

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

Julio 1 del 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 dejo copiar.

NOMBRE _____

FIRMA _____

INSTRUCCIONES:

La presente Examen ha sido elaborado para que se desarrolle de forma **ESTRICTAMENTE individual**

Consta de 40 preguntas de opción múltiple: A, B, C y D, en las cuales 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
TEORÍA ECONÓMICA
PRIMER EXAMEN

Nombre:.....

Fecha: 01/Julio/2015.

Para cada uno de los siguientes enunciados, encierre la alternativa correcta.

1. Judy vende sus propios brownies caseros en \$15 por caja. Ella obtiene un excedente de productor de \$12 por caja; por lo tanto, el costo de Judy es _____ por caja
 - a. \$3
 - b. \$27
 - c. \$12
 - d. \$15

2. ¿Cuál de las siguientes actividades es más cercana a producir una externalidad?
 - a. Un estudiante lee una novela por placer
 - b. Un estudiante sentado en casa y viendo televisión
 - c. Un estudiante come una hamburguesa en la cafetería de la universidad
 - d. Un estudiante tiene una fiesta ruidosa en su dormitorio de la residencia universitaria

3. Si el precio de un nuevo automóvil es \$25000, entonces los consumidores continuarán comprando carros hasta que el excedente del consumidor del último adquirido sea:
 - a. \$0
 - b. \$25000
 - c. Máximo
 - d. Mínimo

4. ¿Cuál de los siguientes enunciados es normativo?:
 - a. La tasa de desempleo debería disminuir
 - b. Imprimir demasiado dinero causa inflación
 - c. Las personas trabajan más duro si el salario es más alto
 - d. Los grandes déficits del gobierno causan un crecimiento más lento

5. Una persona racional no actúa a menos que:
 - a. Sea ético
 - b. Produzca dinero para la persona
 - c. Sus costos marginales excedan a los beneficios marginales de hacerlo
 - d. Sus beneficios marginales excedan a los costos marginales de hacerlo

6. Uno de los siguientes enunciados provocaría una **disminución de la demanda** de cerveza:
- El precio de un sustituto, el vino, disminuye**
 - El precio de la cerveza aumenta a \$5 por botella
 - Los bares empiezan a regalar snacks picantes a sus consumidores
 - Un nuevo estudio de la OMS concluye que la cerveza ayuda a reducir enfermedades del corazón
7. ¿Cuál de las siguientes situaciones describe un gran *poder de mercado*?
- El impacto de Honda sobre el precio de los autos
 - El impacto de un granjero sobre el precio del maíz
 - El impacto de un estudiante sobre las matrículas universitarias
 - El impacto de Microsoft sobre el precio de los sistemas operativos de escritorio**
8. Un vendedor deseando aumentar su ingreso total debería:
- Aumentar el precio sólo si su demanda es elástica
 - Disminuir el precio sólo si su demanda es inelástica
 - Aumentar el precio sólo si su demanda es inelástica**
 - Tomar decisiones de precios basadas en la elasticidad de oferta
9. ¿Cuál de los siguientes enunciados respecto al diagrama del flujo circular de la renta es verdadero?:
- Los factores de producción son propiedad de los hogares**
 - Los factores de producción son propiedad de las empresas
 - Si Samsung vende celulares, la transacción se desarrolla en el mercado de los factores productivos
 - Si Susan trabaja para Movistar y recibe su pago mensual, la transacción se desarrolla en el mercado de bienes y servicios
10. El impacto de un impuesto es más fuerte sobre los vendedores cuando:
- La oferta y la demanda son ambas elásticas
 - La oferta y la demanda son ambas inelásticas
 - La demanda es elástica y la oferta es inelástica**
 - La demanda es inelástica y la oferta es elástica
11. Un impuesto se repartirá igualmente entre compradores y vendedores cuando:
- La oferta y demanda son iguales
 - La oferta y demanda tienen iguales elasticidades**
 - El gobierno divide a la mitad el impuesto entre ambos
 - La oferta tiene elasticidad infinita y la demanda tiene elasticidad cero

12. La eficiencia económica significa maximizar:
- La equidad total
 - El excedente del productor
 - El excedente del consumidor
 - El bienestar económico total de la sociedad**

Desarrollar los siguientes ejercicios aplicando cálculo de punto medio para su análisis, destacando en su respuesta el cálculo matemático o la interpretación según la instrucción dada para cada pregunta:

