

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)  
EXAMEN FINAL PARA EL ÁREA DE EDUCACIÓN COMERCIAL  
EXAMEN DE ECONOMÍA



GUAYAQUIL, SEPTIEMBRE DEL 2017

VERSIÓN 1

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, \_\_\_\_\_ al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte frontal del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas DEBO DESARROLLARLOS de manera ordenada, en el espacio correspondiente en el cuadernillo de preguntas, y que un mal desarrollo o dejar el espacio en blanco podría anular la respuesta.

*Firmo como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior y me comprometo a seguir fielmente las instrucciones que se indican a continuación.*

*Firma:* \_\_\_\_\_

*N° cédula:* \_\_\_\_\_

"Como aspirante a ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni deajo copiar"

**I N S T R U C C I O N E S**

1. Abra el examen una vez que el profesor de la orden de iniciar.
2. Escriba sus datos de acuerdo a lo solicitado en la hoja de respuestas, incluya su número de cédula y la **VERSIÓN 1** del examen.
3. Verifique que el examen conste de 35 preguntas de opción múltiple.
4. El valor de cada pregunta es el siguiente:
  - De la 1 a la 20: 1,40 puntos
  - De la 21 a la 25: 1,46 puntos
  - De la 26 a la 35 1,47 puntos
5. Cada pregunta tiene una sola respuesta posible.
6. Utilice lápiz # 2 para señalar la respuesta seleccionada en la hoja de respuestas, rellenando el correspondiente casillero tal como se indica en el modelo.
7. Puede hacer uso de una calculadora científica estándar
8. NO consulte con sus compañeros, el examen es estrictamente personal.
9. En caso de tener alguna consulta, levante la mano hasta que el profesor pueda atenderlo.
10. Al culminar el examen deberá entregar tanto el cuadernillo de preguntas como la hoja de respuestas.

1. Cuando los ingresos del consumidor aumentan, la demanda del bien crece en una proporción mayor y el coeficiente de la elasticidad ingreso de la demanda es mayor a 1, entonces, quiere decir que el bien evaluado es:
  - a) Normal necesario
  - b) Normal básico
  - c) Normal de lujo
  - d) Inferior
  
2. Si el gasto público aumenta, entonces es verdad que:
  - a) El ahorro público aumenta, el ahorro nacional aumenta y el tipo de interés disminuye.
  - b) El ahorro público disminuye, el ahorro nacional disminuye y el tipo de interés disminuye.
  - c) El ahorro público disminuye, el ahorro nacional disminuye y el tipo de interés aumenta.
  - d) El ahorro público disminuye, el ahorro nacional aumenta y el tipo de interés aumenta.
  
3. Existen tres (3) problemas al momento de medir el costo de la vida, uno de ellos es:
  - a) Omisión de la valoración del medio ambiente limpio
  - b) Error al calcular la canasta básica
  - c) Cambio no medido de la calidad
  - d) Introducción de antiguos bienes
  
4. Identifique que acción no forma parte de la toma individual de decisiones:
  - a) Las disyuntivas a las que se enfrentan los individuos
  - b) El comercio y la interdependencia pueden ser mutuamente beneficiosas
  - c) El costo de cualquier acción se mide en oportunidades perdidas
  - d) Los individuos cambian su conducta en respuesta a los incentivos
  
5. Identifique cuál de los siguientes factores no determina la demanda de mercado o demanda global:
  - a) El precio de otros bienes
  - b) Los costos de producción
  - c) El nivel de ingreso del consumidor
  - d) Las preferencias del consumidor
  
6. En los vehículos que superan los \$200,000, al que sólo tienen acceso las personas de elevado poder adquisitivo y cuando se trata del corto plazo, la incidencia del impuesto sobre este tipo de bienes recae:
  - a) En menor grado sobre los compradores dado que la curva de demanda es inelástica.
  - b) En mayor grado sobre los oferentes dado que la curva de la oferta es elástica.
  - c) En mayor grado sobre los oferentes dado que la curva de oferta es inelástica.
  - d) En mayor grado sobre los compradores dado que la curva de la demanda es elástica.
  
