necesario.
- c) Que tiene elasticidad unitaria en todos sus puntos.
- d) Que la elasticidad aumenta a medida que aumenta el precio.

**039.**

**Si la función de demanda-precio tiene elasticidad constante y mayor que la unidad:**

- a) Cuando disminuye el precio, aumenta el gasto.
- b) El gasto permanece constante al variar el precio.
- c) Cuando disminuye el precio, también lo hace el gasto.
- d) La variación del gasto depende también de la elasticidad de la oferta.

**040.**

**Cuando la elasticidad de la demanda es menor que la unidad, un aumento del precio produce siempre:**

- a) Una disminución de los costes.
- b) Un aumento de la productividad marginal.
- c) Un aumento del ingreso de los oferentes y una disminución del gasto de los demandantes.
- d) Un aumento del ingreso de los oferentes y del gasto de los demandantes.

**041.**

**Cuando el ingreso es máximo, la elasticidad de la demanda es, en**



valor

absoluto:

- a)  $E=0$ ;    b)  $E<1$ ;    c)  $E=1$ ;    d)  $E=\infty$

**042.**

**Cuando la demanda es rígida, un aumento de la oferta produce:**

- a) Una disminución de los gastos y un aumento de los ingresos.
- b) Un incremento del gasto y una disminución de los ingresos.
- c) Una disminución de los ingresos y de los gastos.
- d) Un aumento de los ingresos y de los gastos.

**043.**

**En el punto en el que la elasticidad de la demanda de mercado es infinita:**

- a) La empresa obtiene siempre el beneficio normal.
- b) Es nulo el ingreso marginal.
- c) El ingreso marginal es igual al medio.
- d) A la empresa le conviene producir.

**044.**

**Si el precio de un bien sube, el gasto total en dicho bien aumentará cuando la curva de demanda de ese bien es:**

- a) No depende de la elasticidad de la demanda.
- b) Elástica.
- c) Inelástica.
- d) Elasticidad unitaria.

**045.**

**Cuando, con respecto al precio, la demanda es:**

- a) De elasticidad mayor que la unidad, el bien es de lujo.
- b) Elástica, al disminuir el precio aumenta el ingreso.
- c) Inelástica, al disminuir el precio aumenta el ingreso.
- d) Elástica, el ingreso aumenta con el precio.

**046.**

**Si la elasticidad-precio de la demanda es mayor que uno.**

- a) Un aumento de la oferta hará aumentar el ingreso de los oferentes.
- b) Una disminución de la demanda hará aumentar el gasto de los demandantes.
- c) Una disminución de la oferta hará aumentar el gasto de los demandantes.
- d) Un aumento de la demanda hará disminuir el ingreso de los oferentes.



**047.**

**Si la curva de demanda de un bien es elástica, al aumentar el precio del bien:**

- a) La cantidad intercambiada aumenta.
- b) Los gastos de los consumidores disminuyen.
- c) Los ingresos de los productores aumentan en la misma proporción.
- d) Los ingresos de los productores no tienen por qué variar.

**048.**

**Dada la función demanda-precio:  $p = 16 - x^2$ , la elasticidad-arco con respecto al precio, entre  $x_1 = 2$  y  $x_2 = 3$  será:**

- a)  $E = 19/25$ .
- b)  $E = 21/34$ .
- c)  $E = 17/23$ .
- d)  $E = 14/29$ .

**049.**

**Dada una función de demanda, se producirá una disminución de gasto de los consumidores en un bien:**

- a) Si disminuye el precio en un tramo inelástico de la función de demanda.
- b) Si aumenta el precio en un tramo inelástico de la función de demanda.
- c) Si disminuye el precio en un tramo elástico de la función de demanda.
- d) Si disminuye el precio en un tramo de elasticidad unitaria de la función de demanda.

**050.**

**En un tramo inelástico de la curva de demanda, una pequeña disminución del precio implicará:**

- a) Una reducción del ingreso total del productor.
- b) Un incremento del ingreso total del productor.
- c) No variará la cantidad demandada.
- d) No se puede saber con la información disponible.

**051.**

**Si consideramos la función demanda-precio de un bien normal, tenemos que:**

- a) Los ingresos medios serán superiores a los ingresos marginales.
- b) Los ingresos marginales serán superiores a los ingresos medios.
- c) El ingreso marginal es creciente.
- d) El precio será siempre igual al ingreso marginal.

**052.**

**Cuando se establece un impuesto por unidad de producto y la curva de demanda es perfectamente inelástica:**

- a) El impuesto lo pagan los productores.



- b) El impuesto lo pagan los consumidores.
- c) La curva de demanda de los consumidores se desplaza hacia la derecha.
- d) El impuesto lo pagan entre productores y consumidores.

**053.**

**Suponga un impuesto sobre los productores, por unidad de producto, que genera un desplazamiento de la curva de oferta hacia arriba en la cuantía del impuesto. Señale la afirmación correcta:**

- a) Si la demanda es perfectamente inelástica, los consumidores soportan la totalidad del impuesto.
- b) Si la demanda es de elasticidad unitaria, los consumidores soportan la totalidad del impuesto.
- c) Si la demanda es perfectamente elástica, los consumidores soportan la totalidad del impuesto.
- d) Dado que el impuesto es sobre los productores, son ellos quienes lo soportan.

**054.**

**Suponga una situación en la que se introduce un impuesto a los productores por unidad de producto vendida. Señale la respuesta correcta:**

- a) El impuesto siempre es soportado por el productor.
- b) La parte del impuesto que paga el productor es en todo caso proporcional.
- c) Si la demanda es muy inelástica, el consumidor pagará una gran parte del impuesto.
- d) Sobre el consumidor recaerá la mayor parte del impuesto si la demanda es muy elástica.

**055.**

**Si la elasticidad precio de la demanda del bien A para un individuo es igual a 1,2 y la elasticidad renta es igual a 0,7, entonces podemos afirmar que:**

- a) Un aumento de una unidad monetaria en el precio del bien A supone una disminución de 1,2 unidades monetarias en la cantidad demandada de A y el bien es normal.
- b) La demanda del bien es inelástica y el bien es de lujo.
- c) Una disminución del uno por ciento en el precio del bien A supone un aumento del 1,2 por ciento del consumo de A, y, además, este bien es normal.
- d) Las afirmaciones a y b son correctas.

**056.**



**La condición que asegura el equilibrio en mercados dinámicos, cuando hay retraso en el adaptación de la oferta, es:**

- a) Que la elasticidad de la oferta sea mayor que la elasticidad de la demanda.
- b) Que el producto de ambas sea igual a la unidad.
- c) Que la elasticidad de la demanda sea igual a la elasticidad de la oferta.
- d) Que la elasticidad de la demanda sea mayor que la elasticidad de la oferta.

**057.**

**En todos los puntos de una recta de balance:**

- a) Los precios relativos varían.
- b) La elasticidad de la demanda es siempre constante.
- c) La renta real es la misma.
- d) El ingreso marginal es constante y negativo.

**058.**

**La recta de balance:**

- a) Indica el coste de oportunidad.
- b) Mide los precios absolutos con su pendiente.
- c) Es creciente si la mercancía es inferior.
- d) Tiene una renta máxima en su punto medio.

**059.**

**Cuando aumenta la renta monetaria sin que varíen los precios de los bienes:**

- a) Cambian los precios relativos.
- b) La renta real permanece constante.
- c) Se produce un desplazamiento paralelo de la recta de balance.
- d) El sujeto sigue demandando la misma cantidad de ambos bienes.

**060.**

**Si aumenta la renta de los demandantes sin variar los precios:**

- a) La cantidad vendida no variará.
- b) La recta de balance se desplazará paralelamente.
- c) Habrá un efecto sustitución positivo.
- d) Aumentará la demanda de todas las mercancías.

**061.**

**Si varía el precio de un bien:**

- a) Varía la renta real del individuo.
- b) Varía la renta monetaria del individuo.
- c) La recta de balance se desplaza paralelamente.
- d) Ha de variar necesariamente el del otro bien porque los precios relativos no



pueden variar.

**062.**

**El coste de oportunidad del bien  $x_2$  en términos del bien  $x_1$**

- a) Varía a lo largo de la recta de balance.
- b) Es constante a lo largo de la renta de balance.
- c) Depende de la renta monetaria.
- d) Depende de la renta monetaria y de los precios.

**063.**

**El coste de oportunidad del bien X en términos del bien Y:**

- a) Varía a lo largo de la recta de balance.
- b) Es constante a lo largo de la recta de balance.
- c) Depende de la renta monetaria.
- d) Depende de la renta real.

**064.**

**La cantidad máxima del bien Z que puede demandar un consumidor que dispone de 15 unidades de X y 4 de Z, cuando los precios son  $p_x = 10$  y  $p_z = 5$ , es:**

- a) 170      b) 17      c) 20      d) 34

**065.**

**La línea que representa las distintas combinaciones de bienes que proporcionan la misma utilidad al consumidor se denomina:**

- a) Función de utilidad.
- b) Curva de demanda.
- c) Curva de indiferencia.
- d) Recta de balance.

**066.**

**Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. Una curva de indiferencia representa:**

- a) Todas las combinaciones de cantidades de bienes que reportan al consumidor la misma utilidad.
- b) Todas las combinaciones máximas de bienes que el consumidor puede comprar.
- c) Todas las combinaciones de bienes que son alcanzables para el consumidor dada su renta.
- d) Todas las cantidades de un bien que ofrecen al consumidor la misma utilidad.



**067.**

**Cuando un individuo ve incrementado su volumen de renta disponible, y los precios de los bienes que consume se mantienen constantes, sucederá que:**

- a) Cambiará inmediatamente sus preferencias en consumo.
- b) Su conjunto presupuestario aumenta.
- c) Incrementará en mayor proporción sus gastos en el consumo.
- d) Su conjunto presupuestario disminuye.

**068.**

**Si hay dos bienes y la renta y el precio del bien 1 se duplican, mientras que el precio del bien 2 se mantiene cte:**

- a) La pendiente de la recta de balance no variará.
- b) La demanda del bien 2 aumentará sólo si es un bien inferior para el consumidor.
- c) La demanda del bien 2 disminuirá sólo si es un bien inferior para el consumidor.
- d) El conjunto de posibilidades de consumo no se modificará.

**069.**

**En la elección del consumidor entre dos bienes el punto de equilibrio se dá:**

- a) En el punto máximo de la función de utilidad.
- b) En cualquier punto de la curva de indiferencia.
- c) Cuando el cociente de utilidades totales es igual a la pendiente de la recta de balance.
- d) Sobre la recta de balance, en el punto en que el cociente de las utilidades marginales es igual al cociente de los precios de los bienes.

**070.**

**Si el cociente entre las utilidades marginales de A y B es menor que el de los precios  $P_A/P_B$ , el consumidor:**

- a) Demandará más cantidad de A.
- b) Demandará más cantidad de B.
- c) Demandará más cantidad de A y de B.
- d) Demandará menos cantidad de A y de B.

**071.**

**Si el cociente entre las utilidades de A y B es mayor que el de los precios  $p_A/p_B$ , en el equilibrio, el consumidor:**

- a) Demandará más cantidad de A.
- b) Demandará más cantidad de B.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- c) Demandará más cantidad de ambos bienes.
- d) Demandará menos cantidad de ambos bienes.

**072.**

**Sea un consumidor que consume solo dos bienes (x e y). En el equilibrio si aumenta el precio del bien y ( $p_y$ ).**

- a) Aumentará necesariamente la utilidad marginal de x.
- b) Aumentará el cociente entre la utilidad marginal de Y y la utilidad marginal de x.
- c) Disminuirá la relación marginal de sustitución de y por x ( $RMS^x_y$ ).
- d) Aumentará también el precio de x.

**073.**

**En la elección del consumidor, una variación en los precios absolutos de los bienes, pero no en los relativos, provocará:**

- a) Un efecto renta y otro sustitución.
- b) Un efecto total nulo.
- c) Un efecto renta.
- d) Un efecto sustitución.

**074.**

**El efecto sustitución:**

- a) Es positivo para bienes normales.
- b) Es positivo para bienes inferiores.
- c) Es no positivo sólo para bienes normales.
- d) Es no positivo para todos los bienes.

**075.**

**El efecto sustitución es:**

- a) No positivo sólo para las mercancías normales.
- b) No positivo sólo para las mercancías inferiores.
- c) No positivo para las mercancías normales y negativo para las inferiores.
- d) No positivo para cualquier mercancía.

**076.**

**El efecto sustitución es:**

- a) Positivo sólo para bienes normales.
- b) No-positivo sólo para bienes inferiores.
- c) No-positivo para bienes normales y negativo para bienes inferiores.
- d) No-positivo para cualquier bien.

**077.**





**Para que un bien sea Giffen basta que:**

- a) Sea inferior.
- b) El efecto sustitución sea mayor que el de renta.
- c) El efecto sustitución sea menor que el de renta.
- d) Sea inferior y el efecto sustitución menor que el de renta.

**078.**

**Si un bien es Giffen:**

- a) Es además un bien normal donde el efecto renta es menor que el efecto sustitución.
- b) Es un bien de primera necesidad.
- c) Es un bien inferior donde el efecto renta es mayor que el efecto sustitución.
- d) Es un bien inferior donde el efecto renta es menor que el efecto sustitución.

