

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
EXAMEN FINAL
TEORÍA ECONÓMICA

Septiembre 16 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

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.**

1. Si la función de Ahorro es $A = -200 + 0.2\text{PIB}$ y la función de inversión es $I = 200$, ¿cuál es el PIB de equilibrio?
 - a. 0
 - b. 80
 - c. 200
 - d. 2,000

2. ¿Cuál método de medir el PIB es mejor?
 - a. Por el flujo de gastos
 - b. Por el flujo de costos
 - c. Por el valor agregado
 - d. Ambos métodos son iguales

3. La producción de las fábricas de SONY que operan en México aparece en:
 - a. El PIB y el PNB de México
 - b. Ni el PIB ni el PNB de México
 - c. El PIB de México pero no en el PNB de México
 - d. El PNB de México pero no en el PIB de México

4. ¿Cuál es la diferencia entre el Producto Interno Bruto y el Producto Interno Neto?
 - a. La inversión
 - b. Los impuestos
 - c. La depreciación
 - d. La inversión y la depreciación

5. Considere un anuncio que prevee, para el año 2016, una disminución de las tasas para el cálculo del impuesto a la renta personal; por lo cual, se espera que en el mercado de los fondos prestables haya:
 - a. Un aumento tanto en la oferta de fondos como en la tasa de interés real.
 - b. Una disminución tanto en la oferta de fondos como en la tasa de interés real.
 - c. Un aumento en la oferta de fondos y una disminución en la tasa de interés real.
 - d. Una disminución en la oferta de fondos y un aumento en la tasa de interés real.

6. ¿Por qué, para calcular el PIB, sólo se consideran los bienes finales?:
 - a. Porque el PIB sólo incluye los bienes de consumo y de capital, y éstos son, parte de la inversión.
 - b. Porque el PIB sólo incluye los bienes producidos en el interior del país y no lo que se importa del exterior.
 - c. Porque el PIB sólo incluye los bienes de consumo y de capital, y éstos son, por definición, los bienes finales.
 - d. Porque si se incluyeran las materias primas y los bienes intermedios incorporados en el proceso productivo en el mismo período en que se produjeron, aparecerían contabilizados más de una vez.

Considere, para los reactivos 7 y 8 una economía cerrada en la que hay tres empresas:

- La Empresa 1 produce madera, que vende en su totalidad a la Empresa 2 por un valor de 10 unidades monetarias (u.m.) y a la Empresa 3 por un valor de 40 u.m.
- La Empresa 2 es instaladora de suelos. Utiliza en la producción toda la madera que compra a la Empresa 1, y vende toda su producción directamente a las familias por valor de 20 u.m.
- La Empresa 3 produce muebles, que vende directamente a las familias por valor de 45 u.m. También utiliza en la producción toda la madera que compra a la Empresa 1.

7. ¿Cuál es el PIB de esta economía, calculado como la suma de los Valores Añadidos?:

- a. 15
- b. 45
- c. 65**
- d. 100

8. El gasto agregado, expresión del PIB medido mediante los componentes que lo conforman, será obtenido conjugando:

- a. Consumo, Ingreso, Gasto, Balanza de pagos
- b. Consumo, Costos, Gasto, Exportaciones Netas
- c. Balanza comercial, Consumo, Inversión, Gasto**
- d. Gastos y Costos, Exportaciones netas e Inversión

9. Dado un aumento en la tasa de interés en este mercado, los inversionistas decidirán:

- a. No realizar nuevas inversiones debido a que es más caro.**
- b. Pedir más préstamos para poder formar nuevas empresas.
- c. Pagar los intereses de sus deudas porque ahora están más baratas.
- d. Aumentar sus inversiones en el país debido al beneficio económico que le genera.

10. Según datos publicado por el Banco Central de un país, el PIB nominal creció un 16.3% en 2014 respecto al 2013. Con esta información se puede afirmar que:

- a. El PIB real aumentó en 2014.
- b. El nivel de precios aumentó en 2014.
- c. El PIB nominal conllevó a una inflación en 2014.
- d. En 2014 tanto precios como producción del país aumentaron.**

11. Si en el año 2012, el IPC = 111 y la tasa de inflación del año 2012 respecto al 2011 ha sido del 14%. ¿Cuál ha sido aproximadamente el IPC del año 2011?

- a. 88
- b. 97**
- c. 104
- d. 128

12. Suponga un modelo que viene descrito por la siguiente condición de equilibrio de mercado: $Y = C_0 + c_1(Y - T) + I + G$, donde: $C = 258 + 0,5(Y - T)$, $T = 960$, $I = 174$, $G = 1190$. El objetivo del gobierno es alcanzar una producción de 3120. Para ello:

- a. No necesita llevar a cabo ninguna política pues la renta de equilibrio es 3120
- b. Necesitaría reducir los impuestos en 570
- c. Necesitaría reducir los impuestos en 278
- d. Necesitaría aumentar el consumo público en 418**

13. La compra de terrenos:

- a. Se incluyen en el PIB
- b. Se incluyen en el PNB
- c. No se incluyen en el PIB**
- d. Se incluyen en el PIB y en el PNB