7. Se define como \_\_\_\_\_ al periodo en el que la empresa puede adaptar su producción modificando su estructura de capital o capital físico.
  - a) Largo plazo
  - b) Mediano plazo
  - c) Corto plazo
  - d) Las respuestas a) y b) son correctas

8. El cociente obtenido por la relación fraccionaria entre la población activa y la población adulta, se conoce como:
- Tasa de desempleo
  - Tasa de inflación
  - Tasa de actividad
  - Tasa de inactividad
9. El ahorro privado se considera como una relación de igualdad de:
- T-G
  - Y-T-C
  - $(Y-T-C) + (T-G)$
  - INVERSIÓN
10. Se define como \_\_\_\_\_ al periodo en el que la empresa puede adaptar su producción cambiando solo factores variables y no fijos como el capital.
- Largo plazo
  - Mediano plazo
  - Corto plazo
  - Las respuestas a) y b) son correctas
11. Si la pizza aumenta un 10% en su precio y esto provoca una disminución en la cantidad consumida de bebidas gaseosas en un 5% y además provoca una reducción de un 22% en la cantidad consumida de pizzas. Entonces se puede afirmar que:
- La pizza y las bebidas gaseosas son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de pizzas, en valor absoluto, es menor a uno.
  - La pizza y las bebidas gaseosas son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de pizzas, es positiva y mayor a uno.
  - La pizza y las bebidas gaseosas son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de pizzas, en valor absoluto, es mayor a uno.
  - La pizza y las bebidas gaseosas son bienes complementarios y además la elasticidad precio-demanda de pizzas, en valor absoluto, es igual a la unidad.
12. En un mercado en el cual existen dos bienes "ALFA y DELTA" cuyo cálculo matemático de la elasticidad precio cruzada de la demanda da negativo, y, al experimentar un desplazamiento de expansión de la curva de DELTA, se podría deducir que en ALFA:
- Se experimenta un incremento en el precio
  - Se experimenta un decremento en la cantidad
  - Se experimenta un decremento en el precio
  - Se experimenta un incremento tanto en el precio como en la cantidad
13. Si el Ingreso actual de una persona es de \$650, y la elasticidad ingreso de la demanda después de un determinado momento es -1,8; considerando un aumento de las cantidades demandadas de un 20%. El ingreso después de un cierto tiempo debería ser de:
- \$720,34
  - \$649,28
  - \$577,78
  - \$835,21

14. El Desempleo es un tema abordado por el Profesor \_\_\_\_\_ en el décimo principio básico de economía para orientar de manera gráfica lo que sucede en una economía cuando evaluamos el cuestionamiento de ¿Cuáles son las fuerzas y tendencias que afectan la economía como un todo?
- a) A. Smith
  - b) D. Ricardo
  - c) A. Phillips
  - d) M. Friedman
15. Si el consumo privado es seis veces más que las importaciones, la inversión efectuada por las empresas ha sido de \$400 USD, el gasto público supone  $X^2 + 15X + 40X = 51000$  ; y las exportaciones son cincuenta dólares más que las importaciones, mismas que representan  $X - 65 = 35$ ; con esta información una cifra acertada del PIB sería:
- a) \$ 4582
  - b) \$ 69852
  - c) \$ 1250
  - d) \$ 145
16. Los bienes en los que una disminución del precio, hace incrementar la demanda del bien en una proporción mayor, se conocen como:
- a) Bienes inferiores
  - b) Bienes esenciales
  - c) Bienes normales
  - d) Bienes superiores
17. El instrumento utilizado para medir el nivel general de precios de una economía en un periodo determinado de tiempo se conoce como:
- a) PIB nominal
  - b) PIB real
  - c) PIB per cápita
  - d) IPC
18. Considerando que el nivel de vida de un país depende de su capacidad para producir bienes y servicios, entonces con este precepto, identifique cual no es un determinante de la productividad de una economía:
- a) Capital físico y humano
  - b) Los recursos naturales
  - c) El gobierno
  - d) Los conocimientos tecnológicos
19. Los economistas utilizan modelos para conocer el mundo que los rodea, pero estos, en lugar de estar hechos de plástico están formados casi siempre por diagramas y ecuaciones, por lo que la representación de las diversas combinaciones de productos que puede producir la economía, se la conoce como:
- a) Ecuación de la recta
  - b) Flujo circular de la renta
  - c) Frontera de posibilidades de producción
  - d) Modelo de la curva de Phillips

20. La medición del gasto total de una economía en bienes y servicios recién producidos y la renta total generada durante un determinado periodo de tiempo se lo conoce como:
- a) PIB nominal
  - b) PIB real
  - c) PIB per cápita
  - d) IPC

Para las preguntas de la 21 a la 28. Una fábrica observa que cuando el precio de cada artículo es de \$50 se venden 30 artículos por día; por otro lado, si el precio aumenta en \$10, sólo se venden 15 artículos. En la misma fábrica observan que cuando el precio es de \$50 dólares por artículo, hay disponibles 50 unidades y cuando el precio es de \$75, hay disponibles 100 artículos; con esta información: *(Considere para sus cálculos dos decimales)*