**079.**

**Si el precio de x cae y el efecto sustitución es mayor en valor absoluto que el efecto renta, podemos estar seguros de que:**

- a) x es un bien normal.
- b) x es un bien inferior.
- c) x no es un bien Giffen.
- d) Y es un bien normal.

**080.**

**Siendo X un bien inferior y  $P_X$  su precio por unidad, si cuando varía  $P_X$  el efecto renta es mayor que el efecto sustitución en valor absoluto, la curva de demanda precio de X será:**

- a) Decreciente
- b) Horizontal
- c) Vertical
- d) Creciente

**081.**

**Si el efecto sustitución es negativo y el bien X es inferior:**

- a) Cuando se incrementa el precio del bien X siempre aumenta la cantidad demandada de éste.
- b) Si el valor absoluto del efecto renta es inferior al del efecto sustitución al incrementarse el precio del bien X aumenta la cantidad demandada de este.
- c) Si el valor absoluto del efecto renta es inferior al del efecto sustitución al incrementarse el precio del bien X disminuye la cantidad demandada de éste.
- d) Cuando se incrementa el precio del bien X, siempre disminuye la cantidad demandada de este.



**082.**

**¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Un bien Giffen es un bien inferior.
- b) El efecto sustitución siempre tiene el mismo signo para todo tipo de bienes.
- c) El efecto renta tiene el mismo signo para todo tipo de bienes.
- d) El efecto total sobre la cantidad demandada de un bien ante una variación en su precio depende tanto del efecto sustitución como del efecto renta.

**083.**

**Para que la función de demanda no sea decreciente, debe ocurrir que:**

- a) Nos encontremos ante un bien normal.
- b) El efecto-renta sea de sentido contrario al efecto-sustitución siendo su valor absoluto mayor o igual.
- c) El efecto-renta sea de signo contrario al efecto-sustitución.
- d) Nos encontramos ante un bien de lujo.

**084.**

**Si el efecto renta es positivo:**

- a) La curva demanda-precio es decreciente.
- b) La curva demanda-renta es decreciente.
- c) No es posible porque el efecto renta es siempre no positivo.
- d) El bien es inferior.

**085.**

**La función de producción:**

- a) Es una relación técnica entre cantidades físicas de factores y de producto.
- b) Se mide en términos monetarios.
- c) Tiene un máximo cuando la función de costes tiene un mínimo.
- d) Depende de los precios de los factores productivos.

**086.**

**Si una cantidad de producto pertenece a la función de producción de una empresa.**

- a) El coste es el mínimo en que se ha de incurrir por unidad de producto.
- b) El ingreso es máximo puesto que la cantidad de producto también lo es.
- c) Si se reduce la cantidad utilizada de algún factor, no es posible mantener el nivel de producción sin aumentar la cantidad utilizada de algún otro.
- d) El beneficio es el máximo obtenible con ese nivel de producto.

**087.**

**La productividad marginal es:**



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- a) La pendiente del radio vector de la función de productividad total.
- b) Lo que aumenta la cantidad de producto cuando se utiliza una unidad más de un sólo factor.
- c) El incremento de la cantidad de producto cuando se utiliza una unidad más de todos los factores menos uno.
- d) La derivada de la productividad media.

**088.**

**La pendiente de un punto cualquiera de la isocuanta, expresa:**

- a) La relación entre los productos medios de los factores.
- b) El tipo de rendimientos en que opera la empresa.
- c) La relación entre productos totales de los factores.
- d) La relación entre productos marginales de los factores.

**089.**

**Señale la afirmación correcta:**

- a) Cuando el producto marginal es creciente, es inferior al producto medio.
- b) Cuando el producto medio es decreciente, es inferior al producto marginal.
- c) El nivel de producción que maximiza el producto marginal es inferior al que maximiza el producto medio.
- d) El producto marginal corta el producto medio en el máximo del producto marginal.

**090.**

**Las curvas de producto se relacionan de este modo:**

- a) Cuando el P<sub>Me</sub> está creciendo, el P<sub>Ma</sub> también lo está.
- b) El P<sub>Me</sub> y P<sub>Ma</sub> se cortan en el punto en que el PT es máximo.
- c) En el tramo decreciente del PT el P<sub>Me</sub> es negativo.
- d) P<sub>Me</sub>=P<sub>Ma</sub> en todos los puntos, si la curva de PT es una línea recta que pasa por el origen.

**091.**

**La productividad media es igual a la marginal en:**

- a) El óptimo técnico.
- b) El máximo técnico.
- c) El máximo del producto total.
- d) El máximo del producto marginal.

**092.**

**Cuando la productividad media es creciente:**

- a) El coste marginal es siempre decreciente.
- b) La productividad marginal puede ser creciente o decreciente.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- c) La productividad marginal es siempre decreciente.
- d) La productividad media no puede ser nunca creciente si se cumple la ley de rendimientos decrecientes.

**093.**

**Si el producto marginal es mayor que el medio:**

- a) El producto medio es decreciente.
- b) Hay que aplicar menos factor para que  $PMe = PMa$ .
- c) El producto medio es creciente.
- d) El producto marginal nunca es mayor que el medio.

**094.**

**Si el producto marginal es mayor que el medio:**

- a) El producto medio es decreciente.
- b) El producto medio puede ser creciente o decreciente.
- c) El producto medio es creciente.
- d) El producto marginal nunca es mayor que el medio.

**095.**

**A medida que añadimos más unidades del factor variable, en el corto plazo, el producto medio es:**

- a) Decreciente si el  $PMa > PMe$ .
- b) Creciente.
- c) Decreciente.
- d) Creciente si el  $PMa > PMe$ .

**096.**

**Cuando la productividad media es creciente:**

- a) El coste marginal es siempre decreciente.
- b) La productividad marginal puede ser creciente o decreciente.
- c) La productividad marginal es siempre decreciente.
- d) La productividad media no puede ser nunca creciente si se cumple la ley de rendimientos decrecientes.

**097.**

**En el óptimo técnico:**

- a) La productividad media es mayor que la marginal.
- b) La productividad media es menor que la marginal.
- c) La productividad media es igual a la marginal.
- d) La productividad marginal es máxima.

**098.**



**Entre el óptimo técnico y el máximo técnico:**

- a) La productividad marginal es creciente.
- b) La productividad media es decreciente.
- c) La producción es nula.
- d) Esos dos puntos no tienen ninguna relación con la productividad media.

**099.**

**Entre el óptimo y el máximo técnico:**

- a) La productividad marginal es negativa.
- b) La productividad media es decreciente.
- c) La producción decrece.
- d) Estos dos puntos no tienen ninguna relación con la productividad media.

**100.**

**La productividad media es igual a la marginal:**

- a) En el máximo de la productividad marginal.
- b) En el máximo de la productividad total.
- b) En el máximo técnico.
- d) En el máximo de la productividad media.

**101.**

**Dada una función de producción del tipo  $X = F(L,K)$ , y siendo constante la cantidad empleada del factor K. a dada una cierta cantidad de L, comprendida entre su óptimo técnico y su máximo técnico sucede que:**

- a) El producto medio es mayor que el producto marginal.
- b) El producto total es decreciente.
- c) El producto medio y el producto marginal son ambos crecientes.
- d) El producto medio es decreciente y el producto marginal es creciente.

**102.**

**Si la función de producción de un determinado bien es una línea recta de pendiente positiva que pasa por el origen:**

- a) Existen rendimientos crecientes en la producción de dicho bien.
- b) La productividad media es creciente.
- c) La productividad media y la marginal son constantes e iguales.
- d) La productividad marginal es creciente.

**103.**

**Sea una economía en la que se producen dos bienes. La pendiente negativa de la frontera de posibilidades de producción implica:**

- a) Que los rendimientos son constantes.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- b) Que la frontera sea siempre cóncava.
- c) Que los rendimientos son siempre crecientes.
- d) Que los recursos de que dispone la economía son escasos.

**104.**

### **La frontera de posibilidades de producción:**

- a) Será convexa con respecto al origen si existen rendimientos decrecientes en la producción de ambos bienes.
- b) Se desplaza a la derecha si se produce una mejora tecnológica.
- c) Los puntos situados a la izquierda de la misma representan producciones inalcanzables.
- d) Todos los puntos situados a la derecha de la misma representan combinaciones eficientes de recursos.

**105.**

### **La ley de rendimientos decrecientes puede formularse correctamente diciendo que:**

- a) En los países en los que la técnica está muy avanzada, el aumento de la producción se obtiene a un coste monetario cada vez mayor.
- b) A medida que pasa el tiempo, resulta más caro producir una mercancía.
- c) Al incrementar la cantidad aplicada de un sólo factor, el producto medio acaba decreciendo.
- d) Al aumentar la cantidad aplicada de todos los factores, se obtienen incrementos cada vez menores de producto.

**106.**

### **La ley de rendimientos decrecientes puede formularse correctamente diciendo que:**

- a) Con el progreso técnico aumenta la producción, pero los incrementos de producto son cada vez menores.
- b) Si se aumenta la cantidad utilizada en todos los factores menos uno, se acaba obteniendo incrementos cada vez menores de producto.
- c) El aumento de producto conseguido incrementando la cantidad utilizada de un sólo factor se obtiene a un coste monetario cada vez mayor.
- d) El aumento de la cantidad utilizada de un solo factor acaba produciendo incrementos cada vez menores de producto.

**107.**

### **El progreso técnico:**

- a) Hace desaparecer los rendimientos decrecientes.
- b) Disminuye el coste medio pero aumenta el marginal.
- c) No afecta a la ley de rendimientos decrecientes.



d) Convierte en creciente el rendimiento.

**108.**

**Siempre que hay eficiencia:**

- a) Técnica, la hay también económica.
- b) Técnica, puede no haberla económica.
- c) La elasticidad de la demanda es unitaria.
- d) Eficiencia técnica y económica son sinónimas.

**109.**

**Dados los precios de los factores la eficacia técnica y la eficiencia económica suponen que:**

- a) La eficiencia técnica casi siempre implica la eficiencia económica.
- b) Son conceptos sinónimos.
- c) Dada la eficiencia técnica se ha de cumplir la eficiencia económica.
- d) Dada la eficiencia económica se ha de cumplir la eficiencia técnica.

**110.**

**El mínimo de explotación se alcanza cuando:**

- a) El coste medio es mínimo.
- b) El coste marginal es mínimo.
- c) El coste es igual al ingreso.
- d) La productividad media es máxima.

**111.**

**El mínimo de explotación para una empresa perfectamente competitiva es aquel en el cual:**

- a) El precio es igual al coste marginal.
- b) El coste total medio es mínimo.
- c) El coste variable medio es igual al coste marginal.
- d) El coste total medio es máximo.

**112.**

**Entre el mínimo y el óptimo de explotación:**

- a) El coste marginal es menor que el coste medio y que el coste variable medio.
- b) El coste marginal es menor que el coste variable medio y superior al coste medio.
- c) El coste marginal es menor que el coste medio y mayor que el coste variable medio.
- d) El coste marginal es mayor que el coste medio y que el coste variable medio.

**113.**



**La función de coste medio a largo plazo es:**

- a) La envolvente de las funciones de productividad media.
- b) La envolvente de las funciones de costes medios a corto plazo.
- c) La derivada tanto de los costes totales como de los variables.
- d) La envolvente de las funciones de costes variables medios a corto plazo.

**114.**

**Las distintas funciones de costes medios a corto plazo:**

- a) Son cortadas en su mínimo por las funciones de costes variables medios.
- b) Son siempre crecientes.
- c) Son tangentes a la función de coste medio a largo plazo.
- d) Son tangentes en sus mínimos a la función de coste medio a largo plazo.

**115.**

**Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Un coste medio a largo plazo decreciente implica rendimientos crecientes a escala.
- b) Un coste medio a largo plazo creciente implica rendimientos crecientes a escala.
- c) Los costes variables medios siempre aumentan proporcionalmente con la producción.
- d) Los costes fijos medios son siempre constantes.

**116.**

**La curva de CMe a largo plazo:**

- a) Si crece al aumentar la producción indica que existen rendimientos crecientes de escala.
- b) Si decrece al aumentar la producción refleja deseconomías de escala.
- c) Refleja el CMe mínimo de producir cuando todos los factores son variables.
- d) Es tangente a las curvas de CMe a corto plazo en los mínimos de estas últimas.

**117.**

**La función de oferta de la empresa en competencia perfecta es la curva de costes:**

- a) Marginales.
- b) Marginales en su tramo creciente.
- c) Marginales a partir del punto en que es cortada por la de costes medios.
- d) Marginales a partir del punto en que es cortada por los costes variables medios.

**118.**





**La función de demanda del producto de una empresa en competencia perfecta es:**

- a) La función de oferta.
- b) Perfectamente elástica.
- c) Creciente con el precio.
- d) Decreciente con el precio.

**119.**

**A corto plazo, una empresa en competencia perfecta:**

- a) Obtiene siempre beneficios normales.
- b) No tiene exceso ni defecto de capacidad.
- c) No obtiene beneficios ni pérdidas.
- d) Puede tener beneficios extraordinarios.

**120.**

**A corto plazo, una empresa en competencia perfecta:**

- a) Puede obtener beneficios extraordinarios.
- b) Nunca obtiene beneficios extraordinarios.
- c) Obtiene siempre beneficios normales.
- d) Produce siempre.

