

# **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