21. Una ecuación que representa la curva de oferta es:
- a)  $Y=2X-140$
  - b)  $Y=0,5X+35$
  - c)  $Y=0,5X$
  - d)  $Y=0,5X+25$
22. Analizando el punto de equilibrio, este genera los siguientes valores para la cantidad y precio respectivamente:
- a) 38,97 y \$ 44,39
  - b) 38,62 y \$ 44,31
  - c) 38,62 y \$ 44,51
  - d) 38,79 y \$ 44,39
23. El excedente del consumidor está representado por \_\_\_\_\_ dólares:
- a) 367,06
  - b) 469,70
  - c) 496,70
  - d) 376,06
24. El excedente del productor está representado por \_\_\_\_\_ dólares:
- a) 367,06
  - b) 469,70
  - c) 496,70
  - d) 376,06
25. Si el gobierno establece un precio mínimo de \$50 dólares entonces en el corto plazo existirá:
- a) Una escases de mercado de 20,5 unidades
  - b) Un excedente de mercado de 19,5 unidades
  - c) Un excedente de mercado de 8,79 unidades
  - d) Un excedente de mercado de 11,21 unidades
26. El comportamiento de la elasticidad precio de la demanda (utilizando el punto medio) en un rango de precios de \$50 a \$60 dólares es:
- a) Unitario

- b) Inelástico
- c) Elástico
- d) Perfectamente elástico

27. Si el precio se reduce a 30 dólares, el excedente del consumidor para nuevos consumidores sería:

- a) 116,42
- b) 157,68
- c) 181,45
- d) 109,87

28. Si el precio se reduce a \$30 dólares, el excedente adicional del consumidor inicial sería:

- a) 189,36
- b) 279,36
- c) 729,63
- d) 24065

Resolviendo los siguientes ejercicios, encuentre la incógnita y calcule lo solicitado a partir del siguiente cuadro, considerando que en esta economía existe una cesta con 10 muchines y 8 bollos.-

AÑO	MUCHIN	BOLLOS
2012	\$ 2	$(\sqrt{x+23})(\sqrt{3x-2})=10$
2013	$3x + \frac{x}{2} = 4x - 2$	\$ 3
2014	\$ 5	\$ 7

29. El valor que representa al cálculo del costo de la cesta de bienes para cada año respectivamente es:

- a) 36, 46, 106
- b) 63, 64, 106
- c) 36, 64, 106
- d) 36, 46, 006

30. El índice de precios al consumidor de cada año respectivamente es:

- a) 100, 177, 249
- b) 100, 717, 249
- c) 100, 117, 294
- d) 100, 177, 294

31. La variación de las tasas de inflación de los años 2013 y 2014 fue:

- a) -16,49%
- b) -14,15%
- c) 77%
- d) 66,1%

32. En el 2011 el precio de un filete era de \$ 3,00 y en el 2012 el precio del mismo filete es de \$ 3,50; por otro lado, el IPC en el 2011 era de 150 y en el 2012 es de 200. Calculando el precio real del filete de carne, podemos concluir que dicho filete en el 2012 es:
- 17,8% más caro de lo que debería costar
  - 33% más caro de lo que debería costar
  - 12,5% más económico de lo que debería costar
  - 33% más económico de lo que debería costar

Para las preguntas de la 33 a la 35. Considere los siguientes datos del Producto Interno Bruto del Ecuador para gestar los cálculos requeridos a continuación:

AÑO	PIB nominal (en miles de millones de dólares)	Deflactor del PIB (año base 2005)
2009	\$ 14,256	109.8
1999	\$ 9,353	86.8

Para las preguntas 29 y 30. Considerando que: la tasa de crecimiento de una variable "X" a lo largo de un periodo de "N" años se calcula de la siguiente manera:

$$\left( 100 * \left[ \left( \frac{\chi_{final}}{\chi_{inicial}} \right)^{\frac{1}{N}} - 1 \right] \right)$$

33. ¿Cuál fue la tasa de crecimiento del PIB nominal entre 1999 y 2009?
- 4.12 %
  - 4.12 %
  - 4.30 %
  - 4.30 %
34. ¿Cuál fue la tasa de crecimiento del deflactor del PIB entre 1999 y 2009?
- 2.94 %
  - 20.94 %
  - 2,37 %
  - 26.49 %
35. ¿Cuál fue el PIB real en 1999 medido a precios de 2005?
- 10.775,43
  - 12.983,60
  - 10.775,34
  - 12.983,06