**121.**

**La empresa en competencia perfecta:**

- a) Puede producir o no cuando el precio es igual al mínimo de los costes totales medios.
- b) Produce con pérdidas cuando el precio está entre los mínimos de los costes variables medios y totales medios.
- c) Nunca produce si tiene pérdidas.
- d) No tiene beneficios ni pérdidas cuando el precio es igual al mínimo de los costes variables medios.

**122.**

**En el equilibrio a corto plazo de una empresa competitiva:**

- a) El coste marginal puede ser decreciente.
- b) El precio es igual al coste medio.
- c) El Coste marginal debe ser mayor o igual que el Coste medio.
- d) El Coste marginal debe ser mayor o igual que el coste variable medio.

**123.**

**En equilibrio a corto plazo en competencia perfecta:**

- a)  $P < CMa$ .
- b) La empresa no puede tener pérdidas.



- c) Se necesita  $P > CVMe$ .
- d)  $CMa$  decreciente.

**124.**

**Una empresa perfectamente competitiva puede estar en equilibrio a corto plazo donde:**

- a)  $CVMe$  es decreciente.
- b)  $CMe$  es decreciente.
- c)  $CMa$  es decreciente.
- d)  $PMe$  del factor variable es creciente.

**125.**

**Sea una empresa que actúa en un mercado en competencia perfecta. Señale la afirmación correcta:**

- a) La empresa decide cerrar a corto plazo cuando sólo cubre costes variables.
- b) La empresa decide producir siempre que  $P = CM_a$
- c) La empresa decide producir siempre que:

$$P \geq CVMe$$

- d) La empresa decide producir cuando cubre costes fijos.

**126.**

**En el equilibrio a corto plazo de una empresa en competencia perfecta:**

- a) El coste marginal debe ser mayor o igual que el coste medio.
- b) El coste marginal debe ser mayor o igual que el coste variable medio.
- c) El coste marginal puede ser decreciente.
- d) El precio es igual al coste medio.

**127.**

**Si la cantidad producida por una empresa en competencia perfecta es nula:**

- a) Su coste fijo es igual al coste variable.
- b) Su coste total es nulo.
- c) Su coste medio es igual al coste marginal.
- d) Su coste marginal es menor o igual al coste variable medio.

**128.**

**Una empresa es competencia perfecta nunca ofrece si:**

- a) El ingreso total es menor que el coste total.
- b) El ingreso marginal es igual al coste marginal.
- c) El coste variable medio es igual al precio.



d) Su coste marginal es menor que su coste variable medio.

**129.**

**Si a corto plazo una empresa en competencia perfecta puede cubrir sus costes medios variables y sólo una pequeña parte de los fijos, debe:**

- a) Aumentar la producción para aprovechar la disminución de los costes fijos medios.
- b) Seguir produciendo la misma cantidad aunque tenga pérdidas.
- c) Elevar el precio para cubrir todos los costes.
- d) Cerrar.

**130.**

**El mercado a corto plazo del bien X es de competencia perfecta. Si en una de las empresas se produce una mejora tecnológica, que desplaza paralelamente la función de costes marginales, la elasticidad-precio de la oferta de esta empresa en el equilibrio:**

- a) Habrá aumentado
- b) No se modificará
- c) Habrá disminuido
- d) No se modificará pero aumentará el precio.

**131.**

**En un mercado de competencia perfecta, el bien X se demanda según una función de demanda-precio creciente (Giffen). La función de demanda-precio a la que se enfrenta la empresa será, por tanto:**

- a) Decreciente
- b) Creciente
- c) La de oferta
- d) Horizontal

**132.**

**En equilibrio a largo plazo en competencia perfecta:**

- a) Cada una de las empresas obtiene beneficios positivos.
- b)  $CMeCP = CMeLP = CMaCP = CMaLP = P$
- c) Hay tendencia a que nuevas empresas entren en la industria.
- d) Alguna empresa puede tener pérdidas.

**133.**

**En el equilibrio a largo plazo en competencia perfecta:**

- a) Todas las empresas obtienen exactamente los beneficios normales. b) La



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

industria obtiene los beneficios normales, algunas empresas tienen beneficios extraordinarios y otras pérdidas.

- c) Las empresas tienen exceso de capacidad.
- d) Las empresas cubren exactamente sus costes fijos.

**134.**

**En equilibrio a largo plazo en competencia perfecta, el precio es igual al:**

- a) Mínimo del coste medio.
- b) Coste variable medio.
- c) Mínimo de explotación.
- d) Óptimo técnico.

**135.**

**En el equilibrio a largo plazo en competencia perfecta, todas las empresas trabajan en:**

- a) El mínimo de los costes fijos medios.
- b) El mínimo de los costes variables.
- c) La dimensión óptima.
- d) El mínimo de los costes marginales.

**136.**

**En el equilibrio a largo plazo en competencia perfecta:**

- a) El coste marginal es decreciente.
- b) El precio es igual al coste para todas las empresas.
- c) El precio es igual al coste variable medio.
- d) El coste marginal es igual al coste medio para todas las empresas.

**137.**

**Si el precio es mayor que el mínimo del coste medio a largo plazo en un mercado de competencia perfecta:**

- a) Saldrán empresas del mercado.
- b) Las empresas tendrán pérdidas.
- c) Entran nuevas empresas al mercado.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

**138.**

**A largo plazo en el equilibrio de la industria y en competencia perfecta:**

- a) Las empresas pueden tener beneficios o pérdidas dependiendo de sus costes.
- b) Las empresas ofrecen a precios distintos según sus costes.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- c) Todas las empresas tienen los mismos beneficios.
- d) Ninguna de las anteriores.

**139.**

**En competencia perfecta si hay beneficios extraordinarios a largo plazo:**

- a) La demanda se desplaza hacia la derecha.
- b) La curva de oferta se desplaza hacia la izquierda.
- c) Entran nuevas empresas en la industria.
- d) Aumenta el precio.

**140.**

**En el equilibrio a largo plazo para un mercado competitivo:**

- a) El Coste marginal es igual al Coste medio para todas las empresas.
- b) El precio es igual al Coste para todas las empresas.
- c) El precio es igual al Coste variable medio.
- d) El Coste marginal es decreciente.

**141.**

**Señale la expresión correcta acerca de la curva de oferta del monopolio:**

- a) A corto plazo, es la curva de coste marginal, siempre que no existan pérdidas superiores a las que se generarían si cierra la empresa.
- b) El monopolista no tiene a largo plazo una curva de oferta propiamente dicha, puesto que la cantidad ofrecida dependerá de la forma y situación de la curva de demanda. Sin embargo, a corto plazo sí tiene curva de oferta.
- c) En monopolio no existe una relación biunívoca entre precio de mercado y cantidad ofrecida, por lo que no se puede hablar de una curva de oferta propiamente dicha.
- d) La curva de oferta de monopolio es la curva de coste marginal a partir del punto en que éste corta al ingreso marginal.

**142.**

**El monopolista fijará su producción en un punto tal que:**

- a) El Coste medio sea mínimo.
- b) La elasticidad-precio de la oferta sea mayor que uno.
- c) La elasticidad-precio de la demanda sea mayor o igual que uno.
- d) El Ingreso medio sea creciente.

**143.**

**El monopolista nunca fijará su producción en un punto tal que:**

- a) La elasticidad precio de su demanda sea menor que uno.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- b) El ingreso medio sea creciente.
- c) El coste medio sea mínimo.
- d) La elasticidad precio de la oferta sea mayor que uno.

**144.**

**Un monopolista del que no especificamos su estructura de costes se enfrenta a corto plazo a una función de demanda:  $p = 500 - x$ . Señalar la afirmación incorrecta. La producción que maximiza el beneficio puede ser:**

- a) 200
- b) 250
- c) 400
- d) cero

**145.**

**Si la curva de demanda de un mercado abastecido por un solo empresario tiene la ecuación  $X = 50 - 2p$ , entonces sabemos que:**

- a) El ingreso total será máximo para  $p = 25$ .
- b)  $p$  no será menor que 10.
- c) Ingreso marginal será positivo para cualquier  $p$  mayor que 15.
- d) Ingreso marginal será negativo para cantidades para las cuales la demanda sea elástica.

**146.**

**A corto plazo, el monopolio:**

- a) Puede tener pérdidas en el equilibrio.
- b) Fija la cantidad ofrecida y el precio.
- c) Siempre obtiene beneficios.
- d) Siempre obtiene beneficios ordinarios.

**147.**

**Cuando el precio es menor que el coste variable medio, en el equilibrio de una empresa monopolista se cumple que:**

- a)  $E = 0$ ;
- b)  $E < 1$ ;
- c)  $1 < E < \infty$ ;
- d)  $E = \infty$



148.

Si la elasticidad precio de la demanda es 1,5 cuando el precio es 30, entonces el ingreso marginal del monopolista será:

- a) 20                      b) 12                      c) 5                      d) 10

149.

A corto plazo, el equilibrio del monopolio sólo podrá tener lugar,

- a)  $P > C'$  y no es preciso que  $P \geq C_v^*$
- b)  $P > C'$  y  $C'$  puede ser mayor, igual o menor que  $C_v^*$
- c)  $P \geq C_v^*$  y no es preciso que  $P > C_v^*$
- d)  $P \geq C_v^*$ , pero entonces necesariamente se debe cumplir que  $C' \geq C_v^*$

en caso de haberlo, para valores de X en los que se cumple que:

150.

En el monopolio en equilibrio:

- a) El ingreso marginal es necesariamente mayor que el Coste medio.
- b) El precio es siempre mayor que el Coste marginal.
- c) El coste medio es siempre menor que el Coste marginal.
- d) El precio es siempre mayor que el Coste medio.

151.

En el equilibrio del monopolio:

- a) Nunca se obtienen pérdidas.
- b)  $P = C_{Ma}$ .
- c)  $P > C_{Ma}$ .
- d) Se produce más que en competencia.

152.

En un mercado monopolista:

- a) El ingreso total se maximiza para un nivel de producción en el que el ingreso marginal es creciente.
- b) Para cada nivel de producción positivo, el ingreso marginal es superior al precio.
- c) La curva de oferta del monopolio presenta pendiente positiva y coincide con el coste marginal.



d) Para cada nivel de producción positivo, el precio es superior al ingreso marginal.

**153.**

**El monopolio es ineficiente económicamente porque:**

- a) No minimiza del todo sus costes.
- b) Vende menor cantidad a mayor precio que en competencia perfecta.
- c) Vende mayor cantidad a menor precio que en competencia perfecta.
- d) Funciona siempre con exceso de capacidad.

**154.**

**Un monopolista que discrimina precios:**

- a) Aumenta sus ingresos marginales.
- b) Disminuye sus costes fijos.
- c) Consigue el equilibrio cuando  $IMg = CMe$ .
- d) Vende menos y más barato que sin discriminación.

**155.**

**Al diferenciar precios, un monopolista:**

- a) Aumenta su ingreso marginal.
- b) Trabaja necesariamente en régimen de duopolio.
- c) Produce siempre en el equilibrio la misma cantidad que si no los diferenciara, pero la ofrece a un precio mayor.
- d) Se enfrenta siempre a un mercado de competencia monopolista.

**156.**

**En el monopolio, la diferenciación de precios:**

- a) Reduce siempre el coste marginal.
- b) Disminuye el coste total.
- c) Produce mayores beneficios o reduce las pérdidas posibles que en el caso de que no se pudiera realizar.
- d) Siempre desplaza hacia la izquierda la función de demanda.

**157.**

**En el monopolio, la diferenciación de precios:**

- a) Reduce siempre el coste marginal.
- b) Disminuye el coste total.
- c) Produce mayores beneficios al monopolista.
- d) Siempre desplaza a la izquierda la función de demanda.

**158.**

**En el monopolio con diferenciación de precios:**





## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- a) Siempre se obtienen beneficios extraordinarios.
- b) Siempre se obtienen los beneficios normales.
- c) Puede haber pérdidas.
- d) Nunca hay beneficios ni pérdidas.

**159.**

### **La discriminación de precios:**

- a) Consiste en cobrar siempre precios mayores a los clientes con demandas más elásticas.
- b) Si es perfecta consigue eliminar íntegramente el excedente del consumidor.
- c) No altera el beneficio del monopolista, pero si el bienestar de los consumidores.
- d) Sólo se requiere la existencia de mercados separados en el espacio y/o en el tiempo.

**160.**

### **En el oligopolio:**

- a) Cada empresa ofrece un producto distinto.
- b) La concurrencia es perfecta por el lado de la oferta.
- c) Hay varios oferentes pero una sola curva de demanda de mercado.
- d) Si los oferentes determinan la cantidad, y no el precio, no se llega al equilibrio.

**161.**

### **En el oligopolio:**

- a) Nunca hay más de dos oferentes.
- b) Hay varios oferentes de una mercancía que puede ser homogénea o estar algo diferenciada.
- c) El equilibrio es, por su naturaleza estable.
- d) Para que se alcance el equilibrio a corto plazo, los oferentes tienen que determinar el precio y no la cantidad ofrecida.