Suponga, para los rectivos 14 y 15, una economía donde solo se producen tres productos:

AÑOS	ALIMENTOS		CALZADO		VESTIDOS	
	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD	PRECIO	CANTIDAD
2007	100	200	20	50	30	80
2008	120	220	25	60	35	90
2009	130	250	28	70	40	100

14. El PIB real del 2008 siendo el año base 2007 es:

- a. \$ 23.400
- b. \$ 25.900**
- c. \$ 28.050
- d. \$ 31.050

15. El deflactor del PIB del 2009, con el año base 2007 es:

- a. 76,44
- b. 100,00
- c. 120,00
- d. 130,82**

Para los reactivos 16 al 21, considere la economía de un pequeño país ubicado en la mitad del mundo que es modelada por las siguientes ecuaciones de conducta: $Y = C + I + G + XN$

Donde:

$$C = 280 + 0,50 (Y - T)$$

$$I = 1000 - 20 (r)$$

$$G = 50$$

$$T = 80$$

$$Y = 1000$$

$$X = 1200$$

$$M = 300$$

16. ¿Cuál es el nivel de consumo de esta economía?

- a. 740
- b. 840
- c. 640
- d. 540

17. El ahorro privado para esta Economía es:

- a. 30
- b. 80
- c. 180
- d. 240

18. El ahorro público para esta Economía es:

- a. - 30
- b. 30
- c. 180
- d. 240

19. El Ahorro Nacional para esta Economía es:

- a. 150
- b. 180
- c. 210
- d. 240

20. La tasa de interés (r) que equilibra el mercado de fondos prestables es:

- a. 35,5%
- b. 37,5%
- c. 39,5%
- d. 40,5%

21. Suponga que como consecuencia de una severa inseguridad jurídica y política, la demanda por inversión se contrae, tal que $I = 500 - 20(r)$. Entonces la nueva tasa de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables es:

- a. 10,5%
- b. 12,5%
- c. 14,5%
- d. 16,5%

Para los reactivos 22, 23, 24, 25, utilizar la siguiente información:

Detalle	Cantidad
Total de personas desempleadas	3.000.000
Total de personas que tienen trabajo, pero no están trabajando por vacaciones	200.000
Total de personas que tienen trabajo a tiempo completo	1.500.000
Total de personas que tienen trabajo a tiempo parcial	500.000
Total de Personas adultas (19-64 años)	6.700.000
Total de personas que tienen trabajo, pero que no están trabajando por enfermedad	700.000
Total de Jubilados	600.000
Total de Amas de casa	200.000

22. La población que está dentro de la fuerza laboral es:

- a. 2.900.000
- b. 3.900.000
- c. 4.900.000
- d. 5.900.000

23. La tasa de desempleo es:

- a. 44,77%
- b. 50,85%
- c. 62,35%
- d. 68,50%

24. La tasa de actividad (Fuerza laboral) es:

- a. 88,06%
- b. 77,06%
- c. 56,05%
- d. 44,65%

25. El Desarrollo económico se suele medir mediante la evolución de:

- a. La influencia de los precios sobre el PIB.
- b. La influencia de la producción.
- c. El bienestar y calidad de vida de un país.
- d. El costo de la vida de un país medido por el IPC.

26. Lo que no se incluye en el PIB es:

- a. Compras empresariales de capital de trabajo
- b. Construcción parques
- c. Compras de los distintos niveles de Administración Pública.
- d. El pago a los jubilados

27. Una de las siguientes transacciones no se incluye en el PIB:

- a. Compras de bienes normales
- b. Adquisición de equipos de computación.
- c. Contratación de servicios de asesoría contable.
- d. Compra de una vivienda usada.

28. La tasa de inflación es la:

- a. Diferencia entre el IPC del año actual y el año anterior.
- b. Suma del IPC del año actual y el año anterior.
- c. Diferencia de precios de un bien o servicio determinado.
- d. Variación porcentual del nivel de precios con respecto al período anterior.

29. Los índices de precios se utilizan para:

- a. Corregir los efectos del deflactor del PIB.
- b. Minimizar y satisfacer a los consumidores en cuanto a los precios de los bienes.
- c. Corregir los efectos de la inflación.
- d. Maximizar las ganancias de los productores.

30. Hay tres problemas al momento de medir el costo de vida, uno de ellos es:

- a. Indexación
- b. Inflación
- c. Calidad no medido de los bienes
- d. Reducción de salario

31. ¿Qué no se incluye en el PIB?

- a. Compras empresariales de plantas y equipos.
- b. Construcción residencial.
- c. Compras de los distintos niveles de Administración Pública.
- d. El bono de desarrollo humano.

32. En el Producto Interno Bruto, calculado mediante el método del gasto, un aumento de la inversión, manteniendo todo lo demás constante:

- a. Reduce la demanda agregada
- b. Aumenta la producción y el empleo
- c. Reduce el empleo
- d. Aumenta los impuestos

33. ¿Cuál de las siguientes transacciones no se incluye en el PIB?

