



**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL  
PRIMER EXAMEN  
TEORÍA ECONÓMICA**

Enero 07 de 2015

Mediante mi firma, YO como aspirante a una Carrera en ESPOL, me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso NO copio ni deajo copiar.

NOMBRE \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES**

El presente examen ha sido elaborado para que se desarrolle de forma **ESTRICTAMENTE** individual. Consta de 47 reactivos/ítems de opción múltiple con cuatros posibles respuestas donde sólo una respuesta es correcta.

Junto con este examen encontrará una hoja de respuestas, en ella deberá:

- Escribir sus datos personales
- Marcar la versión del examen que se le ha entregado
- Marcar una sola respuesta para cada una de las preguntas planteadas. En caso de tener alguna consulta, levante la mano hasta que el profesor que le entregó el examen pueda atenderlo.

**ABRA EL EXAMEN SOLO CUANDO EL PROFESOR DE LA  
ORDEN DE INICIAR.**

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**CURSO DE NIVELACIÓN**  
**PRIMER EXAMEN**  
**TEORÍA ECONÓMICA**

Nombre:.....

Fecha: 07/enero/2015.

Con la siguiente información responda las preguntas 1 y 2. En Quito, la demanda y oferta de alquiler de viviendas son:  $Q_s = 70 + 7P$  y  $Q_d = 160 - 8P$

1. El equilibrio de mercado es:
  - a.  $P=6, Q=28$
  - b.  $P=6, Q=112$**
  - c.  $P=6, Q=132$
  - d.  $P=6, Q=208$
  
2. El Gobierno establece un alquiler máximo de \$ 200 ( $P=2$ ). Debido a esto se produce un:
  - a. Exceso de demanda de 32 viviendas
  - b. Exceso de demanda de 60 viviendas**
  - c. Exceso de oferta de 84 viviendas
  - d. Exceso de demanda de 144 viviendas

Con la siguiente información responda las preguntas 3, 4 y 5. Las funciones de oferta y demanda de las papas cholas son:  $Q_s = 20P - 100$  y  $Q_d = 300 - 20P$

3. El precio y la cantidad de equilibrio son:
  - a.  $P=5, Q= 200$
  - b.  $P=5, Q= 100$
  - c.  $P= 10, Q=100$**
  - d.  $P=10, Q=200$
  
- 4.Cuál de las siguientes opciones es correcta:
  - a. El excedente del consumidor es 200
  - b. Tanto el excedente del productor como el del consumidor es 250**
  - c. El excedente del productor es 300
  - d. Tanto el excedente del productor como el del consumidor es 500
  
5. Si el Gobierno fija un precio mínimo de 12, el resultado de esta medida es:
  - a. Una escasez de papas cholas de 80 unidades
  - b. Un excedente (exceso de oferta) de papas cholas de 80 unidades**
  - c. Una escasez de papas cholas de 140 unidades
  - d. Un excedente (exceso de oferta) de papas cholas de 140 unidades

6. Si aumenta el precio de un bien complementario del bien x (y no tiene lugar ningún otro cambio) entonces,
- Aumentará la cantidad de equilibrio y se reducirá el precio de equilibrio de x.
  - Aumentarán tanto la cantidad como el precio de equilibrio de x.
  - Se reducirá la cantidad de equilibrio y aumentará el precio de equilibrio de x.
  - Disminuirán tanto la cantidad como el precio de equilibrio de x.
7. Suponga que los bienes A y B tienen una elasticidad cruzada igual a 1,3. Entonces:
- A y B son bienes complementarios
  - A y B son bienes sustitutos
  - A y B no están relacionados
  - Ambos son bienes normales

Las preguntas 8 y 9 se basan en la siguiente información:

Sea la función de demanda de café  $Q_d = 250,000 - 0.25P$ . Si la oferta de mercado es de 150,000 toneladas durante el año, entonces:

