

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, una pequeña disminución 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.
 - a. No disponemos de suficiente información para determinarlo.
3. En un mercado competitivo hay 2 empresas que tienen una función de costes cada una de $c_1(y) = 5 + y^2$, y un total de 3 empresas que tienen una función de costes cada una de $c_2(y) = \frac{y^2}{2} + 5y$. La función de oferta del mercado (S_T) en el corto plazo *para un tramo de precios suficientemente alto* es:
 - a. $S_T = \frac{3}{2}p - 5$.
 - b. $S_T = 7y + 15$.
 - c. $S_T = 4p - 15$.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
4. Un incremento del precio de un producto complementario al del mercado que analizamos:
 - a. Aumenta la cantidad de equilibrio.
 - b. Disminuye la cantidad de equilibrio.
 - c. Desplaza la curva de oferta hacia afuera (hacia arriba a la derecha).
 - d. Desplaza la curva de demanda hacia afuera (hacia arriba a la derecha).
5. Un monopolio tiene la función de costes $C(q)=40+2q$, y la función de demanda agregada es $D(P)=100-P$. El precio de monopolio es:
 - a. 2.
 - b. 28.
 - c. 51.
 - d. 102.

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 la pérdida irrecuperable de bienestar, la pérdida de excedente del consumidor y la del productor, que provoca la introducción de un impuesto de t euros sobre cada unidad producida. ¿Habría cambiado tu respuesta si el impuesto fuese sobre cada unidad comprada, y por qué?