13. En el mercado de cacao, la demanda está dada por la siguiente ecuación $P = -(e)^{Qd} + 15$. Utilizando punto medio, establezca la elasticidad precio demanda, cuando este mercado sufre una variación en el precio de \$5 a \$10 (resultado matemático).
- 0.25
 - 0.53**
 - 1.91
 - 2.12
14. Utilizando el cálculo del punto medio, considere que el mercado de zapatos está moldeado por la siguiente ecuación $P = e^{Q-2} + 1$; determine el tipo de curva y el tipo de comportamiento de la elasticidad ante un cambio en el precio de \$2 a \$4 dólares:
- Demanda – Inelástica
 - Oferta – Inelástica**
 - Demanda – Elástica
 - Oferta – Elástica
15. En un mercado en el cual existen dos bienes “B1 y B2” cuyo cálculo matemático de la elasticidad precio cruzada de la demanda da negativo, y, al experimentar un desplazamiento de expansión de la curva de B2, se podría deducir que en B1:
- Se experimenta un incremento en el precio
 - Se experimenta un decremento en el precio.**
 - Se experimenta un decremento en la cantidad.
 - Se experimenta un incremento tanto en el precio como en la cantidad

Suponga el siguiente escenario:

En el mundo existen solamente dos bienes, carne y papas. Así mismo existen solamente dos productores, un campesino y un ganadero. Dicho campesino solamente produce papas y el ganadero solamente carne. Bajo este escenario:

16. Los eventos posibles que podrían ocurrir en un largo plazo son:

- a. Limitarse a consumir lo que producen.
- b. Producir cada uno un bien e intercambiarlos.
- c. **Producir un solo bien o ambos y elegir si comercializan o no.**
- d. Cambiar equitativamente sus bienes y aumentar su consumo.

17. En el primer escenario, el campesino y el ganadero pueden elegir no intercambiar ningún bien y seguir con su producción normal. Esto significa que:

- a. Producen menos de lo que consumen.
- b. No pasa nada.
- c. Empezarán a producir más de su bien.
- d. **Su consumo se limita a lo que pueden producir.**

Ahora partamos del supuesto de que ambos desean producir los dos bienes y su producción está dada por:

Minutos para producir 1 kg		
	Carne	Papas
Campesino	60 min/kg	15 min/kg
Ganadero	20 min/kg	10 in/kg

18. La producción por hora y en una jornada laboral de 8 horas para cada individuo es:

- a. Campesino: papas 6kg/h – 32kg/8h, carne 4kg/h – 8kg/8h
Ganadero: papas 1kg/h – 8kg/8h, carne 1kg/h – 8kg/8h
- b. **Campesino: papas 4kg/h – 32kg/8h, carne 1kg/h – 8kg/8h**
Ganadero: papas 6kg/h – 48kg/8h, carne 3kg/h – 24kg/8h
- c. Campesino: papas 6kg/h – 48kg/8h, carne 3kg/h – 24kg/8h
Ganadero: papas 4kg/h – 32kg/8h, carne 1kg/h – 8kg/8h
- d. Campesino: papas 4kg/h – 32kg/8h, carne 1kg/h – 8kg/8h

Elaborado por: Eco. Gonzalo Vaca, Eco. Gabriela Vilela, Ing. William Flores

Revisado por: Eco. Felipe D. Álvarez Ordóñez (Coordinador Académico FCSH)

Ganadero: papas 4kg/h – 32kg/8h, carne 1kg/h – 8kg/8h

19. Determine quien posee ventaja absoluta y quien posee ventaja comparativa.
- El campesino posee ventaja absoluta y ambos poseen ventaja comparativa.
 - El ganadero posee ventaja absoluta y ambos poseen ventajas comparativas.
 - El ganadero posee ventaja absoluta; el campesino posee ventaja comparativa en papas y el ganadero en carne.
 - El ganadero posee ventaja absoluta; el campesino posee ventaja comparativa en carne y el ganadero en papas.

Considere el siguiente escenario de un determinado producto comercializado

A un precio de \$85 los consumidores están dispuestos a comprar 20 unidades de un determinado producto, no obstante los ofertantes estarán dispuestos a vender 15 unidades. Pero a un precio de \$120, los consumidores reducirán su demanda en un 40%, mientras que los ofertantes aumentarán su deseo de vender en un 60%.

20. La ecuación de demanda estructurada es:

- $P = -\frac{45}{8}Q + \frac{345}{2}$
- $P = \frac{35}{8}Q + \frac{345}{2}$
- $P = -\frac{45}{8}Q + \frac{355}{4}$
- $P = -\frac{35}{8}Q + \frac{345}{2}$

21. La ecuación de la oferta estructurada es:

- $P = -\frac{35}{9}Q + \frac{80}{3}$
- $P = \frac{35}{9}Q + \frac{80}{3}$
- $P = \frac{55}{9}Q + \frac{70}{3}$
- $P = -\frac{35}{9}Q + \frac{70}{5}$