**162.**

### **Una de las características del oligopolio es:**

- a) La existencia de un único productor.
- b) La interdependencia entre empresas.
- c) Que la oferta excede a la demanda.
- d) Que el producto es siempre homogéneo.

**163.**

### **En los mercados oligopolistas:**

- a) Las empresas nunca están en equilibrio.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- b) El precio no depende de la demanda.
- c) Hay productores cuya conducta influye directamente sobre el comportamiento de los demás.
- d) Sólo sucede cuando están determinadas las funciones de oferta de todas las empresas.

**164.**

**En los mercados oligopolistas:**

- a) La empresa tiene siempre función oferta.
- b) Las empresas nunca están en equilibrio.
- c) El precio no depende de la demanda.
- d) Hay productores cuya conducta influye directamente sobre el comportamiento de los demás.

**165.**

**Según el modelo tradicional de la curva de demanda quebrada del oligopolio, el comportamiento de una empresa implica que el resto de competidores:**

- a) La seguirán cuando disminuya el precio.
- b) No la seguirán ni cuando eleve el precio ni cuando los disminuya.
- c) La seguirán cuando eleve el precio.
- d) No la seguirán cuando disminuya el precio.

**166.**

**Una empresa en competencia monopolística:**

- a) Tiene una función de oferta similar a la de la competencia perfecta.
- b) Tiene una función de oferta decreciente.
- c) No tiene función de oferta.
- d) Tiene una función de oferta creciente como la de monopolio.

**167.**

**En un mercado de competencia monopolista hay:**

- a) Pocas empresas y un producto homogéneo.
- b) Pocas empresas con productos diferentes.
- c) Muchas empresas y un producto homogéneo.
- d) Muchas empresas con productos diferentes.

**168.**

**En un mercado de Competencia monopolística:**

- a) El producto es homogéneo.
- b) Las mercancías son complementarias.
- c) Pueden existir beneficios extraordinarios a largo plazo.



d) Los bienes son sustitutos próximos.

**169.**

**En el equilibrio a largo plazo en competencia monopolista:**

- a) El empresario se sitúa en el mínimo de CMe a largo.
- b) Alguna empresa puede obtener beneficios extraordinarios.
- c) Se produce en el tramo decreciente de CMe a largo.
- d)  $p = CMa$ .

**170.**

**En el equilibrio de una empresa en competencia monopolística, su función de ingresos medios será:**

- a) Rectilínea.
- b) Decreciente
- c) Horizontal.
- d) Creciente

**171.**

**En el equilibrio a largo plazo de la competencia monopolística:**

- a) El precio es igual coste marginal.
- b) El precio es igual al mínimo del coste medio.
- c) El precio es igual al mínimo del coste variable medio.
- d) El precio es igual al coste medio.

**172.**

**En los mercados que funcionan en régimen de competencia monopolística sucede que:**

- a) Pueden existir fuertes barreras a la entrada de nuevas empresas al grupo.
- b) A largo plazo las empresas producen en el óptimo de explotación.
- c) En el equilibrio de cada empresa el precio es igual que el coste marginal.
- d) Hay libertad de entrada y salida de empresas al grupo.

**173.**

**Cualquier empresa que esté en equilibrio a largo plazo:**

- a) No puede obtener beneficios extraordinarios.
- b) Puede tener costes fijos a corto plazo.
- c) Nunca puede tener exceso ni defecto de capacidad.
- d) Obtiene sólo el beneficio normal en todos los casos.

**174.**

**Cualquier empresa que intente maximizar el beneficio, en el equilibrio a corto plazo:**

- a) Iguala el coste variable medio al precio.
- b) Iguala el coste total medio al precio.
- c) Maximiza ingresos y minimiza costes.



d) No puede perder más que los costes fijos.

**175.**

**La curva de oferta para cualquier empresa es:**

- a) La de costes marginales a partir del mínimo de explotación.
- b) La de coste medio a partir del óptimo de explotación.
- c) La de coste marginal en su tramo creciente.
- d) Ninguna de las anteriores.

**176.**

**El ingreso medio, si no hay discriminación de precios, es:**

- a) Siempre igual al precio.
- b) Mayor que el ingreso marginal en todos los casos.
- c) Mayor que el precio.
- d) Menor que el ingreso marginal.

**177.**

**Que el coste marginal sea igual al ingreso medio es condición necesaria de equilibrio en:**

- a) Monopolio.
- b) Competencia monopolista a largo plazo.
- c) Competencia perfecta.
- d) Ningún mercado.

**178.**

**Coste marginal igual a ingreso medio es condición de equilibrio en:**

- a) Todos los monopolios.
- b) Oligopolio.
- c) Competencia perfecta.
- d) Competencia monopolista a corto plazo.

**179.**

**Que el coste marginal sea igual al ingreso marginal es condición necesaria de equilibrio en:**

- a) Sólo en monopolio.
- b) Sólo en competencia monopolística.
- c) Sólo en competencia perfecta
- d) En todos los mercados.

**180.**

**Es condición para cualquier empresa maximice su beneficio que:**



a)  $C'' < I''$  ; b)  $C'' \leq I''$  ; c)  $C'' = I''$  ; d)  $C'' > I''$

**181.**

**Si en el equilibrio a corto plazo el precio es igual al coste variable medio:**

- a) La empresa tiene pérdidas.
- b) La empresa obtiene sólo los beneficios normales.
- c) La empresa obtiene beneficios extraordinarios.
- d) Todo lo anterior depende en qué tipo de mercado trabaje la empresa.

**182.**

**En equilibrio, ninguna empresa ofrecería cantidades inferiores al mínimo de explotación:**

- a) En el monopolio.
- b) En cualquier mercado.
- c) Sólo en competencia perfecta.
- d) En competencia monopolista.

**183.**

**El producto es heterogéneo y hay libertad de entrada y salida en:**

- a) Competencia perfecta.
- b) Competencia monopolística.
- c) Oligopolio pero no duopolio.
- d) Monopolio con diferenciación de precios.

**184.**

**Si en el equilibrio a corto plazo el ingreso es igual al coste variable:**

- a) La empresa obtiene sólo los beneficios normales.
- b) La empresa obtiene beneficios extraordinarios.
- c) Todo depende del tipo de mercado en que trabaje la empresa.
- d) La empresa tiene pérdidas.

**185.**

**La cantidad que ofrece una empresa en equilibrio:**

- a) Viene dada siempre por su función de oferta.
- b) Viene dada por su función de oferta sólo si el mercado es de competencia perfecta.
- c) Es independiente de la demanda de mercado.
- d) Tiene un máximo en el óptimo técnico.

**186.**



**El coste medio total a corto plazo:**

- a) Es el coste a corto plazo por unidad de factor empleada.
- b) Se iguala el ingreso medio en el equilibrio de la empresa.
- c) Cuando es mínimo, es igual al Coste marginal.
- d) Es mínimo cuando el producto medio del factor variable es máximo.

**187.**

**Al pasar de competencia a monopolio:**

- a) La cantidad intercambiada aumenta.
- b) Aumenta el excedente de los consumidores.
- c) Si se establece un impuesto, el monopolista puede trasladárselo íntegramente al consumidor.
- d) Se pierde eficiencia.

**188.**

**Una empresa perfectamente competitiva puede estar en equilibrio a corto plazo donde:**

- a) CVMe es decreciente.
- b) CME es decreciente.
- c) CMA es decreciente.
- d) PMe del factor variable es creciente.

**189.**

**Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Para un monopolio, el Ingreso Marginal es superior al precio.
- b) Para una empresa competitiva y para un monopolio, el Ingreso medio es igual al precio.
- c) Para un monopolio hay una curva de oferta sólo a corto plazo.
- d) Ninguna de las anteriores.

**190.**

**El exceso de capacidad en el equilibrio a largo plazo de una empresa:**

- a) Sólo se puede dar en competencia monopolística.
- b) No se puede dar en competencia perfecta.
- c) Significa que la empresa no puede vender todo lo que produce.
- d) No es posible puesto que sólo se dá a corto plazo.

**191.**

**Cuando la cantidad producida por una empresa que maximiza el beneficio es menor que la correspondiente al mínimo de los costes variables medios, hay un tipo de empresa que bajo ningún**



**concepto producirá:**

- a) La empresa en competencia monopolística.
- b) La empresa en competencia perfecta.
- c) El monopolio puro.
- d) El duopolio Cournot.

**192.**

**Si en el equilibrio a corto plazo  $p = CVMe$  (supuesto que  $CF > 0$ ):**

- a) La empresa obtiene beneficios nulos.
- b) La empresa obtiene beneficios positivos.
- c) La empresa obtiene pérdidas.
- d) Según el tipo de mercado obtendrá beneficios o pérdidas.

**193.**

**En el equilibrio a corto plazo una empresa produce, pero con pérdidas, si:**

- a) El ingreso es igual o mayor que el coste variable y menor que el coste total.
- b) El ingreso es igual o mayor que el coste total y menor que el coste variable.
- c) El ingreso es menor que el coste variable.
- d) Ninguna de las anteriores porque siempre hay que hacer referencia a los costes medios.

**194.**

**La interdependencia a corto plazo entre las empresas es una característica básica de los mercados:**

- a) En competencia perfecta.
- b) Oligopolísticos.
- c) En competencia monopolística.
- d) Intervenidos.

**195.**

**Señale la respuesta correcta. Una asignación de recursos:**

- a) Es eficiente si para mejorar a un agente empeora su bienestar otro.
- b) Es siempre eficiente en el sentido de Pareto para cualquier tipo de mercado.
- c) Es eficiente si es posible que alguien mejore su bienestar sin que nadie empeore.
- d) Es eficiente si es posible que todos los agentes aumenten su bienestar.

**196.**

**Una asignación Pareto-eficiente requiere que:**

- a) Algunas empresas no estén en equilibrio.
- b) Haya competencia imperfecta.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- c) No pueda mejorarse el bienestar de alguien sin empeorar el de algún otro.
- d) Los costes totales de cada empresa sean mínimos.

**197.**

**Un óptimo de Pareto es:**

- a) Una situación tal que no es posible otra en la que se mejore a un agente sin empeorar a otros.
- b) Una asignación a partir de la cual es posible mejorar a los dos agentes.
- c) Una asignación a partir de la cual no es posible empeorar a ningún agente.
- d) El centro de la caja de Edgeworth.

**198.**

**Supongamos una economía con dos agentes y dos bienes, el lugar geométrico de las asignaciones que son óptimas en el sentido de Pareto es:**

- a) Donde se cortan las curvas de indiferencia.
- b) La recta que une a los dos agentes.
- c) La curva de contrato.
- d) La recta de balance.

**199.**

**No hay equilibrio general en una economía de mercado si:**

- a) Todos los productores están en equilibrio.
- b) La oferta se iguala a la demanda.
- c) Todos los consumidores están en equilibrio.
- d) Hay exceso de demanda en algún mercado.

**200.**

**En un mercado existe una asignación eficiente en el sentido de Pareto cuando el precio de equilibrio es:**

- a) Mayor que el coste marginal.
- b) Estrictamente igual que el coste variable medio.
- c) Mayor o igual que el coste variable medio.
- d) Igual que el coste marginal.

**201.**

**Si la función de utilidad de un consumidor contiene variables que están bajo el control de otro agente, entonces:**

- a) Hay un efecto externo.
- b) Existe un mercado opaco.
- c) Hay competencia perfecta.
- d) Existen bienes públicos.





**202.**

**El Coste marginal social es:**

- a) El Coste marginal privado más el Coste marginal externo.
- b) El Beneficio marginal social menos el coste marginal privado.
- c) El coste de producir una unidad adicional de un bien público.
- d) El aumento de costes producido por un aumento unitario de los impuestos.

**203.**

**En el mercado del factor de producción trabajo, un sindicato obligatorio y único de trabajadores se comporta como:**

- a) Un monopolio de oferta.
- b) Un monopolio de demanda.
- c) Un oligopolio de curva de demanda quebrada.
- d) Una única empresa precio-aceptante.

**204.**

**La curva que expresa el valor del producto marginal del trabajo es:**

- a) La curva de demanda de trabajo de la empresa competitiva.
- b) La curva de productividad marginal del trabajo.
- c) La curva de oferta del trabajo.
- d) La curva que expresa el incremento de producto obtenido cuando se incrementa el trabajo en una unidad.

**205.**

**El factor de producción tierra, a diferencia de otros recursos naturales:**

- a) Tiene a corto plazo una oferta rígida.
- b) Se reduce la cantidad de dicho factor a largo plazo.
- c) A medida que se utiliza se obtiene, a corto plazo, un flujo de producción máximo.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es cierta.

**206.**

**Dos consumidores A y B tienen las siguientes funciones de demanda de un mismo bien público:**

$$x_a = 50 - P \quad \text{y} \quad x_b = 80 - 2P$$

**Determinar cuál será el precio por unidad de X si la provisión óptima es de 8 unidades.**

- a) 22
- b) 3/2
- c) 78
- d) 106



**207.**

**Los fenómenos de congestión se producen por la presencia de:**

- a) Bienes libres.
- b) Bienes privados.
- c) Bienes de primera necesidad.
- d) Bienes públicos no puros.

**208.**

**El impuesto sobre la renta de las personas físicas (IRPF) es:**

- a) Proporcional.
- b) Directo y proporcional.
- c) Directo y progresivo
- d) Indirecto y progresivo.

