

PRACTICA 1

Asignatura: Economía y Medio Ambiente
Titulación: Grado en ciencias ambientales y
Grado CCAA y GOT
Curso: 2º Semestre: 1º
Curso 2019-20

Preguntas Tipo Test

1. ¿Qué se entiende por economía positiva?
 - a. La economía positiva se refiere a los preceptos éticos y normas de justicia.
 - b. La economía positiva se ocupa de explicaciones subjetivas sobre el funcionamiento de la economía.
 - c. La economía positiva se ocupa de explicaciones objetivas sobre el funcionamiento de la economía.
 - d. Ninguna de las anteriores.

2. ¿Cuál de los siguientes ejemplos se adaptaría al concepto de coste de oportunidad?
 - a. Los costes irrecuperables en los que incurre un empresario al alquilar una nave industrial
 - b. La pérdida de salario cuando estoy enfermo
 - c. El salario que podría ganar en España si me voy a estudiar inglés a EEUU.
 - d. Los costes de una mala inversión.

3. Un sistema de economía mixta se caracteriza por:
 - a. Que la actuación del sector público es mínima.
 - b. Que no existen fallos de mercado.
 - c. El libre juego de la oferta y la demanda.
 - d. La colaboración del sector público con la iniciativa privada en las decisiones económicas.

4. La escasez implica que:
 - a. El Gobierno tiene que intervenir distribuyendo los bienes.
 - b. El coste de oportunidad siempre es creciente.
 - c. No existe coste de oportunidad.
 - d. Los individuos tienen deseos ilimitados en relación a la existencia de bienes.

5. ¿Cuáles de los siguientes bienes son considerados ilimitados en una economía?
 - a. El petróleo.
 - b. Los teléfonos móviles.
 - c. El aire.
 - d. Son ciertas a) y b).

6. Si el precio de mercado es mayor que el precio de equilibrio.
 - a. Existe exceso de demanda.
 - b. Existe exceso de oferta.
 - c. La cantidad demandada es la de equilibrio.
 - d. La cantidad ofrecida es la de equilibrio.

7. La ley de la demanda establece:

- a. Que cuando aumenta el precio de mercado los individuos consumen más bienes y servicios.
- b. Que cuando aumenta el precio de mercado los individuos consumen menos bienes y servicios.
- c. Que cuando aumenta el precio de mercado los individuos consumen la misma cantidad de bienes y servicios.
- d. La demanda no establece una relación entre los precios y en consumo.

8. Si una función de demanda es completamente vertical, decimos que la demanda es:

- a. Completamente elástica
- b. Completamente inelástica
- c. La demanda no puede ser de dicho modo.

9. La ley de la oferta se incumple si:

- a. La pendiente de la curva de oferta es negativa.
- b. La pendiente de la curva de oferta es positiva.
- c. Al aumentar el precio, aumenta la cantidad ofrecida.
- d. La disposición marginal al cobro aumenta, al aumentar la cantidad ofrecida.

10. Un mercado en competencia perfecta se caracteriza por la existencia de:

- a. Un solo comprador y muchos vendedores.
- b. Un solo vendedor y muchos compradores.
- c. Muchos compradores y muchos vendedores.
- d. Unos pocos vendedores y unos pocos compradores.

11. El equilibrio de un mercado será eficiente cuando:

- a. La máxima disposición al pago de los consumidores sea superior a la mínima disposición al cobro de los productores.
- b. Los oferentes determinen el precio y los demandantes lo acepten.
- c. El excedente total de la economía sea máximo
- d. Intervenga el gobierno estableciendo unos precios justos.

12. En el caso de la empresa competitiva se cumple:

- a. El principio de equimarginalidad
- b. $P = IM = IMe$
- c. La empresa es precio-aceptante
- d. Todas las anteriores

Ejercicios

Ejercicio 1 : Equilibrio en Competencia Perfecta

En el intercambio de un bien intervienen $M = 20$ consumidores, 15 tienen una función de disponibilidad individual a pagar $P = 5 - q_1/2$, para los otros 5 la función es $P = 10 - q_2/2$. Existen $N = 10$ empresas que producen el bien, 5 empresas tienen por función de coste marginal $Cmg_1 = q_1/4$, para las otras la función es $Cmg_2 = q_2/8$

Se pide:

- Obtener las Curvas de Demanda y de Oferta de Mercado
- Equilibrio en el Mercado y Excedente Total
- Si se establece un impuesto unitario al consumidor de $t = 2$ euros, obtener el cambio de equilibrio, y del excedente total

Ejercicio 2: Análisis del mercado competitivo

En un mercado competitivo intervienen $M = 10$ consumidores con curva de demanda individual $p = 10 - q_i$. Hay $N = 5$ empresas con función de coste marginal $Cmg_j = \frac{q_j}{2}$

Se pide:

- Equilibrio en el mercado y excedente total
- Efectos sobre el equilibrio de un aumento en la demanda, con una nueva función $Q^d = 150 - 10P$
- ¿Qué consecuencias tiene una mejora tecnológica que disminuye los Cmg en un 20%?
- Considere que la producción de este bien genera un daño ambiental valorado $Cmg_j^{ext} = 0.2q_j$. Deduzca la asignación eficaz en este contexto