



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía Avanzada
Aula	213T
Actividad	Cuestionario
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	2 de Diciembre del 2010

- Si la FPP está dada por $1200 = X_1^2 + X_2$ y si las funciones de utilidad de los únicos consumidores en esta economía están dadas por $U_A = 2X_{1A} X_{2A}$, $U_B = 2X_{1B} X_{2B}$. Si el bien 1 es un bien público y el bien 2 es un bien privado,
 - Encuentre los niveles óptimos del bien 1 y del bien 2.
 - Muestre las combinaciones óptimas gráficamente
 - Encuentre los niveles óptimos del bien 1 y del bien 2 si ambos fueran bienes privados.
 - Analice los resultados encontrados.
- Cuando los recursos se usan de manera ineficiente, existe _____.
 - competencia perfecta
 - imperfeción de recurso
 - siempre monopolio
 - imperfeción del mercado
- La defensa nacional y los faros son ejemplos de _____.
 - bienes de monopolio
 - bienes públicos
 - bienes no excluibles y rivales
 - bienes gubernamentales
- La comida es un ejemplo de un bien _____.
 - rival y excluible
 - no rival y no excluible
 - no rival y excluible
 - rival y no excluible
- Los bienes públicos crean un problema de parásito porque la cantidad del bien que una persona consume _____.
 - disminuye conforme esa persona paga más
 - no depende de la cantidad que la persona paga
 - aumenta conforme esa persona paga más
 - aumenta conforme esa persona paga menos
- Cuando la gente adorna el exterior de sus casas con luces de colores, crea _____ y los automovilistas que pasan por ahí reciben un beneficio.
 - un bien competitivo

- (b) una externalidad
 - (c) un bien público
 - (d) un bien excluible
7. Beneficio marginal es _____ de un bien público.
- (a) la diferencia entre el beneficio total y el costo total
 - (b) la suma del beneficio de cada individuo
 - (c) el beneficio que resulta de un aumento de la cantidad
 - (d) el aumento de beneficio total resultante del aumento de una unidad de la cantidad
8. Según el teorema de Coase, si existen derechos de propiedad y los costos de transacción son bajos, _____.
- (a) la propiedad debe pertenecer a la parte que es molestada
 - (b) las transacciones privadas son eficientes
 - (c) las transacciones privadas son ineficientes
 - (d) la propiedad debe pertenecer a quien contamina
9. El costo marginal social es igual _____.
- (a) al costo marginal privado más el costo marginal impuesto a los demás
 - (b) al costo externo
 - (c) al costo marginal impuesto a gente distinta al productor
 - (d) al valor del impuesto que hará eficiente al mercado
10. El beneficio marginal para los demás _____.
- (a) más el beneficio marginal privado es igual al beneficio marginal social.
 - (b) se llama beneficio marginal social
 - (c) es siempre menor que el costo marginal privado
 - (d) se representa gráficamente como una curva con pendiente positiva
11. Supongamos que los consumidores están dispuestos a pagar 5.000 dólares por un automóvil usado bueno y sólo 1.000 dólares por un "cacharro". Los vendedores de automóviles usados en buen estado exigen al menos 4.000 dólares por automóvil y los vendedores de "cacharos" exigen 800 dólares. Los compradores no pueden saber si un automóvil está en buen estado o no, y el 20 por ciento de los automóviles usados son "cacharos". ¿Qué sucederá?
- (a) Todos los automóviles se venderán por 4.200 dólares.
 - (b) Sólo los automóviles en mal estado se venderán por 1.000 dólares.
 - (c) Sólo los automóviles en buen estado se venderán por 4.200 dólares.
 - (d) Todos los automóviles se venderán por 1.000 dólares.
12. Supongamos que los consumidores están dispuestos a pagar 5.000 dólares por un automóvil usado bueno y sólo 1.000 dólares por un "cacharro". Los vendedores de automóviles usados en buen estado exigen al menos 4.000 dólares por automóvil y los vendedores de "cacharos" exigen 800 dólares. Los compradores no pueden saber si un automóvil está en buen estado o no, y el 40 por ciento de los automóviles usados son "cacharos". ¿Qué

sucedará?

- (a) Todos los automóviles se venderán por 3.400 dólares.
 - (b) Sólo los automóviles en mal estado se venderán por 3.400 dólares.
 - (c) Sólo los automóviles en mal estado se venderán por 1.000 dólares.
 - (d) Todos los automóviles se venderán por 1.000 dólares.
13. Algunas entidades bancarias ofrecen hipotecas sin que el prestatario tenga que presentar su renta. Estas hipotecas tienen tipos de interés superiores al tipo de interés del mercado. Como consecuencia, estas entidades suelen recibir peticiones de:
- (a) ninguna persona.
 - (b) prestatarios que arriesgan mucho.
 - (c) prestatarios arriesgan poco.
 - (d) todo tipo de prestatarios.
14. La estandarización, tal y como la utiliza McDonald's, reduce los problemas relacionados con la información asimétrica, puesto que la estandarización significa que el consumidor deberá saber que:
- (a) la comida será mejor en un McDonald's que se encuentre en otra ciudad que en una cafetería desconocida.
 - (b) la comida tendrá la misma calidad en un McDonald's que se encuentre en otra ciudad que en una cafetería desconocida.
 - (c) la comida tendrá la misma calidad en un McDonald's que en otro.
 - (d) la comida será mejor en un McDonald's que se encuentre en otra ciudad que en cualquier otro McDonald's.
15. Las compañías de seguros de vida normalmente exigen a los solicitantes de una póliza que se hagan un reconocimiento médico. Este requisito ayuda a evitar el problema de:
- (a) una muerte prematura.
 - (b) una selección adversa.
 - (c) un riesgo moral.
 - (d) que los trabajadores no se esfuercen.
16. Supongamos que los trabajadores con una baja productividad tienen un producto marginal de 5 y los trabajadores con una alta productividad tienen un producto marginal de 9. Los dos grupos tienen el mismo número de trabajadores. Si las empresas competitivas, que venden sus productos a 5.000 dólares, no pueden identificar la productividad de los trabajadores antes de ser contratados, entonces:
- (a) sólo se contratará a los trabajadores de productividad baja y con un salario de 25.000 dólares.
 - (b) sólo se contratará a los trabajadores de productividad alta y con un salario de 35.000 dólares.
 - (c) se contratará a los trabajadores pertenecientes a los dos grupos con un salario de 35.000 dólares.
 - (d) se contratará a los dos tipos de trabajadores con un salario de 25.000 dólares.