**209.**

**Aquella industria en la que cualquiera que sea el nivel de producción, puede producirse de una forma más barata por una empresa que por dos o más, recibe el nombre de:**

- a) Competencia perfecta
- b) Monopolio natural
- c) Monopolio discriminador
- d) Monopolio

**210.**

**El valor del potencial de obtención de renta que poseen los individuos recibe el nombre de:**

- a) Negociación colectiva.
- b) Convenio colectivo.
- c) Salario real.
- c) Capital humano.

**211.**

**Una inversión se llevará a cabo:**

- a) Si su tasa de rendimiento es inferior a la tasa de interés del mercado.
- b) Si su tasa de rendimiento es igual a la tasa de interés del mercado.
- c) Si su tasa de rendimiento es superior a la tasa de interés del mercado.
- d) No se llevará a cabo en ninguno de los casos anteriores.

**212.**

**Una asignación de recursos es ineficiente cuando:**

- a) La producción obtenida es superior a la potencial.
- b) La economía se encuentra sobre la frontera de posibilidades de producción.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- c) La producción obtenida es inferior a la potencial.
- d) Los rendimientos son decrecientes.

**213.**

**El capital humano es:**

- a) Lo que ahorra el individuo.
- b) Los rendimientos obtenidos de sus activos por parte de una persona.
- c) Mayor o menor según se invierta en formación profesional y científica.
- d) Los bienes inmuebles y empresas propiedad de las personas.

**214.**

**Si conocemos la función de costes de una empresa, podremos determinar:**

- a) Su beneficio.
- b) Su producción de equilibrio.
- c) El precio al que ha de vender.
- d) Nada de lo anterior.

**215.**

**Cualquier empresa, en el corto plazo, producirá si:**

- a) Puede cubrir, al menos, los costes fijos.
- b) Puede cubrir, al menos, los costes variables.
- c) Puede cubrir, al menos, los costes totales.
- d) No producirá si tiene pérdidas.

**216.**

**Existe la posibilidad de que aparezca una situación de mercado negro, cuando:**

- a) Se fija, por parte del Gobierno, un precio máximo por encima del precio de equilibrio.
- b) Se fija, por parte del Gobierno, un precio mínimo por debajo del precio de equilibrio.
- c) Se fija, por parte del Gobierno, un precio máximo por debajo del precio de equilibrio.
- d) Cuando en un mercado libre aparece un exceso de demanda.

**217.**

**Llamamos Beneficio Marginal de una empresa a:**

- a) Al beneficio generado por la última unidad producida.
- b) A la diferencia entre lo que se incrementa el ingreso total y lo que se reduce el coste total por producir una nueva unidad.
- c) Lo que aumenta el ingreso total de la empresa por producir una nueva



unidad.

d) A lo que se reduce el coste total por producir una nueva unidad.

**218.**

**En general, la curva de demanda con que se enfrenta una empresa en competencia monopolística es:**

- a) Perfectamente elástica.
- b) Más elástica que la curva de demanda con que se enfrenta un monopolio.
- c) Más elástica que la curva de demanda con que se enfrenta una empresa en régimen de libre competencia.
- d) Más rígida que la curva de demanda con que se enfrenta un monopolio.

**219.**

**¿Cuál de las siguientes proposiciones es correcta en la competencia monopolística?:**

- a) A largo plazo y en ausencia de barreras de entrada, el coste marginal de cada empresa iguala al coste medio.
- b) A largo plazo y en ausencia de barreras de entrada, el coste medio de cada empresa iguala a su ingreso medio.
- c) La curva de demanda es infinitamente elástica por haber muchos oferentes.
- d) La curva de demanda es infinitamente rígida por diferenciación de productos.

**220.**

**¿Cuál de los siguientes factores no contribuye directamente a favorecer la colusión de las empresas oligopolísticas?:**

- a) El objetivo de reducir la incertidumbre del mercado.
- b) El deseo de aumentar la dimensión de las plantas.
- c) El deseo de obtener beneficios monopolísticos.
- d) La intención de crear barreras de entrada de nuevas empresas.

**221.**

**La curva de demanda a la que se enfrenta un monopolio:**

- a) Es siempre una curva de elasticidad mayor que 1.
- b) Es la curva de costes marginales.
- c) Es la curva de ingresos marginales.
- d) Es la curva de demanda del mercado.

**222.**

**Indique la respuesta correcta. A corto plazo, un monopolista maximizador de beneficios, con una estructura de costes en forma de "U", y que se enfrenta a una curva de demanda decreciente:**



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- a) Siempre obtiene beneficios.
- b) Siempre produce a un nivel para el cual los costes marginales son crecientes.
- c) Siempre produce a un nivel para el cual los costes marginales son decrecientes.
- d) El precio no es igual al coste marginal de equilibrio.

**223.**

**Suponga un monopolista que únicamente tiene costes fijos:**

- a) Producirá donde la curva de costes fijos corte a los ingresos marginales.
- b) Producirá donde el coste fijo corte a la función de demanda.
- c) Cuanto más produzca, mayores serán sus beneficios y por tanto no existe producción óptima.
- d) Producirá una cantidad tal que la elasticidad de la demanda sea unitaria.

**224.**

**Un monopolio discriminante que vende en dos mercados separados:**

- a) Venderá más caro en el mercado de demanda más inelástica.
- b) Solo venderá en uno de los dos mercados.
- c) Venderá al mismo precio en los dos mercados.
- d) Venderá más caro en el mercado de demanda más elástica.

**225.**

**Las empresas maximizadoras de beneficio producen hasta que el beneficio de la última vendida:**

- a) Se maximiza.
- b) Se minimiza.
- c) Sea cero.
- d) Sea igual al ingreso marginal.

**226.**

**Se puede afirmar que una empresa obtiene beneficio máximocuando:**

- a) El ingreso marginal es igual al coste medio.
- b) El ingreso marginal es igual al coste marginal.
- c) El ingreso marginal es igual al ingreso medio.
- d) El ingreso medio es igual al coste marginal.

**227.**

**Si una empresa produjera a un nivel tal que el ingreso marginal fuera superior al coste marginal, podría afirmarse que:**

- a) El beneficio podría ser máximo.



- b) El beneficio sería mínimo.
- c) El beneficio podría ser positivo, pero no máximo.
- d) Habría siempre pérdidas.

**228.**

**Si una empresa obtiene beneficio máximo cuando su coste marginal iguala al ingreso marginal, se puede afirmar que:**

- a) Estamos exclusivamente en un caso de competencia perfecta.
- b) Estamos exclusivamente en un caso de monopolio.
- c) El beneficio máximo nunca se obtiene igualando el coste marginal y el ingreso marginal.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

**229.**

**Una característica esencial de un mercado de libre competencia, es:**

- a) Múltiples precios para un producto idéntico.
- b) Un sólo precio para diferentes productos similares aunque no idénticos.
- c) Pocos compradores y vendedores.
- d) Un sólo precio para una mercancía perfectamente homogénea en un período de tiempo dado.

**230.**

**Puesto que una empresa en competencia perfecta se enfrenta a una curva de demanda de elasticidad infinita, le conviene aumentar su producción todo lo que pueda, porque siempre aumentarán sus ingresos proporcionalmente. Esta afirmación es incorrecta, porque:**

- a) Una empresa en competencia perfecta no se enfrenta a una curva de demanda infinitamente elástica.
- b) Para aumentar las ventas de la empresa, con la demanda de mercado constante, el precio deberá reducirse, afectando a los ingresos.
- c) El hecho de que aumenten los ingresos no significa que aumenten los beneficios.
- d) Los ingresos aumentarán, pero no proporcionalmente a la cantidad.

**231.**

**Una empresa que funciona en un mercado competitivo produce una cantidad  $x$  tal que el precio es igual al coste marginal. Sin embargo, para esa cantidad, el precio es menor que el coste medio total aunque es mayor que el coste medio variable. Podemos decir que:**

- a) El empresario tratará de producir más para cubrir los costes.



## Unión de Estudiantes de Ciencias Económicas

- b) No producirá nada pues al no cubrir los costes maximiza el beneficio, si no produce.
- c) Mantiene la producción de la cantidad  $x$ .
- d) El empresario tratará de vender a un precio más alto para poder cubrir los costes.

### 232.

**A corto plazo, la condición que se requiere para el abandono de la producción por parte de una empresa actuante en un mercado de competencia perfecta es que:**

- a) El precio de su producto en el mercado sea inferior al coste medio total.
- b) El precio de su producto sea inferior al coste variable medio.
- c) El precio de su producto sea inferior al coste fijo medio.
- d) El precio de su producto sea inferior al coste fijo total.

### 233.

**En un mercado de competencia perfecta y para cualquier empresario, se cumple, en el punto de equilibrio:**

- a) El ingreso marginal es mayor que el ingreso medio.
- b) El ingreso marginal es menor que el ingreso medio.
- c) El ingreso marginal es igual al ingreso medio.
- d) Ninguna de las consideraciones anteriores.

### 234.

**El corto plazo se refiere al período de tiempo:**

- a) Que se necesita para cubrir los costes de producción de una empresa que funciona con rendimientos decrecientes.
- b) Que se necesita para comenzar la producción en una empresa de tamaño medio.
- c) Que se necesita para cubrir los costes de una firma que funciona con rendimientos crecientes a escala.
- d) En el cual no es posible -o muy costoso- el variar las cantidades utilizadas de algunos factores de producción.

### 235.

**Indicar cuál de las siguientes proposiciones es falsa:**

- a) La curva de Coste Marginal no puede ser deducida de la curva de costes medios, pero puede ser deducida de la curva de costes totales.
- b) En el tramo en que la curva de coste medio es creciente, la de coste marginal tiene que estar por encima de ella.
- c) En el tramo en que la curva de coste medio está sobre la curva de coste marginal, esta puede ser creciente o decreciente.



d) En el tramo en que la curva de coste marginal está sobre la curva de coste medio, aquella es siempre creciente.

**236.**

**Utilizando una conocida relación entre coste marginal a largo y coste medio a largo, calcule el volumen de producción para el cuál el coste medio de la empresa es mínimo.**

**Siendo el Coste Total largo plazo :  $CTL = 2 X^3 - 12 X^2 + 40 X$  , señale la solución correcta.**

- a)  $X = 6$ .      b)  $X = 0$ .      c)  $X = 9$ .      d)  $X = 3$ .

**237.**

**El producto marginal de un input determinado es:**

- a) El aumento de ese input cuando los otros permanecen fijos.  
b) El aumento de ese input cuando el output permanece fijo.  
c) El aumento del output cuando todos los inputs menos ese varíen.  
d) El aumento del output cuando sólo varía ese input.

**238.**

**Cuando el producto marginal de un factor es negativo, "ceteris paribus":**

- a) No puede darse un producto marginal negativo.  
b) El producto total decrece.  
c) El producto medio es negativo.  
d) No puede darse un producto marginal negativo, porque la producción no puede ser negativa.

**239.**

**Si en un entorno económico con dos bienes (X: bienes de capital, Y: bienes de consumo), la inversión bruta es menor que la depreciación, entonces en el período siguiente:**

- a) Aumenta la producción máxima de bienes de consumo.  
b) Cambia la RMT.  
c) La FPP no cambia.  
d) La FPP se desplaza hacia la izquierda.

**240.**

**Suponga una función de producción a corto plazo en la que la productividad marginal del trabajo es constante pero la productividad media es decreciente. Indique cuál de las funciones abajo expuestas cumple tal supuesto:**





- a) Ninguna.
- b)  $X = 2L + 5$ .
- c)  $X = 10L$ .
- d)  $X = 3L$ .

## SOLUCIONES

**001R.**

**(b) Por ser el precio menor que el correspondiente a la posición de equilibrio, las cantidades ofrecida y demandada son, respectivamente inferior y superior a la de equilibrio. La cantidad de que realmente se dispone en el mercado es la que se ofrece, por tanto la cantidad realmente intercambiada es inferior a la de equilibrio.**

**Se sugiere utilizar el típico gráfico oferta-demanda, señalar en el la posición de equilibrio y, posteriormente trazar una línea horizontal por debajo del precio de equilibrio, que representaría ese precio máximo. Si se elimina la zona por encima de línea se verá como la cantidad ofrecida a ese precio máximo es inferior a la de equilibrio. El exceso de demanda no se puede eliminar.**

**002R.**

**(b) Se sugiere utilizar el típico gráfico oferta-demanda, señalar en el la posición de equilibrio y, posteriormente trazar una línea horizontal por encima del precio de equilibrio, que representaría ese precio máximo. Si se elimina la zona por encima de la línea se verá como la posición de equilibrio está en la zona permitida.**

**003R.**

**(d) Se reduciría la cantidad demandada del bien cuyo precio ha aumentado y, por la sustituibilidad, aumentaría la demanda de X. El exceso de demanda de dicho bien es ahora mayor, pero la cantidad ofrecida sigue siendo la correspondiente a ese precio máximo que estaba por debajo del precio de equilibrio.**

**Se sugiere representar el equilibrio, trazar una línea por debajo del precio de equilibrio y desplazar la demanda a la derecha.**

**004R.**



**(c) Resolvemos el sistema formado por las funciones de demanda y de oferta :**

$$\left. \begin{array}{l} X = 40 - P \\ X = 0,5P + 10 \end{array} \right\} P_e = 20; X_e = 20$$

**Como el precio de equilibrio es inferior al precio máximo, el sistema se ajusta a la posición de equilibrio.**

**005R.**

**(a) La demanda del bien varía en sentido contrario a la renta. La representación en el plano (renta, bien X) se correspondería con la zona en que la curva es decreciente.**

**006R.**

**(b) Relación inversa entre ambas variables.**

**007R.**

**(d) La demanda del bien evoluciona en el mismo sentido que la renta. La función que relaciona dichas variables es creciente.**

**008R.**

**(a) Se reduce la demanda (curva de demanda a la izquierda) y dada la oferta de dicho bien, disminuyen tanto el precio como la cantidad.**

**009R.**

**(d) El consumidor logra su equilibrio cuando, dadas sus preferencias, los precios de los bienes y su renta monetaria, selecciona en cada momento la combinación de bienes que maximiza su utilidad. Si manteniéndose constante todo lo demás el precio de un bien varía se seleccionaría otra combinación. Si relacionamos el bien con cada uno de sus posibles precios lo que obtenemos es la función de demanda-precio de dicho bien.**

**010R.**

**(c) La cantidad demandada del sustitutivo será menor y ello hará que aumente la demanda de nuestro bien (desplazamiento a la derecha de la curva de demanda).**

**011R.**

**(d) Basta con introducir dicho precio en cada una de las funciones.**



El individuo "g" demandaría una unidad y el individuo "h" tres unidades, en total la cantidad demandada sería de cuatro unidades.