22. El equilibrio de mercado se da cuando el precio y la cantidad respectivamente son:
- a. \$ 95.31; 17.65 u
 - b. \$ 97.31; 20.32 u
 - c. \$ 98.58; 22.54 u
 - d. \$ 99.67; 25.60 u
23. La elasticidad precio de la demanda en términos de valor absoluto y el tipo de elasticidad es:
- a. 0.97; elástica
 - b. 0.97; inelástica
 - c. 1.03; inelástica
 - d. 1.03; elástica
24. La elasticidad precio de la oferta en términos de valor absoluto y el tipo de elasticidad es:
- a. 0.69; inelástica
 - b. 0.69; elástica
 - c. 1.45; elástica
 - d. 1.45; inelástica
25. Si el ingreso del consumidor aumenta de un período a otro en un 40%, la cantidad del bien en cuestión disminuye de 60 a 30 unidades. Por lo tanto, la elasticidad ingreso de la demanda y el tipo de bien al que se refiere es:
- a. -1.25; inferior
 - b. 0.8; normal
 - c. 1.25; sustituto
 - d. -0.8; complementario
26. Si el Gobierno establece una política de precios máximos de \$85, esto implica que existe:
- a. relevancia en el precio y excedente de 5 unidades
 - b. no relevancia en el precio y escasez de 10 unidades
 - c. relevancia en el precio y escasez de 5 unidades
 - d. no relevancia en el precio y excedente de 10 unidades

27. Si el Gobierno ahora establece una política de precios mínimos de \$115, esto implica que existe:
- a. relevancia en el precio y excedente de 9,57 unidades
 - b. no relevancia en el precio y escasez de 5.47 unidades
 - c. relevancia en el precio y escasez de 9.57 unidades
 - d. no relevancia en el precio y excedente de 5.47 unidades

Para las preguntas de la 28 a la 32, considere el siguiente escenario de un determinado producto comercializado

A un precio de \$20 los consumidores están dispuestos a comprar 10 unidades de un determinado producto, no obstante los ofertantes estarán dispuestos a vender 5 unidades. Pero a un precio de \$40, los consumidores reducirán su demanda en un 20%, mientras que los ofertantes aumentarán su deseo de vender en un 100%.

28. Tomando como referencia dos decimales para las cantidades, el excedente del consumidor es:
- a. \$310.15
 - b. \$335.48
 - c. \$367.31
 - d. \$387.31
29. Tomando como referencia dos decimales para las cantidades, el excedente del productor es:
- a. \$187.58
 - b. \$146.89
 - c. \$125.60
 - d. \$110.24
30. Al disminuir el precio de mercado a \$25, el excedente adicional del consumidor inicial es:
- a. \$79.53
 - b. \$56.47
 - c. \$39.76
 - d. \$25.89

31. Al disminuir el precio de mercado a \$25, el excedente del consumidor para nuevos consumidores es:
- a. \$10.32
 - b. \$ 8.56
 - c. \$ 6.24
 - d. \$ 4.32
32. Al aumentar el precio de mercado a \$48, el excedente adicional del productor inicial es:
- a. \$103.58
 - b. \$117.58
 - c. \$125.63
 - d. \$136.87
33. Al aumentar el precio de mercado a \$48, el excedente del productor para nuevos productores es:
- a. \$23.53
 - b. \$35.24
 - c. \$48.75
 - d. \$56.12

Sean las siguientes funciones de Oferta y Demanda de un producto del mercado ecuatoriano:

$$P = e^{Q-1} + 2$$

$$P = -e^Q + 12$$

34. El precio y la cantidad de equilibrio del mercado son:
- a. \$7.75; 5 unidades
 - b. \$5.40; 4 unidades
 - c. \$5.10; 3 unidades
 - d. \$4.72; 2 unidades
35. Si el precio aumenta en \$5 sucede que:
- a. Existe una escasez de 5.25 unidades
 - b. Existe un excedente de 2.69 unidades
 - c. Existe un excedente de 1.73 unidades
 - d. Existe una escasez de 4.25 unidades

36. ¿Cuál de los siguientes problemas está relacionado con microeconomía?:
- El impacto del dinero sobre la inflación
 - El impacto de la globalización sobre el desempleo en Canadá
 - El impacto de los precios del petróleo sobre la producción de autos
 - El impacto del presupuesto del estado sobre el nivel de ahorro de la población
37. El crecimiento económico está representado por:
- Un movimiento desde un punto dentro de la curva hacia la curva
 - Un desplazamiento de la frontera de posibilidades de producción hacia dentro
 - Un desplazamiento de la frontera de posibilidades de producción hacia afuera
 - Un movimiento a lo largo de la frontera de posibilidades de producción hacia bienes de capital
38. Los puntos ubicados sobre la frontera de posibilidades de producción son:
- Únicos
 - Eficientes
 - Ineficientes
 - Insostenibles
39. Un incremento en la demanda no provocará ningún efecto sobre el precio cuando la oferta es:
- De elasticidad unitaria
 - Perfectamente elástica
 - Perfectamente inelástica
 - Una línea recta a través del origen
40. Usted ha gastado \$1000 construyendo un puesto de hot dogs basado en estimaciones de ventas de \$2000. El puesto de hot dog está casi terminado pero ahora usted estima ventas totales cercanas a \$800. Para terminar de construir el puesto debe gastar otros \$300. ¿Debería terminar de construirlo?
- Sí, los beneficios son mayores que los costos
 - No, los costos son mayores que los beneficios
 - Falta información para responder la pregunta
 - Depende de la ubicación donde estará el puesto