8. El precio de equilibrio sería de:
- \$ 300,000 por tonelada
  - \$ 350,000 por tonelada
  - \$ 400,000 por tonelada
  - \$ 700,000 por tonelada
9. La cantidad de equilibrio sería de:
- 100,000 ton
  - 150,000 ton
  - 400,000 ton
  - 500,000 ton
10. La incidencia de un impuesto (es decir, el reparto de la carga del impuesto) depende de:
- Que este se establezca sobre los compradores
  - Que este se establezca sobre los vendedores
  - La decisión del alcalde
  - Las elasticidades de la oferta y la demanda

Para los reactivos/ítems del 11 al 15, considere: En el mercado de zapatos casuales para varones, la curva de demanda está dada por la ecuación  $Q_d = 500 - 10p$  y la curva de oferta está dada por  $Q_s = 10p - 100$ .

11. El equilibrio de mercado es:

- a.  $P=0, Q=100$
- b.  $P=0, Q=500$
- c.  $P=30, Q=200$
- d.  $P=30, Q=400$

12. El excedente del consumidor es:

- a. 200
- b. 400
- c. 2000
- d. 4000

13. El excedente del productor es:

- a. 200
- b. 400
- c. 2000
- d. 4000

14. Si el Gobierno establece un impuesto sobre las ventas de 10%. La nueva oferta de mercado de zapatos sería:

- a.  $9P-100$
- b.  $9P+100$
- c.  $10P-90$
- d.  $10P+90$

15. El nuevo equilibrio de mercado es:

- a.  $P=21.58, Q=164.2$
- b.  $P=21.58, Q=184.2$
- c.  $P=31.58, Q=164.2$
- d.  $P=31.58, Q=184.2$

16. Las siguientes funciones representan la demanda y oferta de trabajo, así:

$$Q_d = 800 - X$$

$$Q_o = 200 + 2X$$

Donde X es el salario

Suponga que el gobierno establece un salario mínimo de 300. Entonces la implementación de esta medida provocará:

- a) Escasez de 300 empleados
- b) Exceso de oferta de 300 empleados
- c) Exceso de oferta de 500 empleados
- d) Exceso de demanda de 800 empleados

17. En una economía se producen dos bienes X e Y de modo que la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) viene dada por:

$$Y = 600 - 2X$$

Si se están produciendo 200 unidades del bien Y. ¿Cuántas unidades del bien X deben producirse para que la combinación sea eficiente?

- a. 100
- b. 150
- c. 200
- d. 250

Para las preguntas de la 18 a la 25 utilice las siguientes funciones de la oferta y demanda para un producto A en un mercado determinado

$$Q_d = 180 - P$$

$$Q_o = P/2$$

18. ¿Cuál es el excedente del consumidor del producto A?

- a. 1500
- b. 1600
- c. 1800
- d. 2700

19. ¿Cuál es el excedente del productor del bien A?

- a) 3400
- b) 3500
- c) 3600
- d) 3700

20. Suponga que el gobierno decide poner un impuesto de \$20 por unidad al producto A, ahora la demanda se representa por la siguiente función  $P = 180 - Q - 20$ . ¿Cuál es el precio que reciben los vendedores?

- a. 102,67
- b. 106,67
- c. 110,67
- d. 213,67

21. Por el efecto del impuesto. ¿Cuál es el nuevo excedente del productor?

- a. 2544,3
- b. 2644,3
- c. 2744,3
- d. 2844,3

22. Suponga ahora que el Gobierno decide quitar el impuesto al producto A y esta medida la reemplaza fijando un precio mínimo de \$130 a este producto. ¿Cuál sería el efecto de esta medida?

- a. Excedente de 15 unidades
- b. Excedente de 18 unidades
- c. Escasez de 14 unidades
- d. Escasez de 17 unidades

23. Suponga que el aumento del 10% en los sueldo de los trabajadores desplaza la demanda del producto A representada ahora por la función  $Q_d = 200 - P$  ¿Qué se podría decir de dicho producto?

- a. El producto es un bien normal y tiene una elasticidad renta positiva
- b. El producto es un bien inferior y tiene una elasticidad renta positiva
- c. El producto es un bien inferior y tiene una elasticidad renta negativa
- d. El producto es un bien normal y tiene una elasticidad renta negativa

24. Un aumento del precio de un producto B provoca un desplazamiento de la demanda del producto A en el mercado representado ahora por la función  $Q_d = 200 - P$ . ¿Qué se podría decir de los productos?