012R.

(d) Se trataría de una oferta infinitamente elástica.

013R.

(d) Se supone que se habla de factores variables, pues bien, por aumentar los costes de producción se reduce la oferta (desplazamiento a la izquierda).

014R.

(d) Nótese la diferencia entre esta pregunta y la anterior. Por desplazarse la oferta de cada empresa a la izquierda se desplaza en el mismo sentido la oferta total, pues esta es el resultado de agregar las ofertas individuales.

015R.

(c) Utilícese el esquema habitual de oferta y demanda. Desplace la demanda a la derecha, el nuevo punto de equilibrio se caracterizará por una mayor cantidad de producto y un mayor precio.

016R.

(b) Utilícese el esquema habitual de oferta y demanda. Desplace la demanda a la derecha, el nuevo punto de equilibrio se caracterizará por una mayor cantidad de producto y un mayor precio.

017R.

(a) Los productores de caramelos utilizan el azúcar como un factor de la producción, su mayor demanda de azúcar haría aumentar el precio de la misma.

Los consumidores tomamos el café con azúcar, si nos dejamos llevar por la naturaleza de bienes complementarios, reduciríamos la cantidad demandada de azúcar y disminuiríamos la demanda de café.

018R.

(c) Supongamos curvas normales de oferta y de demanda.

Si el bien es inferior, el aumento de la renta, hará disminuir su demanda (la curva se desplaza a la izquierda), tienden a disminuir



**el precio y la cantidad.**

La mejora tecnológica hace aumentar la oferta (la curva se desplaza a la derecha) **tiende a disminuir el precio y a aumentar la cantidad.**

Combinando los dos impactos, de lo único que podemos estar seguros es de la disminución del precio.

**019R.**

(b) Por el aumento del coste de producción se reducirá la oferta (la curva se desplaza a la izquierda). **Tiende a aumentar el precio y a reducirse la cantidad.**

Por el aumento de la renta de los consumidores, siendo el bien normal, aumentará la demanda (la curva se desplaza a la derecha). **Tiende a aumentar el precio y también la cantidad.**

De lo único que podemos estar seguros es del aumento del precio.

**020R.**

(d) Por la disminución del coste de producción aumenta la oferta (la curva se desplaza a la derecha). **Tiende a disminuir el precio y a aumentar la cantidad.**

Por el aumento de la renta de los consumidores, siendo el bien normal, aumentará la demanda (la curva se desplaza a la derecha). **Tiende a aumentar el precio y también la cantidad.**

De lo único que podemos estar seguros es del aumento de la cantidad.

**021R.**

(b) Siendo X un bien normal, un aumento de su precio, "ceteris paribus", reducirá la cantidad demandada del mismo y aumentará la demanda de sus sustitutivos.

**022R.**

(b) Seamos rigurosos con los conceptos, se trata de un aumento de la oferta. En lo que ocurra con la cantidad interviene también la demanda y esta podría ser totalmente inelástica.

**023R.**

(b) Si existe equilibrio no hay exceso de oferta ni de demanda, ambos son nulos.

**024R.**

(c) El aumento del precio de los factores de la producción, por



generar aumentos en los costes, reducen la oferta (la función de oferta se desplaza hacia la izquierda) y, si la demanda es normal, ello lleva a una elevación del precio del producto.

**025R.**

**(d) Si para precios inferiores al de equilibrio hay exceso de demanda el precio tenderá a elevarse hasta conseguir su valor de equilibrio; si para precios superiores hay exceso de oferta el precio tenderá a disminuir hasta conseguir su valor de equilibrio.**

**026R.**

**(d) Mientras menos sustitutivos tenga un bien, más inelástica será su demanda.**

**027R.**

**(c) Es el cociente entre la variación relativa de la cantidad demandada y la variación relativa de su precio. Mientras mayor sea, en valor absoluto, dicho cociente, más sensible se muestra la demanda del bien respecto a la variación de su precio.**

**028R.**

**(b) Si aumenta el precio de un bien la tendencia natural es la de sustituirlo. Mientras más y mejores sustitutivos tenga, más fácil es su sustitución.**

**029R.**

**(d) Demanda-renta decreciente significa que hay una relación inversa entre la renta y la cantidad que se demanda de la mercancía, lo que caracterizaría al bien como inferior.**

**030R.**

**(b) Podría tener un valor negativo, sería entonces un bien inferior; podría tener un valor positivo e inferior a la unidad, sería entonces un bien de primera necesidad. Lo que nunca podría ser es un bien de lujo, ya que la elasticidad-renta de los mismos es positiva y mayor que la unidad.**

**031R.**

**(d) Sin comentarios.**

**032R.**



**(b) La expresión de la elasticidad cruzada de x respecto al precio de y es:**

$$E_{x, P_y} = \frac{P_y}{x} \cdot \frac{dx}{dP_y}$$

**Como la derivada, en el caso de los bienes complementarios, es negativa y ni el precio, ni la cantidad pueden serlo, el valor de la elasticidad cruzada resulta negativo.**

**033R.**

**(d) La demanda, en este caso, es una recta con pendiente negativa.**

**Calculemos la abcisa en el origen: para  $p = 0 \rightarrow x = a/b$ .**

**Calculemos la ordenada en el origen: para  $x = 0 \rightarrow p = a$ .**

**Un conocido teorema indica que el ingreso es máximo en el punto medio de la recta y sus coordenadas son:**

$$(x = a/2b ; p = a/2).$$

**034R.**

**(c) Usemos la expresión matemática de la elasticidad:**

$$E_d = - \frac{P}{x} \frac{dx}{dP}$$

**Como se trata de una línea recta la pendiente es constante, así pues, el valor absoluto de la elasticidad crece al aumentar el precio y disminuye al aumentar la cantidad.**

**035R.**

**(d) Usemos la expresión matemática de la elasticidad:**

$$E_d = - \frac{P}{x} \frac{dx}{dP}$$

**Como se trata de una línea recta la pendiente es constante, así pues, el valor absoluto de la elasticidad crece al aumentar el precio y disminuye al aumentar la cantidad.**

**036R.**

**(b) Usemos la expresión matemática de la elasticidad:**



$$E_d = -\frac{P}{x} \frac{dx}{dp}$$

Como se trata de una línea recta la pendiente es constante, así pues, el valor absoluto de la elasticidad crece al aumentar el precio y disminuye al aumentar la cantidad.

**037R.**

(d) Usemos la expresión matemática de la elasticidad:

$$E_d = -\frac{P}{x} \frac{dx}{dp}$$

El valor absoluto de la elasticidad oscila entre infinito cuando la cantidad es nula, y cero cuando el precio es nulo. Justo en la mitad de la función de demanda es unitaria. Luego, por encima de ese punto la elasticidad oscila entre 1 e infinito y por debajo entre 1 y cero.

**038R.**

(d) Usemos la expresión matemática de la elasticidad:

$$E_d = -\frac{P}{x} \frac{dx}{dp}$$

Como se trata de una línea recta la pendiente es constante, así pues, el valor absoluto de la elasticidad crece al aumentar el precio y disminuye al aumentar la cantidad.

**039R.**

(a) La demanda es elástica en todos sus puntos y se sabe que en este caso el precio y el gasto evolucionan en sentido contrario.

**040R.**

(d) La demanda es inelástica, en este caso el precio y el gasto evolucionan en el mismo sentido y como lo que llamamos gasto es al mismo tiempo el ingreso del vendedor, los dos evolucionan en el mismo sentido.

**041R.**

(c) Conocido teorema de la microeconomía.



**042R.**

**(c) Un aumento de la oferta hace disminuir el precio y como la elasticidad de la demanda es inferior a la unidad disminuirían el gasto de los compradores y, por tanto, el ingreso de los vendedores.**

**043R.**

**(c) He aquí una conocida expresión que relaciona el ingreso marginal con el precio y con la elasticidad de la demanda:**

$$I.Ma = p \left(1 - \frac{1}{E_d}\right)$$

**Si la  $E_d$  tiene un valor infinito, entonces  $I.Ma = p$  (Nota: el precio es el ingreso medio)**

**044R.**

**(c) Cuando la demanda es inelástica, el precio y el gasto evolucionan en el mismo sentido.**

**045R.**

**(b) Cuando la demanda es elástica, el precio y el ingreso evolucionan en distinto sentido.**

**046R.**

**(a) El aumento de la oferta hará disminuir el precio y como la demanda es elástica ello hará aumentar el ingreso de los oferentes.**

**047R.**

**(b) Cuando la demanda es elástica el gasto de los consumidores evoluciona en sentido contrario al precio.**

**048R.**

**(a) De acuerdo con la función propuesta: para  $x = 2 \rightarrow p = 12$  ; para  $x = 3 \rightarrow p = 7$ .**

**Apliquemos la fórmula de la elasticidad del arco:**





$$E_d = - \frac{\frac{\Delta x}{x_1 + x_2}}{\frac{\Delta P}{\frac{P_1 + P_2}{2}}} = \frac{x_2 - x_1}{P_2 - P_1} \frac{P_2 + P_1}{x_2 + x_1} = - \frac{1}{-5} \frac{19}{5} = \frac{19}{25}$$

**049R.**

**(a) En el tramo inelástico el gasto evoluciona en el mismo sentido que el precio.**

**050R.**

**(a) En ese tramo, una reducción del precio lleva a una reducción del ingreso del vendedor. Da igual que la disminución del precio sea pequeña o grande.**

**051R.**

**(a) De entrada, el ingreso medio es el precio, y este se mide en la función de demanda. La función es decreciente y, por tanto, la función de ingresos marginales, que será también decreciente, estará situada por debajo de la misma. Para cualquier cantidad de producto el ingreso marginal será inferior al precio o ingreso medio.**

**052R.**

**(b) El precio inicial del producto se incrementa en la cuantía del impuesto.**

**053R.**

**(a) El precio inicial del producto se incrementa en la cuantía del impuesto.**

**054R.**

**(c) Mientras más inelástica sea la demanda más fácil le resultará al vendedor repercutir el impuesto en forma de un precio más alto.**

**055R.**

**(c) Obvio, habría que añadir que es normal y de 1ª necesidad.**

**056R.**

**(d) Es la condición de estabilidad del modelo dinámico conocido por el nombre de "modelo de la telaraña"**



**057R.**

**(c) Cuando diseñamos una recta de balance están dados los precios de los bienes y la renta monetaria del consumidor. Su renta real se puede definir, en términos de cada uno de los bienes, dividiendo la renta monetaria entre su respectivo precio, esos cocientes son constantes.**

**058R.**

**(a) El coste de oportunidad viene dado por el cociente entre precios o precio relativo de un bien respecto al otro, esto es, por la pendiente de la recta de balance.**

**059R.**

**(c) No cambia la pendiente de la recta y se desplaza a la derecha paralelamente.**

**060R.**

**(b) A la derecha.**

**061R.**

**(a) Se reduce el número de las combinaciones de bienes a las que puede optar.**

**062R.**

**(b) Ese coste de oportunidad es el precio relativo de los bienes.**

**063R.**

**(b) Ese coste de oportunidad es el precio relativo de los bienes.**

**064R.**

**(d) El valor monetario de sus disponibilidades es:  $X.P_x + Z.P_z = 15 \cdot 10 + 4 \cdot 5 = 170$  u.m.**

**Si utilizara esas unidades monetarias para adquirir solo Z, podría obtener, como máximo:  $170 / 5 = 34$  unidades.**

**065R.**

**(c) Por definición.**

**066R.**

**(a) Por definición.**



**067R.**

**(b) El número de las combinaciones de bienes a su alcance es ahora mayor.**

**068R.**

**(c) La renta real, en términos del bien 2, ha aumentado. La demanda de dicho bien podría disminuir si el bien es inferior.**

