

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)  
EXAMEN FINAL PARA EL ÁREA DE EDUCACIÓN COMERCIAL  
EXAMEN DE MEJORAMIENTO 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 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 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. En elasticidad de la oferta, cuando el aumento más pequeño posible en el precio ocasiona un aumento infinitamente grande en la cantidad ofrecida, entonces se dice que la relación se describe como:
  - a) Perfectamente Inelástico
  - b) Elástico
  - c) Perfectamente Elástica
  - d) Inelástico
  
2. En elasticidad precio de la demanda, cuando la disminución porcentual en la cantidad demandada es mayor que uno, pero excede al aumento porcentual en el precio, entonces se dice que la relación se describe como:
  - a) Perfectamente Inelástica
  - b) Elástica
  - c) Perfectamente Elástica
  - d) Inelástica
  
3. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que la magnitud de la variación es:
  - a) Menor que infinita, pero mayor que 1
  - b) Infinita
  - c) Uno
  - d) Mayor que cero, pero menor que 1
  
4. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que el valor de la variación es:
  - a) Grande
  - b) Positivo
  - c) Cero
  
5. En elasticidad ingreso de la demanda, cuando el aumento porcentual en la cantidad demandada es mayor que cero pero menor que el aumento porcentual en el ingreso, entonces se dice que la relación se describe como:
  - a) De elasticidad ingreso negativa
  - b) Inelástica al ingreso
  - c) Elástica al ingreso
  - d) Las respuestas a) y c) son correctas
  
6. En elasticidad precio de la demanda, cuando el aumento más pequeño posible en el precio provoca una disminución infinitamente grande en la cantidad demanda, entonces se dice que la relación se describe como:
  - a) Perfectamente Inelástica
  - b) Elástico
  - c) Perfectamente Elástica
  - d) Inelástico

7. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que la magnitud de la variación es:
- Menor que infinita, pero mayor que 1
  - Infinita
  - Uno
  - Mayor que cero, pero menor que 1
8. En elasticidad cruzada de la demanda, cuando el aumento más pequeño posible en el precio de un bien ocasiona un aumento infinitamente grande en la cantidad demandada de otro bien, entonces se dice que la relación se describe como:
- Sustituto
  - Sustituto Perfecto
  - Complemento
  - Complemento Perfecto
9. En elasticidad ingreso de la demanda, cuando el aumento porcentual en la cantidad demandada es mayor que el aumento porcentual en el ingreso, entonces se dice que la relación se describe como:
- De elasticidad ingreso negativa
  - Inelástica al ingreso
  - Elástica al ingreso
  - Las respuestas a) y c) son correctas
10. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que el valor de la variación es:
- Menor que cero (0)
  - Menor que uno pero mayor que cero
  - Mayor que uno (1)
  - Igual a uno (1)
11. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que el valor de la variación es:
- Menor que cero (0)
  - Menor que uno pero mayor que cero
  - Mayor que uno (1)
  - Igual a uno (1)
12. En elasticidad de la oferta, cuando el aumento porcentual en la cantidad ofrecida excede el aumento porcentual en el precio, entonces se dice que la relación se describe como:
- Perfectamente Inelástico
  - Elástica
  - Perfectamente Elástica
  - Inelástica

13. Con respecto a la pregunta anterior, podemos argumentar que la magnitud de la variación es:
- a) Menor que infinita, pero mayor que 1
  - b) Infinita
  - c) Uno
  - d) Mayor que cero, pero menor que 1
14. Usted ha invertido \$1000 construyendo un puesto de hamburguesas basado en estimaciones en ventas de \$2000. El local está casi concluido, pero ahora usted estima que el total de ventas es de \$800. Usted puede completar el local por otros \$300. ¿Debería continuar con el local de hamburguesas? (Asuma que no le cuesta preparar las hamburguesas)
- a. Sí
  - b. No
  - c. Hay poca información para decidir.

**Interprete el enunciado y responda a los reactivos del 15 al 20.**

La economía ecuatoriana está compuesta de cuatro productos: papas, pollo, neumáticos y pan. En el 2016 el país cultivó y **consumió** 120 kg de papas a un precio de \$0.90 cada kilo, además, en este mismo año se produjo 90 unidades de pan, los cuáles también fueron **consumidos**; en el 2015 la economía produjo 80 kg de pollo, siendo **adquiridas** por las familias a un precio de \$4 por kilo; por otro lado, en el 2014 el Ecuador fabricó 150 neumáticos cuyo precio de venta fue de \$75 por unidad.

