



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ESPOL  
EXAMEN DE INGRESO PARA EL ÁREA DE EDUCACIÓN COMERCIAL  
EXAMEN DE TEORÍA ECONÓMICA  
Segundo semestre 2016

GUAYAQUIL, 26 DE OCTUBRE DE 2016

HORARIO: 14H00 a 16H00

FRANJA 3 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 dejo 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 30 preguntas de opción múltiple.
4. El valor de cada pregunta es el siguiente:
  - De la 1 a la 10: 3.00 puntos
  - De la 11 a la 30: 3.50 puntos
5. Cada pregunta tiene una sola respuesta posible.
6. Desarrolle todas las preguntas del examen en un tiempo máximo de 2 horas.
7. Utilice lápiz # 2 para señalar la respuesta seleccionada en la hoja de respuestas, rellenando el correspondiente casillero tal como se indica en el modelo.
8. NO se permite el uso de calculadora para el desarrollo del examen.
9. NO consulte con sus compañeros, el examen es estrictamente personal.
10. En caso de tener alguna consulta, levante la mano hasta que el profesor pueda atenderlo.
11. Al culminar el examen deberá entregar tanto el cuadernillo de preguntas como la hoja de respuestas.

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

1. El Señor Detallista sólo consume café siempre que éste contenga dos cucharadas de café y una cucharada de azúcar. Con esta información se puede inferir que, para el Señor Detallista, el azúcar y el café son bienes:
  - a) Sustitutos
  - b) Inferiores
  - c) De lujo
  - d) Complementarios**
  
2. Un mercado perfectamente competitivo es aquel mercado en el que hay muchos compradores y muchos vendedores y los mismos tienen influencia en los precios.
  - a) Verdadero
  - b) Falso**
  
3. En el mercado de los aguacates se estima que su elasticidad precio-demanda es de -0,5. Por lo tanto, un aumento del 10% en su precio, ocasiona que la cantidad \_\_\_\_\_ se \_\_\_\_\_ en un \_\_\_\_\_:
  - a) ofertada ; aumente ; 5%
  - b) demandada ; aumente ; 5%
  - c) ofertada ; disminuya ; 5%
  - d) demandada ; disminuya ; 5%**
  
4. Cuando un punto se encuentra dentro de la curva de la frontera de posibilidades de inversión, se puede decir que la producción es:
  - a) Menor que su mínimo potencial
  - b) Menor que su máximo potencial**
  - c) Mayor que su mínimo potencial
  - d) Mayor que su máximo potencial
  
5. Considerando que las personas responden a los incentivos, si el sueldo promedio de un contador aumenta en 45% mientras que el sueldo promedio de un profesor aumenta en 15%, podemos esperar que:
  - a) Pocos estudiantes asistan a la universidad
  - b) Muchos estudiantes asistan a la universidad
  - c) Pocos estudiantes decidan estudiar una carrera en contabilidad y más estudiantes decidan estudiar una carrera en educación
  - d) Pocos estudiantes decidan estudiar una carrera en educación y más estudiantes decidan estudiar una carrera en contabilidad**
  
6. ¿Qué representan los puntos ubicados sobre la línea de la frontera de posibilidades de producción?
  - a) La máxima combinación de producción si todos los recursos de los que una nación dispone están siendo plenamente utilizados**
  - b) La mínima combinación de producción si todos los recursos de los que una nación dispone están siendo plenamente utilizados
  - c) La máxima combinación de factores productivos si todos los recursos de los que una nación dispone están siendo plenamente utilizados
  - d) La mínima combinación de factores productivos si todos los recursos de los que una nación dispone están siendo plenamente utilizados

7. A la cantidad de desempleo que experimenta normalmente una economía se la conoce como:
- Tasa natural de desempleo
  - Tasa de desempleo cíclico
  - Tasa de desempleo friccional
  - Tasa de desempleo estructural
8. Cuando en una economía se presenta un período de seis meses consecutivos de una disminución del PIB real se dice que está en:
- Deflación
  - Recesión
  - Inflación
  - Recuperación
9. El Sr. Daniel Letamendi, alcalde de Cocolandia -una pequeña ciudad ubicada en Centroamérica-, adquirió en Mayo de este año, una vivienda nueva para habitar junto a su familia. Esta operación contribuye al Producto Interno Bruto porque afecta al componente:
- Inversión
  - Consumo
  - Gasto del gobierno
  - Valor agregado total
10. Un profesor chileno, con un doctorado en energías renovables, es invitado por una universidad local para dar un curso durante dos meses. Esta operación se registra en el:
- Producto interno bruto de ambos países
  - Producto nacional bruto de ambos países
  - Producto nacional bruto de Ecuador y en el Producto interno bruto de Chile
  - Producto interno bruto de Ecuador y en el Producto nacional bruto de Chile
11. Fernando Cascajo ha pasado los últimos cuatro fines de semana en su casa estudiando arduamente para enfrentar su examen de ingreso a la universidad; sin embargo, por consejo de sus padres y amigos, decide salir con su enamorada a pasear por el Malecón 2000. En su camino encuentra caído un billete de \$ 10. Si él decide utilizar el dinero para ir al cine, su costo de oportunidad está dado por:
- \$ 10 más el valor del tiempo gastado en el cine
  - Ninguno, porque el dinero se lo encontró tirado
  - Sólo \$ 10 porque se gasta el dinero en lugar de utilizarlo en alguna otra actividad
  - \$ 10 más el valor del tiempo gastado en el cine y el costo de la comida comprada en el cine

