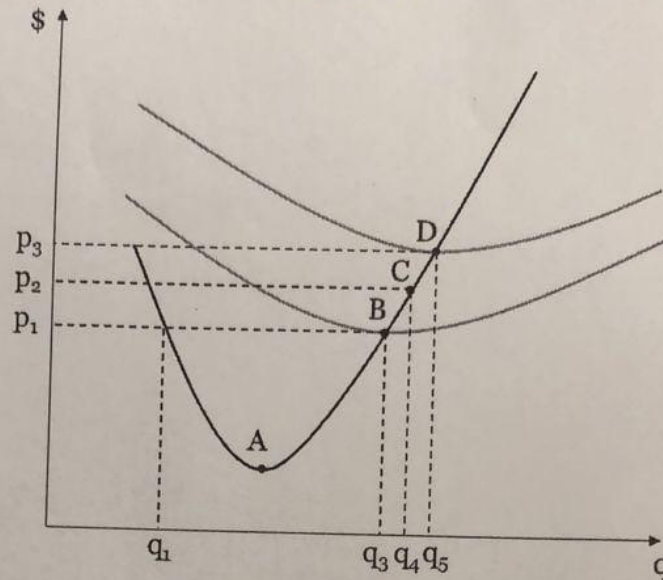


Control 2 dudas enviar a [srengifo@uc.cl](mailto:srengifo@uc.cl)

1. El corto plazo es un período de tiempo
- ☐ de menos de un año.
  - ☐ de exactamente un año.
  - ☐ durante el cual todos los factores de producción son variables.
  - ☒ durante el cual al menos un factor de producción está fijo.
  - ☐ durante el cual todos los factores de producción son variables, pero la tecnología está fija.
2. En una empresa dada, la ley de rendimientos decrecientes
- ☐ Establece que desde que comienza la producción de una empresa, su producto marginal va cayendo.
  - ☐ Ocurre porque la empresa no es eficiente al producir.
  - ☒ Se da porque la empresa puede aumentar sólo la contratación del factor variable.
  - ☐ Genera costos marginales siempre decrecientes.
  - ☐ Se da solo porque la empresa es pequeña, o sea que posee un nivel de capital bajo.
3. El artesano Esteban Quito vende su producción diaria por \$100. Alquila las herramientas que usa por \$25 por día, y compra diariamente materiales por \$50. Un inversionista le ofrece \$30 para contratarlo y que trabaje para él. Si elige quedarse produciendo por cuenta propia, el beneficio contable de Esteban Quito sería de \$\_\_\_\_, mientras que su beneficio económico sería de \$\_\_\_\_. Por lo tanto, el artesano responderá que \_\_\_\_ la propuesta si su único interés es obtener el máximo dinero posible.
- Señale la opción que completa correctamente los espacios dejados en blanco.
- ☐ -\$5, -\$5, acepta.
  - ☐ \$25, \$30, no acepta.
  - ☒ \$25, -\$5, acepta.
  - ☐ \$50, \$20, no acepta.
4. Usted está analizando la estructura de costos de una empresa y se fija que la curva de costo marginal es siempre creciente. Esto implica que:
- ☐ CMeV es creciente y se ubica por encima de la curva de costo marginal.
  - ☐ CMeV es decreciente y se ubica por debajo de la curva de costo marginal.
  - ☒ CMeV es creciente y se ubica por debajo de la curva de costo marginal.
  - ☐ CMeV es decreciente y se ubica por encima de la curva de costo marginal.

5. Observe el siguiente gráfico que muestra las curvas de costo de un productor en competencia perfecta y responda:

Gráfico 1



Indique cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas y cuáles falsas

- i. En el Corto Plazo, si el precio es igual a  $p_2$ , entonces la cantidad producida debiese ser  $q_1$ . (F)
- ii. La oferta de Corto Plazo de este productor corresponde a la curva negra, en la parte ascendente de la misma, desde el punto B en adelante. (V)
- iii. En el Corto Plazo, el producto marginal del insumo variable es decreciente entre el punto A y el B. (V)
- iv. Si en el Largo Plazo el precio fuera igual a  $p_2$ , entonces al productor le conviene producir con pérdida. (F)
- v. Si el precio de Largo Plazo es  $p_3$ , entonces el productor tiene beneficios económicos mayores que 0 y por eso le conviene permanecer en el mercado. (F)  
iguales no
- vi. El precio de Largo Plazo en este mercado será  $p_3$ . (V)