**069R.**

**(d) Si todo es normal. Se trata de la condición de equilibrio.**

**070R.**

**(b) Hay que variar los consumos de forma que aumente el cociente de las utilidades marginales hasta igualarse al cociente entre los precios. Para ello deberá disminuirse la utilidad marginal de B (consumiendo más) y aumentarse la utilidad marginal de A (consumiendo menos).**

**071R.**

**(a) Hay que variar los consumos de forma que disminuya el cociente de las utilidades marginales hasta igualarse al cociente entre los precios. Para ello deberá disminuirse la utilidad marginal de A (consumiendo más) y aumentarse la utilidad marginal de B (consumiendo menos).**

**072R.**

**(b) En la posición de equilibrio ha de verificarse:**

**(Las derivadas parciales son las correspondientes utilidades marginales).**

**Por aumentar el segundo miembro de la expresión, para llegar a un nuevo punto de equilibrio habrá de aumentar también el primer miembro.**

**073R.**

**(c) El efecto total se descompone en un efecto sustitución debido a la alteración de los precios relativos y un efecto renta debido a la variación de la renta real. Aquí solo se da el último caso.**



**074R.**

**(d) No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.**

**075R.**

**(d) No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.**

**076R.**

**(d) No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.**

**077R.**

**(d) Un bien Giffen es un bien de demanda anormal (creciente con el precio). Para que se de tal caso se necesita que el bien sea inferior (en este caso el efecto renta le lleva la contraria al efecto sustitución) y que, además, predomine el efecto renta.**

**078R.**

**(c) Un bien Giffen es un bien de demanda anormal (creciente con el precio). Para que se de tal caso se necesita que el bien sea inferior (en este caso el efecto renta le lleva la contraria al efecto sustitución) y que, además, predomine el efecto renta.**

**079R.**

**(c) No se nos dice si el bien es normal o inferior. No importa ya que no se da la segunda condición (Efecto renta mayor que el efecto sustitución) de Giffen.**

**080R.**

**(d) De acuerdo con el enunciado se cumplen los dos requisitos para que sea un bien Giffen.**

**081R.**

**(c) Aunque el bien sea inferior, si falta la segunda condición la demanda es normal (decreciente).**

**082R.**

**(c) El signo del efecto renta depende de que el bien sea normal o inferior.**



**083R.**

**(b) No ser decreciente implica o creciente o vertical. En los dos casos el efecto renta ha de tener signo (sentido) contrario al efecto sustitución, en el primero predominar y en el segundo igualar a este último.**

**084R.**

**(d) Una disminución del precio, haciendo aumentar la renta real, estaría induciendo una menor demanda.**

**085R.**

**(a) Representa la tecnología productiva.**

**086R.**

**(c) Hay muchas combinaciones de factores que permiten obtener una misma cantidad de producto, si disminuye la cantidad empleada de alguno de ellos y queremos mantener el mismo volumen de producción tendremos que aplicar una mayor cantidad de cualquier otro factor.**

**087R.**

**(b) Lo que varía la cantidad de producto al variar infinitesimalmente la cantidad de un factor, manteniéndose constante todo lo demás. En términos matemáticos es la derivada parcial de la función de producción con respecto a uno de los factores.**

**088R.**

**(d) La pendiente es la llamada Relación Marginal de Sustitución entre factores y es a su vez el cociente invertido entre sus respectivas productividades marginales.**

**089R.**

**(c) El producto marginal alcanza su máximo antes de que logre el suyo el producto medio.**

**090R.**

**(d) Es poco probable,... pero las otras no son posibles.**

**091R.**

**(a) Son iguales donde la media alcanza su valor máximo y eso es el óptimo técnico del factor variable.**



**092R.**

**(b) La productividad media es creciente antes de llegar al óptimo técnico. En ese intervalo la productividad marginal primero crece y luego decrece.**

**093R.**

**(c) Se está antes del óptimo técnico, el medio es creciente.**

**094R.**

**(b) Se está antes del óptimo técnico, el medio es creciente.**

**095R.**

**(d) Utilizar el gráfico que aparece en cualquier manual de micro.**

**096R.**

**(b) La productividad media es creciente antes de llegar al óptimo técnico. En ese intervalo la productividad marginal primero crece y luego decrece.**

**097R.**

**(c) Conocido teorema.**

**098R.**

**(b) Rebasado el valor máximo (óptimo técnico), a la media no le queda más remedio que disminuir.**

**099R.**

**(b) Rebasado el valor máximo (óptimo técnico), a la media no le queda más remedio que disminuir.**

**100R.**

**(d) En el óptimo técnico.**

**101R.**

**(a) En ese intervalo el producto medio va disminuyendo y para que el medio disminuya es necesario que el marginal sea inferior.**

**102R.**

**(c) Raro, pero posible.**

**103R.**



**(d) Como los recursos son escasos si se quiere mayor cantidad de algún bien ha de ser a costa de producir una menor cantidad de cualquier otro, ya que si estamos situados en la frontera no quedan recursos libres.**

**104R.**

**(b) Con la misma dotación de factores las innovaciones tecnológicas amplían las posibilidades productivas de una economía.**

**105R.**

**(c) En la medida en que hay algún factor fijo, la productividad media del factor variable termina por disminuir.**

**106R.**

**(d) Por la presencia de los factores fijos.**

**107R.**

**(c) Sobre la nueva función de producción, más tarde o más temprano, se vuelve a manifestar la ley.**

**108R.**

**(b) Puede haber varios metodos técnicamente eficientes y sin embargo , para unos precios de los factores, el eficiente económico ser sólo uno de ellos.**

**109R.**

**(d) El procedimiento productivo eficiente desde el punto de vista económico, ha de ser, previamente, uno de los técnicamente eficientes.**

**110R.**

**(d) Es la cantidad de producto para la cual el coste medio variable es mínimo, eso significa que la productividad media del factor variable es la máxima.**

**111R.**

**(c) Un conocido teorema demuestra que los costes marginales son iguales a los medios (variables o totales) donde estos son mínimos. Al volumen de producción correspondiente al mínimo de los costes medios variables se le denomina "mínimo de explotación". Da igual el tipo de mercado.**



**112R.**

**(c) Se sugiere mirar en cualquier manual el gráfico habitual de los costes a corto plazo.**

**113R.**

**(b) Se sugiere mirar en cualquier manual el gráfico habitual de los costes a largo plazo.**

**114R.**

**(c) Por el concepto de envolvente.**

**115R.**

**(a) Si al ampliar la dimensión de la empresa (cambio de escala) el coste medio disminuye, es que la tecnología presenta rendimientos a escala crecientes.**

**116R.**

**(c) Por definición.**

**117R.**

**(d) En este tipo de mercado la cantidad mínima de producto que se ofrece es la correspondiente al mínimo de explotación, a partir de ahí la empresa se guía por el coste marginal para decidir cuanto producir según sea el precio del producto.**

**118R.**

**(b) Una línea recta a la altura del precio de mercado.**

**119R.**

**(d) Si el precio es superior al coste medio total para la producción de equilibrio.**

**120R.**

**(a) Si el precio es superior al coste medio total para la producción de equilibrio.**

**121R.**

**(b) En esa situación los ingresos cubren los costes variables y parte de los costes fijos.**

**122R.**





**(d) El equilibrio se establece donde el precio es igual al coste marginal a partir del mínimo de explotación. En dicho punto el coste marginal es igual al coste medio variable y a partir de ahí pasa a estar por encima.**

**123R.**

**(c) Se han de cubrir, al menos, los costes variables.**

**124R.**

**(b) Cuando el precio es superior al coste medio variable e inferior al coste medio total.**

**125R.**

**(c) Por que se cubren, al menos, los costes variables.**

**126R.**

**(b) El equilibrio se establece donde el precio es igual al coste marginal a partir del mínimo de explotación. En dicho punto el coste marginal es igual al coste medio variable y a partir de ahí pasa a estar por encima.**

**127R.**

**(d) En el caso de menor se estaría por debajo del mínimo de explotación y si se produce la pérdida sería superior al coste fijo; en el caso de igual, sería indiferente producir ó no, en ambos casos se perdería el coste fijo.**

**128R.**

**(d) Se estaría por debajo del mínimo de explotación. Como en el caso de producir la perdida seria superior al coste fijo, es preferible no producir y así solo se pierde el coste fijo.**

**129R.**

**(b) Como se supone que se esta adaptando a la condición de equilibrio, esa es la mejor alternativa posible.**

**130R.**

**(c) La expresión matemática de la elasticidad de la oferta de la empresa será:**

$$E_s = \frac{P}{x} \frac{dx}{dP}$$



Para la empresa el precio es un dato, como el desplazamiento es paralelo la derivada mantiene su valor, como la producción es mayor, ya que la curva de oferta se ha desplazado a la derecha, la elasticidad de la oferta será menor.

**131R.**

**(d) Una línea horizontal a la altura del precio de mercado.**

**132R.**

**b) El precio es igual al coste medio mínimo tanto a corto como a largo (ya que todas las empresas están en la llamada dimensión óptima) y donde cualquier coste medio es mínimo resulta igual al correspondiente marginal.**

**133R.**

**(a) Como el precio es igual al coste medio, el ingreso es igual al coste total y dentro de este último va incluido el llamado beneficio normal.**

**134R.**

**(a) Efectivamente y cada empresa esta en la Dimensión Óptima, logrando solo el Beneficio Normal.**

**135R.**

**(c) Situación en la cual el coste medio es el mínimo posible.**

**136R.**

**(d) Dado que se sitúan en la dimensión óptima, allí el coste medio es mínimo y, por tanto, coincide con el marginal.**

**137R.**

**(c) Las empresas instaladas tendrían beneficios extraordinarios y dado que no hay barreras entrarían nuevas empresas a la industria.**

**138R.**

**(c) Efectivamente, los normales.**

**139R.**

**(c) La presencia de beneficios extraordinarios, dada la ausencia de barreras, estimula la entrada de nuevas empresas.**

**140R.**



(a) Todas están en la dimensión óptima.

141R.

(c) No hay curva de oferta, ni a corto, ni a largo.

142R.

(c) Un conocido teorema demuestra que el monopolista nunca se situara en el tramo inelástico de la demanda.

143R.

(a) Un conocido teorema demuestra que el monopolista nunca se situará en el tramo inelástico de la demanda.

144R.

(c) Para una producción superior a 250 unidades la demanda es inelástica.

145R.

(b) Si el estudiante representa gráficamente esa sencilla ecuación, se encontrará con una recta con pendiente negativa que corta al eje de ordenadas en  $p = 25$  y al eje de abscisas en  $X = 50$ .

Las coordenadas del punto medio de esa recta son  $(X = 25; p = 12,5)$ . La demanda será inelástica para cantidades superiores a 25 y para precios inferiores a 12,5. Ya sabemos que el monopolista nunca se situará en el tramo inelástico de la demanda.

146R.

(a) Como cualquier otra empresa. Basta con que, en la posición de equilibrio, el precio sea superior al coste medio variable e inferior al coste medio total.

147R.

(d) La producción de equilibrio sería nula e introduciendo ese valor en la expresión de la elasticidad de la demanda obtendríamos un valor infinito.

148R.

(d) Apliquemos una conocida expresión que relaciona el Ingreso Marginal con el precio y la elasticidad de la demanda:

$$I. Marg = p \left(1 - \frac{1}{E_d}\right) = 30 \left(1 - \frac{1}{1,5}\right) = 10$$



**149R.**

**(b) De entrada, en el equilibrio del monopolio, implica que el precio sea superior al coste marginal. Además ese equilibrio puede darse para un coste marginal inferior al coste medio variable (esto es, en algún punto anterior al mínimo de explotación).**

**150R.**

**(b) El precio se mide en la demanda y el coste marginal, en la posición de equilibrio, está por debajo de la demanda.**

**151R.**

**(c) El precio se mide en la demanda y el coste marginal, en la posición de equilibrio, esta por debajo de la demanda.**

**152R.**

**(d) El equilibrio tiene lugar donde se iguala el coste marginal con el ingreso maginal y allí, ambos son inferiores al precio.**

**153R.**

**(b) Se refiere a la comparación entre un monopolio y una industria formada por empresas en régimen de competencia perfecta.**

**154R.**

**(a) Por ello el ingreso total es mayor cuando discrimina.**

**155R.**

**(a) Por ello el ingreso total es mayor cuando discrimina.**

**156R.**

**(c) Por absorber en mayor o menor medida el excedente del consumidor.**

**157R.**

**(c) En el caso de que previamente los hubiera, al absorber en mayor o menor medida el excedente del consumidor.**

**158R.**

**(c) Y serían menores que en el caso en que no se practicara la discriminación.**

**159R.**



**(b) En este caso la curva de demanda es, al mismo tiempo la de ingreso marginal, y el ingreso total asociado a la producción de equilibrio es todo el area situada bajo la curva de demanda, hasta dicha posición.**

**160R.**

**(c) Por definición.**

**161R.**

**(b) Por definición.**

**162R.**

**(b) Generalmente cualquier iniciativa tomada por una de las empresas provoca reacciones por parte de sus rivales.**

**163R.**

**(c) Generalmente cualquier iniciativa tomada por una de las empresas provoca reacciones por parte de sus rivales.**

**164R.**

**(d) Generalmente cualquier iniciativa tomada por una de las empresas provoca reacciones por parte de sus rivales.**

**165R.**

**(a) Para no perder cuota de mercado.**

**166R.**

**(c) Solo se puede hablar de función de oferta de una empresa si el mercado no es de competencia perfecta.**

**167R.**

**(d) El producto es genérico y cada empresa elabora versiones diferenciadas del mismo, rompiéndose la homogeneidad del producto.**

**168R.**

**(d) Por tratarse de versiones diferenciadas de un producto genérico.**

**169R.**

**(c) En la posición de equilibrio la demanda y el coste medio a largo plazo son tangentes, como la demanda tiene pendiente negativa,**



allí la curva de coste medio ha de tener la misma pendiente, luego se trata del tramo decreciente.

