

# **PRACTICA TEMAS 3-6:**

## **PRINCIPIOS DE ECONOMIA**

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

1. Señale la respuesta CORRECTA:
  - a. La inflación se mide como el nivel de precios de una cesta representativa del consumo de bienes y servicios del conjunto de un país.
  - b. La inflación subyacente es la inflación menos los alimentos no elaborados ni productos energéticos.
  - c. Actualmente España se encuentra inmersa en un grave proceso inflacionista.
  - d. Si el IPC aumenta entonces la inflación sube.
  
2. El PIB disminuirá siempre que aumente:
  - a. El consumo privado
  - b. Las importaciones
  - c. Los recursos naturales no utilizados en el proceso productivo
  - d. La inversión realizada por parte de las empresas.
  
3. Si su profesora de economía se jubila ello provocara en término infinitesimales:
  - a. Un aumento de la tasa de desempleo o paro
  - b. Un aumento de la tasa de ocupación
  - c. Un aumento de la tasa de empleo
  - d. Un aumento de la tasa de actividad
  
4. En el modelo de análisis de la demanda agregada y oferta agregada, si aumenta la demanda agregada podemos establecer que:
  - a. Aumentará el nivel general de precios y caerá la producción del país
  - b. Disminuirá el nivel general de precios y la producción del país
  - c. Disminuirá el nivel general de precios y aumentará la producción del país
  - d. Aumentará el nivel general de precios y la producción del país
  
5. Respecto a un bien normal, señale la afirmación CORRECTA en relación a la eficiencia del mercado:
  - a. El establecimiento de un precio mínimo siempre mejora a la sociedad.
  - b. El establecimiento de un precio mínimo siempre empeora a los consumidores.
  - c. El establecimiento de un precio máximo siempre mejora a los productores.
  - d. En el equilibrio el excedente del consumidor es mayor al excedente del productor.
  
6. En un mercado en equilibrio, si se reduce la demanda al mismo tiempo que aumenta la oferta podemos establecer:
  - a. Un aumento de la cantidad de equilibrio y una caída de los precios.
  - b. Una disminución de la cantidad de equilibrio y de los precios.
  - c. Una caída de la cantidad de equilibrio mientras que la variación de los precios sería incierta.
  - d. Una caída de los precios mientras que la variación de la cantidad de equilibrio sería incierta.

7. Si un bien presenta una elasticidad precio superior a 1 (bien muy elástico) entonces podemos determinar que:
- Será un bien inferior
  - Dicho bien tendrá muchos sustitutos
  - Será un bien que represente un consumo adictivo
  - Posiblemente representará una parte insignificante del presupuesto del individuo.
8. Si ante un incremento de la renta del 50% un individuo varía el consumo de un bien en un 75% entonces:
- La elasticidad renta es de 1,5 indicando que se trata de un bien de lujo.
  - La elasticidad renta es de 0,6 indicando que se trata de un bien normal.
  - La elasticidad renta es del 25% indicando que el bien no es sustitutivo.
  - La elasticidad renta es del -25% indicando que el bien es inelástico.
9. Señale cuál de los siguientes casos nace de una ineficiencia en la asignaciones del mercado:
- Las externalidades.
  - Los recursos naturales
  - Los recursos de uso común
  - La a) y la c) son ciertas
10. Para alcanzar el nivel de contaminación óptimo o eficiente socialmente en una situación con externalidades:
- Debemos alcanzar la situación donde el Coste Marginal de Abatimiento o Reducción es igual al Daño Marginal
  - Debemos alcanzar la situación donde el Coste Marginal Privado sea igual a la demanda del mercado del bien contaminante.
  - Debemos alcanzar siempre la situación donde el nivel de emisiones sea cero.
  - El Coste Total Privado de la contaminación debe ser mínimo
11. En un modelo con externalidades se cumple el principio de eficiencia siempre que:
- Coste Marginal de Abatimiento sea menor al Daño Marginal
  - El Coste Total Social sea máximo.
  - Se cumpla el principio de equimarginalidad
  - El Daño Marginal sea mínimo.
12. Determine la afirmación CORRECTA en relación a los bienes públicos:
- Son provistos y gestionados por el sector público
  - Son gratuitos y presentan rivalidad en su consumo
  - Son gratuitos y presentan exclusión en su consumo
  - Nacen por la existencia de asignaciones ineficientes en el mercado

13. Señale la afirmación CORRECTA en relación a la intervención pública ante una externalidad:
- Establecimiento de precio o estándares uniformes garantiza el principio de equimarginalidad.
  - El establecimiento de impuestos sobre la contaminación siempre incentiva a la adquisición de tecnología limpia.
  - Establecer subvenciones resulta más eficiente que establecer impuestos.
  - Las subvenciones incumplen el principio de quien contamina paga.
14. El reparto de permisos de contaminación resuelve el problema de la externalidad pero puede resultar ineficiente cuando los permisos:
- Se reparte de manera gratuita
  - Se reparten de forma igualitaria a todas las empresas participantes
  - Se subastan a través de pujas
  - No se permite la negociación posterior
15. Según el Teorema de Coase:
- Independientemente de a quien se le otorguen los derechos de propiedad, siempre se obtendrá la misma asignación eficiente
  - La asignación eficiente solo se obtendría si el derecho de propiedad se le asigna a los consumidores
  - La asignación eficiente solo se obtendría si el derecho de propiedad se le asigna a los productores
  - Ninguna de las anteriores

### Problema

Dos empresas farmacéuticas se han localizado en la orilla del Río "Arrollo Azul" liberando ciertas sustancias tóxicas al agua. Si las empresas deciden limpiar sus vertidos incurren en los siguientes costes marginales de abatimiento:

$$e_1 = 60 - 0.2 * CMgA_1$$

$$e_2 = 20 - 0.6 * CMgA_2$$

Asimismo Greenpeace ha valorado el daño marginal de la contaminación en un montante de 20 u.m. Con estos datos, estime:

- ¿Cuál sería el nivel de emisiones eficiente para el conjunto de la sociedad y para cada una de las empresas? Represente el equilibrio del mercado, calcule del daño total y los costes totales de limpiar los vertidos.
- Si se estableciera un estándar uniforme donde se repartiera las emisiones igualitariamente entre cada empresa, ¿saldrían beneficiadas las empresas? (demostrar comparando los costes totales de abatimiento anterior y posteriormente a la implantación del estándar)

- c) Si se establecería un impuesto de 20 u.m. por emisión contaminante para cada empresa, ¿se compensaría a la sociedad? (Compare la recaudación total del impuesto en cada empresa con el daño total causado)
- d) Si se estableciera una subvención de 10 u.m. por cada unidad de contaminación reducida en cada empresa, ¿le compensaría a cada empresa reducir el número de emisiones hasta el óptimo social? (compare la subvención total percibida con el coste total de abatimiento)