En el transcurso de estos tres años los precios variaron de la siguiente manera: el precio del Kg de papas fue de \$0.75 y \$1.05 para los años 2014 y 2015 respectivamente; el de pollo de \$5 y \$4.25 para los años 2014 y 2016 respectivamente; el del pan de \$0.05 y \$0.10 para el 2014 y 2015 respectivamente; y el de los bienes de capital (neumáticos) de \$85 y \$110 para los años 2015 y 2016. Además, el coste total de la cesta de bienes fue de \$ 466 para el 2016. Teniendo en cuenta que la cantidad de **todos** los bienes adquiridos y consumidos se mantienen constante durante los años mencionados y estableciendo el 2014 como año base, construya una tabla de doble entrada donde se conforme la canasta con su respectivo precio y calcule:

15. El precio unitario del pan en el 2016
- a) \$0.02
  - b) \$0.15
  - c) \$0.20
  - d) \$0.50
16. El coste total de la cesta de bienes en el 2015
- a) \$45.5
  - b) \$455
  - c) \$1.320
  - d) \$4.555

17. El índice de precios al consumidor en el 2016

- a) 14.446
- b) 9.242
- c) 144.46
- d) 94.24

18. La tasa de inflación para el 2015

- a) 12.44%
- b) 7.9%
- c) -7.99%
- d) -12.44%

19. La tasa de inflación en el 2016

- a) -2.88%
- b) -2.42%
- c) 2.42%
- d) 28.48%

20. La remuneración trimestral en 1986 considerando que el IPC fue de 15 en dicho año y salario promedio mensual de \$850 en el 2016

- a) \$135.30
- b) \$138.57
- c) \$263.74
- d) \$405.89

**Considere el siguiente planteamiento para las preguntas desde la 21 hasta la 28**

En un país la Población Total es de 150 millones de habitantes, la población que es menor a 16 años asciende a 30 millones de personas. De la población que está ocupada existen 90 millones de personas, y de los que están fuera de la Fuerza Laboral son sólo 9 millones de personas. Con esta información:

21. La población adulta es:

- a) 100 millones
- b) 120 millones
- c) 90 millones
- d) 80 millones

22. La fuerza laboral es:

- a) 9 millones
- b) 21 millones
- c) 90 millones
- d) 111 millones

23. El número de personas desempleadas es:
- a) 3 millones
  - b) 21 millones
  - c) 30 millones
  - d) 90 millones
24. La tasa de desempleo es:
- a) 14%
  - b) 17.5%
  - c) 18.92%
  - d) 20%
25. La tasa de población no adulta es:
- a) 20%
  - b) 25%
  - c) 33.33%
  - d) 35%
26. La tasa de participación en la fuerza laboral es:
- a) 7.5%
  - b) 17.5%
  - c) 80%
  - d) 92.5%
27. La tasa de población inactiva es:
- a) 6%
  - b) 7.5%
  - c) 8.11%
  - d) 30%
28. La tasa de población adulta es:
- a) 80%
  - b) 55%
  - c) 36.33%
  - d) 35%

**Considere la siguiente situación para los reactivos del 29 al 35.**

Si en el mercado del bien "Petete" la función de demanda viene representada por  $Q = 50 - 2P$  y en el mercado del bien "Patata" las fuerzas del mercados vienen representadas por  $Q = 60 - P_{Patata} - 3P_{Petete}$  y  $Q = 10 + P_{Patata}$

29. Si la cantidad consumida de Petete es 20, el precio al que se adquiere los petetes es:
- a) \$20
  - b) \$15
  - c) \$10

- d) \$25
30. Si la cantidad demandada de Petete es la misma que en el inciso anterior, entonces la ecuación de demanda de Patata es:
- a)  $Q = 60 - P_{Patata}$
  - b)  $Q = 15 - P_{Patata}$
  - c)  $Q = 60 - 3P_{Patata}$
  - d)  $Q = 30 - 1,5P_{Patata}$
31. Considerando el inciso anterior, el precio y la cantidad de equilibrio del mercado de Patata respectivamente son:
- a) 2,5 y 12,5
  - b) 12,5 y 2,5
  - c) 2 y 10
  - d) 10 y 3,5
32. Si se considera que el precio inicial de Petete aumenta un 10% y el precio de las patatas se mantiene igual al del inciso anterior y adicionalmente considerando la ecuación de demanda del bien "Patata"; entonces la elasticidad precio cruzada de ambos bienes es:
- a) -1,5
  - b) -1
  - c) -3,6
  - d) -3
33. Con respecto al inciso anterior, se trataría de bienes:
- a) Complementarios
  - b) Giffen
  - c) Sustitutos
  - d) Normales
34. Si la elasticidad precio cruzada de ambos bienes se mantiene igual a la pregunta 17; y la cantidad consumida es 10, si el precio aumenta un 20%, entonces la cantidad consumida debido al cambio en el precio es:
- a) 8
  - b) 8,2
  - c) 2,8
  - d) 2,08
35. Con respecto al inciso anterior, la variación porcentual de la cantidad de patatas es:
- a) -10%
  - b) -7,2%
  - c) -72%
  - d) 72%