6. En el corto plazo, en el mercado de las flautas hay 3 empresas. Esas empresas tienen iguales estructuras de costos marginales  $CMg = q$  e iguales estructuras de costos variables  $CVT = \frac{1}{2}q^2$ , donde  $q$  es el número de flautas producidas por cada empresa. Se sabe además que cada empresa tiene un costo fijo igual al precio que pagan por el arriendo de una máquina para producir flautas y que operan en mercados competitivos tanto en el corto como en el largo plazo. Por otro lado, la curva de demanda de corto y largo plazo de las flautas en este mercado es igual a  $Q = 200 - p$ , donde  $Q$  es la cantidad total demandada. Adicionalmente, se sabe que el precio de largo plazo del mercado de las flautas es de \$10.

Utilizando la información entregada responda:

- a. En el corto plazo, la cantidad y precio de equilibrio de este mercado son
- ☐  $p^* = \$150$  y  $Q^* = 50$ .
  - ☐  $p^* = \$50$  y  $Q^* = 150$ .
  - ☐  $p^* = \$10$  y  $Q^* = 190$ .
  - ☒  $p^* = \$100$  y  $Q^* = 100$ .
  - ☐ No es posible determinar el equilibrio con la información disponible.
- b. En el largo plazo, la cantidad producida por cada empresa es:
- ☒ 10
  - ☐ 20
  - ☐ 63,3
  - ☐ 190
  - ☐ No es posible determinarla con la información disponible.
- c. En el largo plazo, el número de empresas que opera en este mercado es
- ☐ 3
  - ☐ 7
  - ☒ 19
  - ☐ 22
  - ☐ No es posible determinarlo con la información disponible.
- d. En el largo plazo, cuánto pagan estas empresas por el arriendo de la máquina para producir flautas.
- ☐ \$0
  - ☐ \$50
  - ☐ \$100
  - ☐ \$150
  - ☒ No es posible determinarlo con la información disponible.
- e. Si el precio del arriendo de máquinas es el mismo en el corto que en el largo plazo. ¿Cuáles son los beneficios económicos que obtiene cada empresa de flautas en el corto plazo?
- ☐ \$0
  - ☐ \$2.500
  - ☐ \$1.200
  - ☐ \$1.250
  - ☒ No es posible definirlo con la información disponible.



7. Sitúese en un mercado de competencia perfecta en el corto plazo, donde existen  $N$  empresas iguales maximizando sus beneficios económicos. Necesariamente, debe ser cierto que:

- ☐ Ninguna empresa puede estar teniendo beneficios sobrenormales (o extraordinarios), pues de lo contrario, no habría equilibrio en el mercado. ✗
- ☐ Ninguna empresa puede estar teniendo pérdidas, pues de lo contrario cerrarían y saldrían del mercado.
- ☐ Ninguna empresa puede estar produciendo si no cubre totalmente los costos fijos con el ingreso recibido, ya que estos son irre recuperables y la empresa debe cubrirlos siempre en el corto plazo.
- ☒ Ninguna empresa puede estar produciendo si no cubre los costos variables con el ingreso recibido, ya que estos costos son recuperables y la empresa debe poderlos cubrirlos siempre.

