

Parte I (70% de la nota)

Por favor contesta en la hoja que se te entrega, las siguientes 5 preguntas. Para cada una, solo una respuesta es correcta. Cada respuesta correcta contará 1 punto. Cada respuesta incorrecta descontará 1/3 punto. Respuestas en blanco cuentan 0.

1. En un tramo inelástico de la curva de demanda de un bien, un pequeño aumento de su precio implicará seguro:
 - a. Una reducción del ingreso total de la empresa.
 - b. Un incremento del ingreso total de la empresa.
 - c. Un incremento de los beneficios totales de la empresa
 - d. El ingreso total de la empresa no variará.

2. Las curvas de demanda y de oferta agregadas de un mercado concreto se expresan como sigue: $D(p) = q^d = 80 - 2p$; $S(p) = q^s = 5 + p$. Ante el establecimiento de un impuesto de $t=2$ por unidad vendida, ¿quiénes soportarán una mayor carga impositiva?:
 - a. Los consumidores.
 - b. Las empresas.
 - c. La mitad de la carga impositiva la soportan los consumidores y la otra mitad la soportan las empresas.
 - d. No disponemos de suficiente información para determinarlo.

3. La demanda agregada de un mercado viene dada por $q(p) = 15/p^2$. La elasticidad precio de la demanda en $p=3$ es:
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. Ninguna de las anteriores.

4. Un aumento de la renta de todos los consumidores de un bien inferior en un mercado perfectamente competitivo.
 - a. Aumenta el precio al que se vende el bien.
 - b. Disminuye la cantidad intercambiada de ese bien en equilibrio.
 - c. Provoca un aumento del excedente del productor.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5. Si en un mercado perfectamente competitivo las funciones de costes a largo plazo de las empresas vienen dadas por $CT(y) = y^3 - 8y^2 + 20y$, en el largo plazo:
 - a. El precio será $P = 0$.
 - b. El precio será $P = 2$.
 - c. El precio será $P = 4$.
 - d. No es posible saber el precio sin datos sobre la demanda agregada.

Parte II (30% de la nota): Contesta por favor la siguiente pregunta utilizando tus propias palabras y, si es necesario, también la ayuda de gráficos.

Explica con la ayuda de un gráfico cómo un monopolio establece su cantidad óptima y qué precio, excedentes de productor y consumidor, y pérdida de bienestar con respecto a competencia perfecta resulta. Puedes suponer que los costes marginales son constantes.