

Segundo parcial Eco 1, 2do cuatri 2020

Calificación 8,60 de 10,00 (86%)

Pregunta 1

Finalizado

Puntaje 1,50

sobre 2,00

⚑ Marcar pregunta

Determine si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique en ambos casos su respuesta.

1. Si se compara el equilibrio del monopolista puro con el caso en que la empresa actué en situación de competencia perfecta, surge una pérdida irre recuperable de eficiencia que será menor cuanto menor sea la elasticidad precio de la demanda.
2. Una cooperativa eléctrica que aplica tarifas diferentes de acuerdo al rango de consumo (por bloques) absorbe todo el excedente del consumidor.
3. En un modelo de empresa líder dominante, si la demanda de mercado es $P=500-0.5Q$ y la oferta de las pequeñas empresas $P=10Q$, el precio que determine la líder será siempre mayor que $P=476.1$.
4. La explotación monopólica en el mercado de trabajo es consecuencia de la ley de los rendimientos marginales decrecientes.

1- Falso. La pérdida irre recuperable de la eficiencia será mayor cuanto menor sea la elasticidad precio de la demanda, ya que son inversamente proporcionales. De hecho, un monopolista nunca producirá una cantidad que se encuentre en el segmento inelástico de la demanda por esta razón.

2- Falso. La aplicación de tarifas por bloques busca absorber todo el excedente del consumidor, pero nunca lo logrará en su totalidad ya que para eso, debería cobrar un precio único a cada consumidor. Aplicando este método de consumo por bloques se logra absorber una gran parte del excedente del consumidor.

3- Falso. Igualando la demanda de mercado con la oferta de las pequeñas empresas, obtenemos que $Q=476.1$ y $P=476.1$. Ese sería el P del mercado competitivo. La empresa líder fijará su precio y este será siempre menor que el precio competitivo, para generar un desequilibrio en las pequeñas empresas.

4- Verdadero. La demanda laboral tiene pendiente negativa ya que el PMg decrece a medida que aumenta la cantidad contratada del factor.

Pregunta 2

Correcta

Puntaje 0,40

sobre 0,40

⚑ Marcar pregunta

Si el costo variable medio de una empresa perfectamente competitiva es superior al precio de mercado, ¿qué cantidad debe producir la empresa si no tiene costos fijos?

Seleccione una:

- a. Una cantidad superior a la que produciría de existir costos fijos.
- b. Cero. ✓
- c. No se puede determinar, depende del valor de los beneficios.
- d. Ninguna de las opciones es correcta.
- e. La cantidad determinada por la igualdad entre el precio y el costo marginal.

La respuesta correcta es: Cero.

Pregunta 3

Correcta

Puntaje 0,40

sobre 0,40

⚑ Marcar pregunta

En un monopolio natural que está regulado por el Estado bajo la regla $P=CMg$, se verifica todo lo siguiente EXCEPTO:

Seleccione una:

- a. El monopolista cerrará a largo plazo si no recibe un subsidio que cubra sus costos fijos.
- b. El nivel de producción es menor que si estuviera regulado bajo la regla $P=CMe$. ✓
- c. La empresa obtiene pérdidas porque no alcanza a cubrir el costo fijo.
- d. El nivel de producción es mayor que si estuviera regulado bajo la regla $P=CMe$.

Pregunta 7

Correcta

Puntaje 0,60

sobre 0,60

⚑ Marcar pregunta

Completar los espacios en blanco con los valores que correspondan (hasta dos decimales, sin redondear!)

El club Boca Juniors ha estimado que puede separar la venta de entradas en dos grupos bien definidos; los socios de Boca que tienen una elasticidad precio de la demanda de 1,5 y el público en general que tiene una elasticidad precio de 1,75. Por lo tanto, si los costos marginales de ofrecer un partido son de 250 pesos le debe cobrar es ✓ a los socios ✓ al público en general.

Segundo parcial Eco 1, 2do cuatri 2020

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 2,10 sobre 2,10

✓ Marcar pregunta

Ejercicios

Completar los espacios en blanco con los valores que correspondan (hasta dos decimales, sin redondear!) o seleccionar la opción correcta según se indique.

1. Hay 200 pequeños tambos con idéntica estructura de costos en el norte de la provincia de Santa Fe. El costo total de cada uno de ellos está determinado por $CT(q) = 4q^2 + 8q + 20$, donde q representa la cantidad de leche en miles de litros. La demanda de mercado de leche (expresada en miles de litros) se ha estimado en $Q = 1800 - 25P$.

En este caso la curva de oferta de cada productor individual está determinada por $q = 0,125P - 1$ ✓, a partir del precio mínimo $P = 8$ ✓, siendo la curva de oferta de mercado $Q = 25P - 200$ ✓.

En este mercado se venderán 800 ✓ mil litros de leche a un precio igual a 40 ✓. Los beneficios de cada tambo ascenderán a 44 ✓, por lo cual se espera que el número de empresas en este mercado **AUMENTE** ✓ si se mantiene la estructura de costos y la demanda de mercado.

Pregunta 5

Parcialmente correcta

Puntúa 1,20 sobre 1,50

✓ Marcar pregunta

Ejercicios

Completar los espacios en blanco con los valores que correspondan (hasta dos decimales, sin redondear!) o seleccionar la opción correcta según se indique.