17. Supongamos que obtener el título de educación superior transmite a un futuro agente que eres un trabajador muy productivo. Para los trabajadores de alta productividad, el coste de la educación superior asciende a 20.000 dólares al año, y para los trabajadores de baja productividad, el coste es de 30.000 dólares al año. Si una empresa cree que un trabajador es muy productivo, le pagará 100.000 dólares más que a un trabajador de baja productividad. Por lo tanto, una empresa supone que un trabajador trabaja de forma productiva, si ha superado:
- (a) tres años de educación superior.
 - (b) cuatro años de educación superior.
 - (c) cinco años de educación superior.
 - (d) seis años de educación superior.
18. Supongamos que obtener el título de educación superior transmite a un futuro agente que eres un trabajador muy productivo. Para los trabajadores de alta productividad, el coste de la educación superior asciende a 30.000 dólares al año, y para los trabajadores de baja productividad, el coste es de 60.000 dólares al año. Si una empresa cree que un trabajador es muy productivo, le pagará 100.000 dólares más que a un trabajador de baja productividad. Por lo tanto, una empresa supone que un trabajador trabaja de forma productiva, si ha superado:
- (a) un año de educación superior.
 - (b) dos años de educación superior.
 - (c) menos de dos años de educación superior.
 - (d) cuatro años de educación superior.
19. Las garantías para demostrar que un coche usado no es un “cacharro” se pueden utilizar mientras:
- (a) se ofrezcan garantías a todos los coches usados.
 - (b) la garantía de un coche de mala calidad sea sustancialmente más costosa para el vendedor que la garantía de un coche de buena calidad.
 - (c) las garantías no se paguen sólo en los coches que sean de mala calidad.
 - (d) no se reembolse la garantía sobre reparaciones por el emisor de dicha garantía.
20. Existe riesgo moral cuando los contratos realizados no penalizan a los agentes por:
- (a) actuar en interés del principal.
 - (b) intentar albergar algún tipo de riesgo.
 - (c) buscar otros clientes.
 - (d) no tener en cuenta los objetivos del principal.
21. Un mecánico de automóviles puede esforzarse mucho o poco en su trabajo. Si se esfuerza mucho, existe una probabilidad del 50 por ciento de que los beneficios sean de 30.000 dólares y el otro 50 por ciento de que sean de 60.000 dólares. Si no se esfuerza, existe una probabilidad del 50 por ciento de que los beneficios sean de 30.000 dólares y el otro 50 por ciento de que sean de 10.000 dólares. Si con el sistema de primas se le paga al mecánico 20.000 dólares adicionales siempre que los beneficios sean de 60.000 dólares, entonces:
- (a) el mecánico se esforzará.

- (b) el mecánico no se esforzará, porque el incentivo no es lo suficientemente grande.
 - (c) el mecánico no se esforzará, porque sólo hay un 50 por ciento de posibilidades de recibir una prima.
 - (d) no se puede determinar el esfuerzo del mecánico sin conocer la pérdida que supondría su esfuerzo.
22. La demanda de acero fundido se puede expresar como $P = 100 - 2Q$. Por otro lado, la oferta de acero fundido se puede escribir como $P = 19 + Q$, donde Q representa los millones de toneladas de acero fundido al año y P es la cantidad de dólares por tonelada. La producción de acero fundido implica unos gastos para los vecinos de la zona debido a las sustancias contaminantes vertidas en el río. Si el coste de esta contaminación para los vecinos supone una cantidad de 6 dólares por tonelada anual, la cantidad social óptima de acero producido es:
- (a) ninguna.
 - (b) 19 millones de toneladas anuales.
 - (c) 25 millones de toneladas anuales.
 - (d) 27 millones de toneladas anuales.
23. Cuando los niños van al colegio, aprenden a ser miembros productivos de la sociedad. En un mercado libre:
- (a) se adquirirá un nivel educativo óptimo menor socialmente.
 - (b) se adquirirá un nivel educativo óptimo socialmente.
 - (c) se adquirirá un nivel social mayor que el nivel educativo óptimo.
 - (d) no se puede determinar qué nivel educativo óptimo socialmente se adquirirá.
24. Dos vecinos comparten la misma entrada hacia la puerta de sus casas. El vecino A deja la basura en la entrada. El vecino B se queja, pero el vecino A le contesta que tiene derecho a hacerlo, puesto que comparten la entrada. Según el teorema de Coase, este problema tiene solución si:
- (a) el vecino B llama a la policía.
 - (b) el vecino B se cambia de casa.
 - (c) el vecino A tuviera la propiedad completa de la entrada.
 - (d) el vecino A se cambia de casa.
25. En el caso de un bien público, los mercados privados fallan porque:
- (a) la tecnología es tan avanzada que el mercado es un monopolio natural.
 - (b) los beneficios son igual a cero.
 - (c) los consumidores gastan lo que quieren.
 - (d) se produce demasiada cantidad del bien.