170R.

(b) La función de ingresos medios es la función de demanda, luego es decreciente.

171R.

(d) En este mercado, a largo plazo no hay beneficios extraordinarios, luego con el precio del producto se cubre exactamente el coste medio (que no es el mínimo como en competencia perfecta).

172R.

(d) Una característica de este mercado es la ausencia de barreras. Si, por ej., las instaladas obtienen beneficios extraordinarios, nada impide que entren nuevas empresas con nuevas variedades del producto genérico.

173R.

(b) Obsérvese que cuando se dice "cualquier empresa" no hay referencia a un modelo concreto de mercado.

La alternativa (a) no es correcta, pues tanto en situaciones de monopolio como de oligopolio, por existir barreras pueden tener beneficios extraordinarios a largo plazo. La alternativa (c) no es correcta, sabido es que en el caso de la competencia monopolística, en el equilibrio a largo plazo las empresas tienen un exceso de capacidad. La alternativa (d) Sólo es correcta en el caso de la competencia perfecta y la competencia monopolística, por la ausencia de barreras de entrada.

174R.

(d) Si para una producción positiva la pérdida es superior al coste fijo queda la opción de no producir y así sólo se pierde el coste fijo. En definitiva, se producirá a partir del punto en que se puedan cubrir los costes variables.

175R.

(d) La aparentemente válida, la (a) sólo es cierta en condiciones de competencia perfecta.



**176R.**

**(a) Lo que se ingresa por unidad vendida es el precio del bien.**

**177R.**

**(c) Ya que la condición necesaria en competencia perfecta es  $P = C.Marg$  y el precio es el ingreso medio.**

**178R.**

**(c) Ya que la condición necesaria en competencia perfecta es  $P = C.Marg$  y el precio es el ingreso medio.**

**179R.**

**(d) Por ser una condición genérica para la maximización del beneficio.**

**180R.**

**(d) Significa que a la derecha del punto en que se igualen el coste marginal y el ingreso marginal, el primero ha de ir por encima del segundo.**

**181R.**

**(a) Significa que con los ingresos sólo están cubriendo los costes variables, luego se pierden los costes fijos.**

**182R.**

**(c) En otros mercados, donde no se aplica la norma  $Precio = C.Marg$ , es posible producir por debajo del mínimo de explotación.**

**183R.**

**(b) El producto no es exactamente el mismo y no hay barreras.**

**184R.**

**(d) Está perdiendo sus costes fijos.**

**185R.**

**(b) En este tipo de mercados la empresa es precio- aceptante.**

**186R.**

**(c) Conocido teorema de la microeconomía.**

**187R.**

**(d) La máxima eficiencia está ligada a la regla  $precio = Coste$**



**marginal. En la medida en que nos alejemos de ella se reduce la eficiencia.**

**188R.**

**(b) Si, si el precio es superior al coste medio variable e inferior al coste medio total.**

**189R.**

**(b) El ingreso medio es siempre igual al precio, salvo que se practique algún tipo de discriminación de precios.**

**190R.**

**(b) En el largo plazo todas las empresas de una industria de competencia perfecta se sitúan en la dimensión óptima. No tienen exceso de capacidad.**

**191R.**

**(b) En competencia perfecta la cantidad mínima es la correspondiente al llamado mínimo de explotación, cantidad para la cual son mínimos sus costes medios variables.**

**192R.**

**(c) Exactamente sus costes fijos.**

**193R.**

**(a) Produce y pierde parte del coste fijo.**

**194R.**

**(b) Cualquier iniciativa tomada por una de las empresas suele provocar reacciones por parte de sus rivales.**

**195R.**

**(a) El criterio de Pareto dice que una asignación es eficiente (Óptima) si no es posible encontrar otra donde algún agente económico mejore sin que eso produzca el empeoramiento de otro agente.**

**196R.**

**(c) Es una forma de definirlo.**

**197R.**

**(a) Otra forma de definirlo.**





**198R.**

**(c) Es su definición.**

**199R.**

**(d) El equilibrio general exige que se "vacíen" los mercados.**

**200R.**

**(d) La competencia perfecta nos lleva a un óptimo de Pareto. (Aunque no siempre, hay excepciones)**

**201R.**

**(a) La utilidad de un consumidor está influida por lo que hacen otros consumidores.**

**202R.**

**(a) El coste marginal privado recoge el consumo de recursos empleados por la empresa para producir un determinado bien y que le suponen un coste. En ocasiones la empresa emplea recursos por los cuales no paga nada, los correspondientes costes son soportados por la sociedad (contaminación, ruido, etc...). El coste social sería la suma de ambos.**

**203R.**

**(a) Se trataría del vendedor único de una mercancía, en este caso el factor trabajo.**

**204R.**

**(a) En condiciones de competencia perfecta, los factores se demandan según el valor de su productividad marginal.**

**205R.**

**(a) Es difícil que, a corto plazo, un aumento de su precio lleve a un aumento de la cantidad ofrecida.**

**206R.**

**(c) Una de las características de un bien público es que cada agente económico consume la totalidad del mismo. Así:  $X = X_a = X_b = 8$ . Por esa cantidad el individuo A pagaría 42 u.m y el segundo 36 u.m.**

**El precio sería la suma: 78 u.m**



**207R.**

**(d) Lo producido está a disposición de todos (Por ej., una carretera pública) pero en determinados momentos hay dificultades para disponer de ello (atascos en ciertos momentos).**

**208R.**

**(d) Directo por que se grava las rentas obtenidas por la persona física y progresivo porque el tipo medio depende de la cuantía de las mismas.**

**209R.**

**(b) Es la definición.**

**210R.**

**(c) El conjunto de conocimientos y habilidades adquiridos por el individuo mediante el aprendizaje.**

**211R.**

**(c) Si estimamos que una determinada inversión nos va rentar un 15% y que el tipo de interés del mercado es del 10%, conviene realizar la inversión.**

**212R.**

**(c) Si con los recursos y la tecnología disponible estamos produciendo por debajo de lo que podríamos producir, la asignación de los recursos es ineficiente.**

**213R.**

**(c) Es la capacidad de los individuos para obtener ingresos a partir de su formación y para que aumente es necesario invertir en ello.**

**214R.**

**(d) Nos faltaría la información asociada a la demanda del producto, en concreto la función de ingresos o el precio si se tratara de competencia perfecta.**

**215R.**

**(b) De entrada la empresa se situará en la supuesta posición de equilibrio, si para dicha producción el precio es inferior al coste medio variable, como los ingresos no son lo suficientes como para cubrir los costes variables, optará por no producir. En caso contrario producirá ya que como máximo perdería los costes fijos.**



**216R.**

(c) El exceso de demanda no se puede eliminar y los vendedores pueden conseguir mayores ingresos realizando transacciones clandestinas a precios superiores.

**217R.**

(a) Como el Beneficio es la diferencia entre los ingresos y los costes:  $B(x) = I(x) - C(x)$ , en rigor sería la derivada del beneficio con respecto al volumen de producción.

**218R.**

(b) Por la presencia de sustitutivos cercanos a su producto.

**219R.**

(b) El ingreso medio es el precio y a largo plazo, por la ausencia de barreras, desaparece el beneficio extraordinario no obteniéndose más beneficio que el normal, con lo cual el precio sólo cubre el coste medio de producción.

**220R.**

(b) La colusión, el establecimiento de acuerdos entre las empresas oligopolísticas, no es compatible con el deseo de aumentar las plantas, pues eso afectaría a las cuotas de mercado individuales.

**221R.**

(d) Por definición, ya que en este caso la empresa es también la industria.

**222R.**

(d) En la posición de equilibrio:  $IMarg = CMarg$ .  
Como, dada la curva de demanda:  $p > IMarg$ ,  
Definitivamente:  $p > CMarg$ .

**223R.**

(d) Si sólo tiene costes fijos, su coste marginal será cero. La "curva" de costes marginales coincidirá con el eje de abscisas.  
Aplicando la condición de equilibrio  $IMarg = CMarg$ , la producción de equilibrio se corresponderá con el punto donde el  $IMarg = 0$ .  
Para esa producción la demanda tendrá elasticidad unitaria.

**224R.**



(a) Al aplicar distintos precios a un mismo producto, podrá vender más caro en el mercado menos sensible al precio.

**225R.**

(c) La ecuación de beneficio es:  $B(X) = I(X) - C(X)$ . Su derivada:

$$\frac{dB(X)}{dX} = \frac{dI(X)}{dX} - \frac{dC(X)}{dX}$$

De igual manera que a la derivada del ingreso total o del coste total las llamamos ingreso marginal y coste marginal, respectivamente, a la derivada del beneficio la podemos llamar beneficio marginal. El beneficio marginal sería, pues, lo aportado al beneficio de la empresa por la última vendida.

Como la empresa busca la maximización del beneficio, ocurre que produce la cantidad para la cual:

$$\frac{dB(X)}{dX} = 0$$

La última de las unidades proporciona un beneficio nulo.

**226R.**

(b) La ecuación de beneficio es:  $B(X) = I(X) - C(X)$ . Su derivada:

$$\frac{dB(X)}{dX} = \frac{dI(X)}{dX} - \frac{dC(X)}{dX}$$

Como la empresa busca la maximización del beneficio, ocurre que produce la cantidad para la cual:

$$\frac{dB(X)}{dX} = 0$$

Y ello supone que el ingreso marginal sea igual al coste marginal

**227R.**

(c) De entrada no estaría en la posición de equilibrio, luego el beneficio no sería máximo (o en el caso de tener pérdidas, no serían las mínimas), aunque podría tener algún beneficio positivo.

**228R.**

(d) Es la condición de beneficio máximo y tiene carácter genérico.

**229R.**



**(d) En este mercado la mercancía es homogénea, hay tantos compradores y vendedores que ninguno de ellos tiene capacidad para influir sobre el precio, éste se forma en el mercado y es único.**

**230R.**

**(c) La empresa se enfrenta a una demanda infinitamente elástica, el precio al que ha de vender viene fijado por el mercado y no disminuiría al intentar vender más. Sus ingresos serían proporcionales a la cantidad.**

**Pero... el concepto que interesa a la empresa es el beneficio y éste es la diferencia entre ingresos y costes. Mas allá de la posición de equilibrio, los costes aumentarían más que los ingresos y el beneficio estaría disminuyendo.**

**231R.**

**(c) Mantiene la producción de la cantidad x, para la cual se cumple la condición de equilibrio, y tiene unas pérdidas inferiores a sus costes fijos. Recuérdese que no tiene capacidad para variar el precio de mercado.**

**232R.**

**(b) Ya que ni siquiera podría cubrir los costes variables y sus pérdidas serían superiores a sus costes fijos.**

**233R.**

**(c) Y en cualquier otro punto...**

**234R.**

**(d) El concepto de "plazo" en economía, corto, largo o muy largo, no tiene una dimensión temporal concreta. En el "corto" está dada la tecnología y no se puede variar la cantidad empleada de algún o algunos factores; en el "largo" está dada la tecnología y todos los factores son variable; en el "muy largo", la tecnología también es variable.**

**235R.**

**(a) El Coste medio es el resultado de dividir el coste total por el volumen de producción:**

$$\text{C.Med} = \text{C.Total} / X. \text{ De aquí: } \text{C.Total} = X \cdot \text{C.Med}.$$

**Como el Coste marginal es la derivada del coste total, si podemos a partir del C.Medio obtener el C.Marginal.**



236R.

(d) El C.Medio es mínimo donde : C.Medio = C. Marginal.

Trabajando con ello:

$$C.Medio = 2X^2 - 12X + 40$$

$$C.Marginal = 6X - 12$$

Igualando y resolviendo,  $X = 3$

237R.

(d) Con mayor rigor, la variación de ese input ha de ser infinitesimal.

238R.

(b) La nueva unidad del factor hace disminuir la cantidad de producto, ello ocurre si se supera el máximo técnico de dicho factor.

239R.

(d) Si la inversión bruta es menor que la depreciación, la inversión neta es negativa. Se estaría instalando menos equipo que el que se va desgastando como consecuencia de la propia actividad productiva.

La FPP se desplazaría progresivamente hacia el origen. Las posibilidades futuras de producción van disminuyendo.

240R.

(b) Sabemos que:

$$P.Marg = \frac{dX}{dL} ; P.Med = \frac{X}{L}$$

Aplicando esto a la alternativa b)

$$P.Marg = 2 ; P.Med = \frac{2L+5}{L} = 2 + \frac{5}{L}$$

Efectivamente, la Marginal es constante y la Media es decreciente con la cantidad de factor.