- a. Los dos son bienes sustitutos
- b. Los dos son bienes complementarios
- c. No se puede determinar el tipo de bien
- d. Los dos son bienes inferiores

25. Suponga ahora que la demanda del producto A se desplaza por los gustos y se representa ahora por la función  $Q_d = 200 - P$ . Por otro lado la oferta se desplaza por una falla tecnológica y se representa ahora por la función  $Q_o = (P/2) - 2$ . ¿Cuál es el efecto en la cantidad de equilibrio?

- a. La cantidad de equilibrio aumenta en 12,67 unidades y el precio de equilibrio disminuye en 3,34 dólares.
- b. La cantidad de equilibrio disminuye 13,67 unidades y el precio de equilibrio aumenta en 10 dólares 4,34.
- c. La cantidad de equilibrio aumenta en 14,67 unidades y el precio de equilibrio aumenta en 5,34 dólares.
- d. La cantidad de equilibrio disminuye en 15,67 unidades y el precio de equilibrio disminuye en 6,34 dólares.

26. Si un aumento en el precio de las tostadas en un 15% provoca una disminución en la cantidad consumida de tazas de café en un 10% y además provoca una reducción en la cantidad consumida de tostadas en un 20%. Entonces se puede afirmar que:

- a. La tostada y la taza de café son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de tostadas, en valor absoluto, es menor a uno.
- b. La tostada y la taza de café son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de tostadas, es positiva y mayor a uno.
- c. La tostada y la taza de café son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de tostadas, en valor absoluto, es igual a la unidad.
- d. La tostada y la taza de café son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de tostadas, en valor absoluto, es mayor a uno.

27. Mc Donald está ofreciendo sus productos a nuevos precios de mercado tal que cuando disminuye el precio de la hamburguesa cuarto de libra \$5,20 a \$4,80, la demanda de botellas de Coca Cola se incrementa de 200 a 300 unidades. ¿Cuál es la elasticidad precio cruzada? Y qué tipo de bienes son? Evaluar con la fórmula del punto medio

- a. 0,5; Sustitutos
- b. -0,5; Complementarios
- c. -5; Complementarios
- d. 5; Sustitutos

28. El número de compradores que existe para un determinado bien es una determinante que implica un:

- a. desplazamiento de la curva de demanda.
- b. desplazamiento de la curva de oferta.
- c. movimiento a lo largo de la curva de la oferta.
- d. movimiento a lo largo de la curva de la demanda.

29. Si la elasticidad precio cruzada de la demanda de dos bienes es positiva, entonces es verdad que los bienes:

- a. son complementarios.
- b. pueden ser sustitutos y complementarios.
- c. no son ni sustitutos ni complementarios.
- d. son sustitutos.

30. La demanda tiende a ser más inelástica cuando el bien es:

- a. Inferior.
- b. Normal.
- c. Necesario.
- d. Lujo.

31. Una demanda es elástica cuando existe:

- a. Una variación relativamente mayor en el precio que en la cantidad.
- b. Un cambio porcentual significativo en la cantidad demandada por cambio en el precio.
- c. Una variación igual tanto en el precio como en la cantidad.
- d. Un cambio porcentual de la cantidad al infinito cuando el precio permanece constante.

32. Computrón realizó un estudio económico de los diferentes computadores portátiles que ofrecieron al público durante el "Black Weekend" y encontró resultados que cuando disminuyó el precio de la laptop "HP pavilion" de \$800 a \$600, la demanda de laptops "Toshiba" disminuyó de 500 a 300 unidades. ¿Cuál es la elasticidad precio cruzada? Y qué tipo de bienes son? Evaluar con la fórmula del punto medio

- a. 0,57; Sustitutos
- b. -1,75; Complementarios
- c. 0,57; Complementarios
- d. 1,75; Sustitutos