2. Si el mercado de fabricantes de sistemas operativos estuviera compuesto por dos empresas: Microsoft y Apple, cuyas curvas de costos son: $CT_1 = 2000 + 10q_1$ y $CT_2 = 2500 + 5q_2$ respectivamente. La función de demanda del mercado de sistemas operativos es: $Q = 100.000 - 5P$, donde $Q = q_1 + q_2$. Si las empresas compiten según el modelo de Cournot:

La curva de reacción de la empresa 1 será igual a $49975 - 0,5Q_2$ ✓

Luego, Microsoft (empresa 1) venderá 333080.33 ✗ unidades, mientras que Apple (empresa 2) venderá 33333.33 ✓ unidades

El precio de mercado al que venderá LA EMPRESA 1 será igual a 6671.66 ✓. La empresa 2 venderá a un precio **IGUAL** ✓

Pregunta 6

Parcialmente correcta

Puntúa 2,40 sobre 3,00

✓ Marcar pregunta

Si Google y Bing España deciden crear un cártel con el fin de alcanzar la maximización del beneficio conjunto. Suponiendo que el costo total de Google es $CT_1(x) = 10 + 3x_1^2$, el costo total de Bing es $CT_2(x) = 15 + 6x_2^2$ y la demanda de mercado $P = 64 - 2x$.

El nivel de producción que maximiza los beneficios del cártel será igual a 8 ✗

Mientras que la empresa 1 vende 5,33 ✓ unidades; la empresa 2 vende

2,66 ✓ unidades. El P fijado por el cártel será igual a 48 ✗. Los beneficios de la empresa 1 serán de 160,66 ✗ y de la empresa 2 70,33 ✗. Luego, la empresa **NO** ✗ tendrá incentivos a abandonar el cártel.

Si Google y Bing fueran las únicas empresas del mercado, el índice de concentración C_2 arrojaría un valor de 0,99 ✓ mientras que el IHH sería de 5554,44 ✗ (en una escala de 0 a 10.000) indicando un nivel de concentración industrial **ALTO** ✓.

Segundo parcial Eco 1, 2do cuatri 2020

Calificación 8,60 de 10,00 (86%)

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa 1,50
sobre 2,00

✓ Marcar
pregunta

Determine si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique en ambos casos su respuesta.

1. Si se compara el equilibrio del monopolista puro con el caso en que la empresa actué en situación de competencia perfecta, surge una pérdida irre recuperable de eficiencia que será menor cuanto menor sea la elasticidad precio de la demanda.
2. Una cooperativa eléctrica que aplica tarifas diferentes de acuerdo al rango de consumo (por bloques) absorbe todo el excedente del consumidor.
3. En un modelo de empresa líder dominante, si la demanda de mercado es $P=500-0.5Q$ y la oferta de las pequeñas empresas $P=10Q$; el precio que determine la líder será siempre mayor que $P=476.1$.
4. La explotación monopólica en el mercado de trabajo es consecuencia de la ley de los rendimientos marginales decrecientes.

1- Falso. La pérdida irre recuperable de la eficiencia será mayor cuanto menor sea la elasticidad precio de la demanda, ya que son inversamente proporcionales. De hecho, un monopolista nunca producirá una cantidad que se encuentre en el segmento inelástico de la demanda por esta razón.

2- Falso. La aplicación de tarifas por bloques busca absorber todo el excedente del consumidor, pero nunca lo logrará en su totalidad ya que para eso, debería cobrar un precio único a cada consumidor. Aplicando este método de consumo por bloques se logra absorber una gran parte del excedente del consumidor.

3- Falso. Igualando la demanda de mercado con la oferta de las pequeñas empresas, obtenemos que $Q=476.1$ y $P=476.1$. Ese sería el P del mercado competitivo. La empresa líder fijará su precio y este será siempre menor que el precio competitivo, para generar un desequilibrio en las pequeñas empresas.

4- Verdadero. La demanda laboral tiene pendiente negativa ya que el PMg decrece a medida que aumenta la cantidad contratada del factor.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 0,40
sobre 0,40

✓ Marcar
pregunta

Si el costo variable medio de una empresa perfectamente competitiva es superior al precio de mercado, ¿qué cantidad debe producir la empresa si no tiene costos fijos?

Seleccione una:

- a. Una cantidad superior a la que produciría de existir costos fijos.
- b. Cero. ✓
- c. No se puede determinar, depende del valor de los beneficios.
- d. Ninguna de las opciones es correcta.
- e. La cantidad determinada por la igualdad entre el precio y el costo marginal.

La respuesta correcta es: Cero.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 0,40
sobre 0,40

✓ Marcar
pregunta

En un monopolio natural que está regulado por el Estado bajo la regla $P=CMg$, se verifica todo lo siguiente EXCEPTO:

Seleccione una:

- a. El monopolista cerrará a largo plazo si no recibe un subsidio que cubra sus costos fijos.
- b. El nivel de producción es menor que si estuviera regulado bajo la regla $P=CMe$. ✓
- c. La empresa obtiene pérdidas porque no alcanza a cubrir el costo fijo.
- d. El nivel de producción es mayor que si estuviera regulado bajo la regla $P=CMe$.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 0,60
sobre 0,60

✓ Marcar
pregunta

Completar los espacios en blanco con los valores que corresponan (hasta dos decimales, sin redondear!)

El club Boca Juniors ha estimado que puede separar la venta de entradas en dos grupos bien definidos; los socios de Boca que tienen una elasticidad precio de la demanda de 1,5 y el público en general que tiene una elasticidad precio de 1,75. Por lo tanto, si los costos marginales de ofrecer un partido son de 250 pesos le debe cobrar es ✓ a los socios ✓ al público en general.