

Examen Parcial

Primera Parte

Preguntas de opción múltiple (20 puntos). Marca claramente la opción que consideres correcta, teniendo en cuenta que: respuesta correcta = +1, sin respuesta = 0, respuesta errónea = -0.25.

1. Supongamos que el Gobierno de Zapatero impone un precio máximo para la vacuna de la gripe, y dicho precio es superior al precio de equilibrio del mercado de dicho bien. Ante esta situación se espera que:
 - (a) Se produzca un exceso de oferta del bien en el mercado.
 - (b) Se produzca un exceso de demanda del bien en el mercado.
 - (c) No tenga consecuencias sobre la cantidad demandada y la cantidad ofrecida.
 - (d) Se desplazarán tanto la curva de demanda como la curva de oferta.
2. Si una empresa aumenta un poco el precio de su producto y encuentra que el ingreso disminuye, esto indica que:
 - (a) La demanda del producto es inelástica.
 - (b) La demanda del producto es elástica.
 - (c) La demanda del producto tiene pendiente positiva.
 - (d) La elasticidad precio de la demanda es menor que 1.
3. En el corto plazo suponemos que el único factor de producción variable es el trabajo. Si el producto marginal del trabajo es creciente:
 - (a) El coste marginal es decreciente.
 - (b) El coste marginal es creciente.
 - (c) El coste marginal es constante.
 - (d) El coste marginal no depende del producto marginal del trabajo.
4. Una empresa, que actúa en un mercado de competencia perfecta, produce un bien cuyo precio de mercado es igual a 10 euros. Su función de coste totales es: $C(q) = q^2 - 4q$. Con estos datos se puede concluir que la empresa maximiza beneficios cuando produce:

- (a) 60 unidades.
 - (b) 3 unidades.
 - (c) 8 unidades.
 - (d) 16 unidades.
5. Una empresa competitiva opera a largo plazo con la siguiente función de costes totales: $C(q) = q^2 + 25$. En este mercado participan 10 empresas idénticas. ¿Cuál es el precio y la cantidad de equilibrio ofrecida en el mercado a largo plazo?
- (a) $p = 100; q = 50$.
 - (b) $p = 10; q = 50$.
 - (c) $p = 50; q = 10$.
 - (d) $p = 5; q = 20$.
6. Consideremos un gobierno que otorga una subvención al consumo de un bien perfectamente inelástico. Entonces:
- (a) Los consumidores terminan pagando el precio inicial menos la subvención.
 - (b) Los consumidores siguen pagando exactamente lo mismo que pagaban antes de la subvención.
 - (c) La curva de oferta se desplaza a la derecha y todo el beneficio de la subvención recae sobre los consumidores.
 - (d) La curva de oferta se desplaza a la izquierda, y en el nuevo equilibrio la cantidad es menor y el precio es mayor.
7. Hace unos meses se publicaron varios estudios científicos en los que se sugería que el consumo moderado de café puede ayudar a prevenir el cancer. Teniendo en cuenta esta información, en el mercado de vino tinto esperaríamos:
- (a) Un aumento tanto en el precio como en la cantidad de equilibrio.
 - (b) Un aumento en el precio y una disminución en la cantidad de equilibrio.
 - (c) Un desplazamiento de la curva de oferta hacia la derecha sobre la curva de demanda, y por tanto el precio de equilibrio tenderá a bajar.
 - (d) La noticia no tiene ningún efecto sobre el equilibrio del mercado de vino tinto.
8. Si una empresa está produciendo a un nivel en el que el ingreso marginal es menor que el coste marginal:
- (a) Debe reducir la producción para maximizar beneficios.
 - (b) Debe aumentar la producción para maximizar beneficios.

- (c) Está generando beneficios positivos.
 - (d) Está generando beneficios negativos.
9. Si al duplicar la dotación de factores productivos, la cantidad obtenida de producción incrementa en menor proporción, diremos que existen
- (a) Rendimientos constantes a escala.
 - (b) Rendimientos decrecientes a escala.
 - (c) Rendimientos crecientes a escala.
 - (d) No podemos determinar los rendimientos de la empresa ya que desconocemos la función de producción.
10. Una empresa, que actúa en un mercado en competencia perfecta, alcanza el equilibrio a largo plazo si el coste marginal a largo plazo coincide con:
- (a) El coste total medio a largo plazo.
 - (b) Con el coste variable medio a largo plazo
 - (c) Con el precio.
 - (d) Tanto (a) como (c) son correctas.
11. Una heladería, en la situación de máximo beneficio, soporta: $CTMe=1,5$; $CVMe=1$ y $P=1,2$. Teniendo en cuenta esta información, ¿qué debe decidir la empresa en cuanto a la producción?:
- (a) Cerrar la heladería en el corto plazo.
 - (b) Es indiferente entre cerrar o no cerrar la empresa en el corto plazo.
 - (c) Seguir con la heladería abierta a corto plazo aunque tenga pérdidas.
 - (d) Seguir con la heladería abierta a corto plazo ya que los beneficios son positivos
12. En un mercado en competencia perfecta, se cumple que:
- (a) $p = \text{Ingreso marginal} = \text{Ingreso medio}$.
 - (b) $p = \text{Ingreso marginal} > \text{Ingreso medio}$.
 - (c) $p = \text{Ingreso marginal} < \text{Ingreso medio}$.
 - (d) $p > \text{Ingreso marginal} = \text{Ingreso medio}$.
13. Una empresa operando en un mercado perfectamente competitivo consigue maximizar sus beneficios cuando:
- (a) Escoge la cantidad a producir tal que sus costes de producción son mínimos.
 - (b) Escoge el precio de mercado tal que sus ingresos son máximos.
 - (c) Escoge la cantidad a producir tal que el ingreso marginal es igual al coste marginal.