33. La elasticidad de una demanda perfectamente inelástica es:

- a. Mayor a la unidad
- b. Menor a la unidad
- c. Cero
- d. Infinita

34. Con una curva de demanda inelástica un incremento en el precio conduce a:

- a. una disminución en la cantidad proporcionalmente menor.
- b. una disminución en la cantidad proporcionalmente mayor.
- c. un aumento en la cantidad proporcionalmente menor.
- d. un aumento en la cantidad proporcionalmente mayor

35. Si una persona tiene un aumento en su ingreso de \$600 a \$1000, su disposición de consumo de hamburguesas aumenta de 5 a 10 unidades al mes. Por lo tanto ¿cuál es su elasticidad ingreso de la demanda? ¿y qué tipo de bien es? Plantear a través de la fórmula del punto medio.

- a. 0.75; normal
- b. 1.33; inferior
- c. 0.75; inferior
- d. 1.33; normal

36. La Curva de Oferta es más elástica en el:

- a. corto plazo.
- b. largo plazo.
- c. mediano plazo.
- d. período de equilibrio con la demanda.

37. A un precio de \$300 la cantidad ofertada de un determinado bien es de 3,000 unidades. Si el precio aumenta a \$450, la cantidad ofertada aumenta a 4,250 unidades. ¿Cuál es la elasticidad precio de la demanda del producto? ¿Qué tipo de elasticidad tiene el producto?

- a. 0.86; elástica
- b. 1.16; inelástica
- c. 0.86; inelástica
- d. 1.16; elástica

38. Si la elasticidad precio cruzada de dos bienes es negativa, se dice que los bienes son:

- a. normales
- b. complementarios
- c. inferiores
- d. sustitutos

39. Con una curva de demanda elástica, el ingreso total:

- a. aumenta
- b. disminuye
- c. se mantiene constante
- d. es cero.

40. La elasticidad ingreso de la demanda mide la variación porcentual de:

- a. las cantidades consumidas con relación a la variación del ingreso del consumidor.
- b. las cantidades producidas con relación a la variación del ingreso del productor.
- c. las cantidades consumidas con relación a la variación del precio.
- d. las cantidades producidas con relación a la variación del precio.

41. Cuando la Oferta es más elástica que la Demanda la carga impositiva que pagan los compradores es:

- a. igual al que pagan los vendedores
- b. menor al que pagan los vendedores
- c. igual a uno
- d. mayor al que pagan los vendedores

42. La carga de un impuesto es mayor sobre el lado del mercado que es:

- a. más elástico
- b. perfectamente elástico
- c. menos elástico
- d. unitario

43. Los impuestos provocan:

- a. Un déficit presupuestario
- b. Un cambio en el equilibrio de mercado
- c. una externalidad en el mercado
- d. una disyuntiva en el precio de los productos

44. Un precio mínimo efectivo genera:

- a. Desempleo
- b. Escasez
- c. Eficiencia
- d. excedente

45. Un precio máximo beneficia al \_\_\_\_\_; y un precio mínimo beneficia al \_\_\_\_\_

- a) vendedor; comprador
- b) comprador; vendedor
- c) estado; vendedor
- d) estado; comprador

46. La Economía es la ciencia social que estudia:

- a. El comportamiento de los individuos en la sociedad.
- b. La producción y distribución de bienes y servicios en un determinado lugar.
- c. Las decisiones que toman los individuos cada vez que se enfrentan a disyuntivas derivadas de la existencia de recursos escasos.
- d. Las variables de stock y de flujo.

47. Pedro Arcentales tiene un un “capital ocioso” de \$20,000 que los puede invertir en: Primero, la compra de una maquinaria, cuyo coste de es \$20,000, con la finalidad de aumentar la capacidad de producción de su empresa en un 20%. Segundo, comprar Bonos del Tesoro de EEUU, por \$20,000, los cuales ofrecen un rendimiento del 15% anual. Si Pedro decidiera comprar la maquiinaria, entonces el coste de oportunidad anual en el que incurriría será:

- a. \$2,000
- b. \$3,000
- c. \$20,000
- d. \$30,000