**Con la siguiente información responda a los reactivos del 12 al 14:**

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

$$P = e^{Q-10} + 20$$

$$P = -e^Q + 50$$

12. La cantidad de equilibrio y el precio del mercado son:
- 3,4 unidades ; \$ 20,04
  - 4,3 unidades ; \$ 24,00
  - 20,04 unidades ; \$ 3,4
  - 24 unidades ; \$ 4,3

13. Si las unidades producidas aumentan un 10%, la elasticidad precio de la demanda medida en valor absoluto y su tipo es:
- a) 0,16 ; elástica
  - b) 0,16 ; inelástica**
  - c) 16 ; elástica
  - d) 16; inelástica
14. Si el ingreso del consumidor aumenta un 20% de un período a otro, la cantidad del bien en cuestión aumenta de 30 a 60 unidades. Por lo tanto, la elasticidad ingreso de la demanda y el tipo de bien al que se refiere es:
- a) 0.2 ; normal**
  - b) -0.2 ; inferior
  - c) 5 ; normal
  - d) -5 ; inferior

**Con la siguiente información responder a los reactivos del 15 al 17:**

Las funciones de oferta y demanda para el mercado de libros universitarios son:

$$Q = 500 - 4P$$

$$Q = 300 + 6P$$

15. Si el precio de equilibrio aumenta un 50%, la variación del nuevo excedente del consumidor es de:
- a) -18,14%**
  - b) -22,16%
  - c) 18,14%
  - d) 22,16%
16. Si el precio de equilibrio se duplica, la variación del nuevo excedente del productor es de:
- a) -75%
  - b) -300%
  - c) 75%
  - d) 300%**
17. Si el nuevo precio de equilibrio aumenta a \$40, el excedente adicional de los productores iniciales es de:
- a) 1.200
  - b) 4.200
  - c) 4.800
  - d) 8.400**

**Con la siguiente información responde a los reactivos del 18 al 22:**

La siguiente tabla presenta los datos de una economía particular. El año base es el 2011. La canasta del consumidor representativo contiene camarón, pescado y laptops.

Años	Nacionales						Importados	
	Precios carpetas	Cantidad carpetas	Precios camarón	Cantidad camarón	Precios pescado	Cantidad pescado	Precio laptops	Cantidad laptops
2011	20	250	9	270	16	440	40	280
2012	50	300	8	260	15	450	70	260

18. El PIB nominal para cada año es:

a) \$ 14.470 ; \$ 23.830

b) \$ 14.470 ; \$ 15.540

c) \$ 21.260 ; \$ 15.540

d) \$ 25.670 ; \$ 42.030

19. El PIB real para cada año es:

a) \$ 14.470 ; \$ 23.830

b) \$ 14.470 ; \$ 15.540

c) \$ 21.260 ; \$ 15.540

d) \$ 25.670 ; \$ 42.030

20. El IPC para cada año es:

a) 100 ; 100

b) 100 ; 130,77

c) 100 ; 137,20

d) 100 ; 163,73

21. El deflactor del PIB para cada año es:

a) 60,72 ; 100

b) 100 ; 153,35

c) 100 ; 65,21

d) 164,69 ; 100

22. La tasa de inflación del 2012 en base al IPC es:

a) 0%

b) 30,77%

c) 37,20%

d) 63,73%

Con la siguiente información responde a los reactivos del 23 al 26:

Un país con economía cerrada se maneja de la siguiente manera:

$$C = 400 + PMgC(\text{Renta disponible})$$

$$I(r) = 500 - 30r$$

$$G = 1000$$

$$\text{Déficit presupuestario} = 600$$

$$r = 10$$

$$PMgC = 50\%$$

23. El nivel de consumo es:

- a) \$ 200
- b) \$ 1.600**
- c) \$ 1.800
- d) \$ 2.800

24. El nivel de renta de equilibrio es:

- a) \$ 1.400
- b) \$ 2.800**
- c) \$ 4.100
- d) \$ 8.200

25. El ahorro nacional, público y privado es:

- a) \$ 200 ; \$ 800 ; -\$ 600**
- b) \$ 200 ; -\$ 600 ; \$ 800
- c) \$ 1.200 ; \$ 1000 ; \$ 400
- d) \$ 2.800 ; \$ 1.600 ; \$ 200

26. Suponga que, como consecuencia de una severa inseguridad jurídica y política, la demanda por inversión se contrae, tal que  $I = 400 - 10r$ . La nueva tasa de interés de equilibrio es:

- a)  $r = 6$
- b)  $r = 10$
- c)  $r = 20$**
- d)  $r = 60$

Con la siguiente información responde a los reactivos del 27 al 30:

Conocemos los siguientes datos de un país:

Población total	60'000.000
Población menor de 18 años	8'000.000
Población ocupada	40'000.000
Población desocupada	5'000.000

27. La tasa de empleo es:

- a) 66,67%
- b) 76,92%
- c) 86,54%
- d) 88,89%**

28. La tasa de desempleo es:

- a) 8,33%
- b) 9,62%
- c) 11,11%
- d) 86,64%

29. La tasa de actividad es:

- a) 9,62%
- b) 66,67%
- c) 75%
- d) 86,54%

30. El número de personas que tienen 18 años o más pero no buscan trabajo, porque están estudiando o jubilados o porque no lo necesitan, es:

- a) 7'000.000
- b) 12'000.000
- c) 13'000.000
- d) 15'000.000