- (d) Escoge la cantidad a producir tal que el precio es mayor que el coste marginal.
14. En un determinado punto de producción de una empresa el coste marginal es menor que el coste total medio. Si aumenta su producción,
- El coste total medio disminuirá.
 - El coste marginal disminuirá y el coste total medio aumentará.
 - El coste variable medio permanecerá constante.
 - El coste fijo aumentará.
15. Supongamos que el champú y el acondicionador son bienes complementarios. Si el precio del champú aumenta
- La cantidad demandada de champu aumenta.
 - La curva de demanda del champu se desplaza a la derecha.
 - La curva de demanda del acondicionador se desplaza a la izquierda.
 - Ni la demanda de acondicionador ni la de champu cambia.
16. Supongamos que el gobierno está pensando en poner un impuesto de 1 euro a la producción de gasolina. Si la elasticidad precio de la demanda de gasolina es de 0.30 y la elasticidad precio de la oferta de gasolina es de 0.20, el impuesto tiene el siguiente efecto:
- Incrementa el precio de equilibrio en 1 euro, dado que para los productores el impuesto supone un incremento de sus costes de producción en 1 euro.
 - Incrementa el precio de equilibrio en más de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
 - Decrece la cantidad recibida por los productores, una vez se ha pagado el impuesto, en más de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
 - Decrece la cantidad recibida por los productores, una vez se ha pagado el impuesto, en menos de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
17. Si la demanda de un producto es perfectamente inelástica y el precio de uno de los factores de producción aumenta, la cantidad de producto del bien.....y el precio de equilibrio.....
- Permanece constante; decrece.
 - Disminuye; permanece constante
 - Aumenta; permanece constante.

- (d) Permanece constante; aumenta.
18. Si la elasticidad precio cruzada del queso manchego con respecto a un incremento porcentual del precio del queso parmesano es positiva, podemos inferir que:
- (a) El queso manchego y el parmesano son substitutivos.
 - (b) El queso manchego y el parmesano son complementarios.
 - (c) El queso manchego es un bien inferior cuando los consumidores pueden comprar queso parmesano.
 - (d) El queso manchego y el queso parmesano son bienes normales.
19. Si el precio del azúcar aumenta, la variación en el equilibrio del mercado de caramelos se caracteriza por:
- (a) Un aumento de la cantidad y un aumento del precio.
 - (b) Un aumento de la cantidad y una disminución del precio.
 - (c) Una disminución de la cantidad y un aumento del precio.
 - (d) No ocurre nada son mercados independientes.
20. Supongamos que el gobierno está pensando en poner un impuesto de 1 euro a la producción de gasolina. Si la elasticidad precio de la demanda de gasolina es de 0.30 y la elasticidad precio de la oferta de gasolina es de 0.20, el impuesto tiene el siguiente efecto:
- a) Incrementa el precio de equilibrio en 1 euro, dado que para los productores el impuesto supone un incremento de sus costes de producción en 1 euro.
 - b) Incrementa el precio de equilibrio en más de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
 - c) Incrementa el precio que pagan los consumidores en más de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
 - d) Decrece la cantidad recibida por los productores, una vez se ha pagado el impuesto, en más de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.
 - e) Decrece la cantidad recibida por los productores, una vez se ha pagado el impuesto, en menos de 0.50 euros dado que la oferta es más inelástica que la demanda.

Examen Parcial

Segunda Parte

Ejercicios (El primer ejercicio vale 4 puntos y el segundo 6 puntos). Utiliza hojas adicionales para resolver los siguientes ejercicios. Muestra claramente todo tu trabajo.

1. Tobías puede producir 5 litros de sidra o 2,5 onzas de queso por hora. Cecilia puede producir 3 litros de sidra o 1,5 onzas de queso por hora. ¿Quién tiene ventaja absoluta en la producción de sidra? ¿Y en la producción de queso? ¿Cuál es el coste de oportunidad de producir sidra para Tobías? ¿Y para Cecilia? ¿Quién tiene ventaja comparativa en la producción de sidra? Suponga que cada uno de estos individuos tiene un total de 10 horas de trabajo disponibles. Dibuje el conjunto de posibilidades de producción de Tobías y Cecilia. Dibuje cuál sería el conjunto de posibilidades de producción conjunta.
2. Considere un mercado perfectamente competitivo descrito por las siguientes curvas de oferta y demanda: $q^s = 2p - 20$, $q^d = 40 - p$.
 - a) Represente gráficamente las curvas anteriores e indique en el gráfico el precio y la cantidad de equilibrio.
 - b) Calcule el precio de equilibrio, la cantidad de equilibrio, el excedente del consumidor, el excedente del productor, el excedente total y la elasticidad precio de la demanda y de la oferta en el punto de equilibrio.
 - c) Suponga que se impone un impuesto de dos unidades a la producción de este bien. Calcule el nuevo precio de equilibrio y la cantidad de equilibrio. Indique cuál es el precio que terminan pagando los consumidores y el precio que terminan recibiendo los productores. Sobre quien recae la mayor carga del impuesto? Por qué?
 - d) Calcule la pérdida de eficiencia derivada del impuesto.