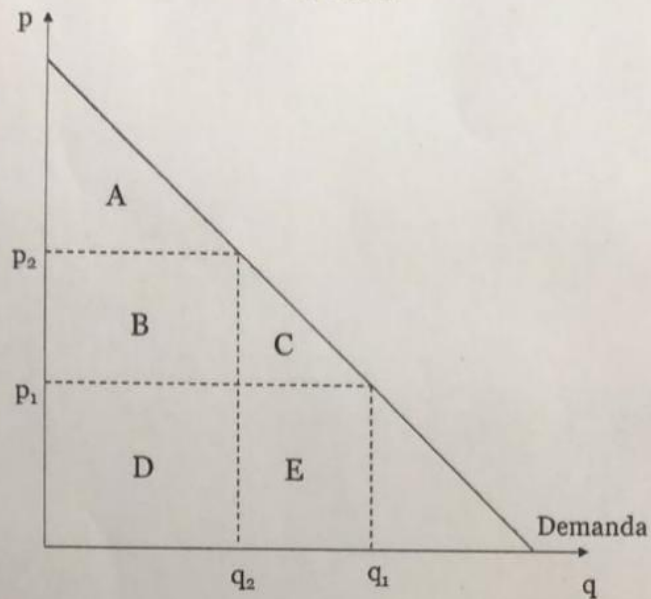
8. En un mercado competitivo, se puede asegurar acerca del equilibrio, que se cumple con lo siguiente:

- I La suma de los excedentes del consumidor y del productor se maximiza. ✓
- II La asignación de recursos es tanto eficiente como equitativa. ✗
- III La asignación de recursos es eficiente, pero no se asegura la asignación equitativa de los mismos.

- ☐ Solo I
- ☐ Solo II ✗
- ☐ Solo III ✗
- ☒ I y III
- ☐ I y II ✗

9. Las próximas 4 preguntas se refieren al gráfico 2, donde se dibuja la curva de demanda del mercado de un bien y se especifican dos puntos de la misma.

Gráfico 2



- a. En el gráfico 2: cuando el precio del bien es  $p_1$ , el excedente del consumidor es:
- ☐ A.
  - ☐ A+B.
  - ☒ A+B+C.
  - ☐ A+B+D.
  - ☐ A+B+C+D+E.
- b. En el gráfico 2: si el precio del bien cambia de  $p_1$  a  $p_2$ , el excedente del consumidor...
- ☐ aumenta en (B+C).
  - ☐ aumenta en (B+D).
  - ☒ disminuye en (B+C).
  - ☐ disminuye en (C+E).
  - ☐ disminuye en (C).
- c. En el gráfico 2: cuando el precio del bien es  $p_1$ , la valoración total de los consumidores es:
- ☐ A
  - ☐ A+B
  - ☐ A+B+C
  - ☐ B+C+D+E
  - ☒ A+B+C+D+E

d. En el gráfico 2: cuando el precio del bien es  $p_1$ , el pago total que consumidores realizan a productores es:

- ☐ A+B
- ☐ B+C
- ☒ D+E
- ☐ B+C+D+E
- ☐ A+B+C+D+E

10. Las curvas de oferta de mercado del café y del té tienen pendiente positiva, y las de demanda de dichos bienes tienen pendiente negativa. Suponga que el café y el té son sustitutos para todos los consumidores. Si aumenta el precio del café, el excedente total en el mercado del té...

- ☐ disminuirá.
- ☒ aumentará.
- ☐ puede cambiar, pero falta información para saber si disminuirá o aumentará.
- ☐ no cambiará.

11. El excedente de productor total del mercado de tomates es...

- ☐ el ingreso total de los productores de tomates.
- ☐ el costo total de vender tomates.
- ☒ la suma de los excedentes del productor individuales en el mercado de tomates.
- ☐ la suma de todos los precios pagados multiplicada por el número de tomates vendidos.
- ☐ menor mientras mayor sea el precio de los tomates.

Corrección pregunta 6

(A)  $p = q$   
 $3p = q$   
 $3p = 200 - p$   
 $p = 50$   $q = 150$

(B) LP  
 $10 = L_{\text{Mer}}$

(C)  $Q_d = 200 - 10 = \frac{190}{10}$   
 $= 19$   
(10)

(D)  $\frac{q^2}{2q} + \frac{x}{q} = 10$   
 $\frac{q}{2} + \frac{x}{q} = 10$   
 $q = 10$   
 $5 + \frac{x}{10} = 10$   
 $x = 50$

(E)  $\pi = (r - c)r$   
 $50 \cdot 50 - \left(50 + \frac{50^2}{2}\right) = 1200$