- a. Compras de bienes perecederos.
- b. Adquisición de fábrica y Equipos.
- c. Contratación de servicios de consultoría.
- d. Comprar la casa del abuelo.

34. El crecimiento económico se suele medir mediante la evolución de la producción...

- a. A largo plazo incluyendo la influencia de los precios sobre el PIB.
- b. A corto plazo, incluyendo la influencia de los precios sobre el PIB.
- c. Real excluyéndolo la influencia de los precios sobre el PIB.
- d. Real incluyendo la influencia de los precios del PIB.

35. César Marcos San Lucas residente de España llega a estudiar al Ecuador. ¿Cuál de las siguientes transacciones realizadas por el “destacado” estudiante, no afecta el PIB de nuestro país?
- Gasto equivalente a \$ 3000,00 en matrícula y pensiones universitarias.
 - Adquisición de un vehículo a un amigo que lo usaba para ir a la Universidad.
 - Gasto de \$ 5000,00 en alimentación.
 - Prestación de servicios como asistente de investigación de un distinguido profesor universitario.
36. Un trabajador debe negociar con su empleador el salario de este año. Durante el año anterior, el año 2008, el trabajador percibió 2.000 euros mensuales. El IPC de 2008 con base 2006 fue 120 y el IPC previsto para este año (para el que está negociando la subida salarial) es 130. La empresa A le ofrece una subida del salario del 5%. La empresa B le ofrece que le actualizarán su salario según la inflación. ¿Qué es más ventajoso para el trabajador?
- Empresa A
 - Empresa B
 - Ninguna de las dos empresas.
 - Ambas empresas.
37. 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:
- \$ 4582
 - \$ 69852
 - \$ 1250
 - \$ 145

Para los ejercicios del 38 al 40; considere una economía donde se agrupan los bienes en tres categorías con la siguiente producción y nivel de precios:

	2000		2001		2002	
Bienes	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
X1	100	1	110	3	115	2
X2	25	100	30	110	35	105
X3	80	30	90	40	95	35

38. El PIB nominal que representa la producción del año 2000, 2001 y 2002 respectivamente es:
- a. 5000; 7320; 7230
 - b. 7230; 5000; 7230
 - c. 5000; 7230; 7320
 - d. 5000; 7230; 7230
39. El PIB real que representa la producción del año 2001 y 2002 respectivamente es:
- a. 5180; 6465
 - b. 6465; 5810
 - c. 5810; 6465
 - d. 5810; 6456
40. Con esos datos el crecimiento del PIB real para los años 2001 y 2002 respectivamente sería:
- a. 16,02% y 11,72%
 - b. 16,20% y 11,27%
 - c. 11,27% y 16,20%
 - d. 11,72% y 16,02%
41. Suponga que la fórmula del PIB de Finlandia en el año 3000 está dada por la siguiente función: $f(x): 2x^2 + 64\sqrt{x} + (\sqrt[5]{x})^6 + [2x - x^2(\sqrt[10]{x})]$; en donde cada término está asociado a cada uno de los componentes del PIB, en su respectivo orden y en millones de dólares. Si el término $2x^2$ representa el consumo y $x = 1024$, entonces el valor del PIB durante dicho año sería:
- a. \$ 2097152
 - b. \$ 2095104
 - c. \$ 8192
 - d. \$ 2048

Para los reactivos 42 y 43, suponga que la siguiente información corresponde a un país que produce vestidos (producto A), bebidas (producto B) y cuadernos (productos C); para la cual se desarrolló la siguiente tabla de datos para cada año:

	Producto A		Producto B		Producto C	
	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio	Cantidad
2010	$COT \frac{\pi}{4}$	$2 \cdot \log 100$	$\text{sen } 30^\circ$	$\text{sen } 30^\circ$	$3 \times i^4$	$2 \cdot \log 100$
2011	$\sqrt[5]{32}$	$2 \cdot \log 100$	$3 \times i^4$	$\text{sen } 30^\circ$	$2 \cdot \log 100$	$3 \times i^4$
2012	$3 \times i^4$	$2 \cdot \log 100$	$2 \cdot \log 100$	$\text{sen } 30^\circ$	$2^x = 4 \log_2(256)$	6

42. Un IPC que represente el consumo para el año 2010, 2011 y 2012 respectivamente sería:

- a. 200; 120; 240
- b. 100; 130; 250**
- c. 300; 124; 230
- d. 400; 126; 220

43. Una tasa de inflación (usando dos decimales) que represente el comportamiento del año 2011 y 2012 respectivamente sería:

- a. 0,30 y 0,92
- b. 92% y 30%
- c. 0,92 y 0,30
- d. 30% y 92%**

44. Si en un período "t", el PIB Nominal es mayor que el PIB Real entonces:

- a. El Deflactor del PIB es igual a la unidad.
- b. El Deflactor del PIB es mayor a la unidad.**
- c. El Deflactor del PIB es menor a la unidad.
- d. El Deflactor del PIB es igual a cero.

45. Del PIB Real NO es verdad que:

- a. Se calcula a precios constantes.
- b. Se calcula a precios de un año base.
- c. Se calcula usando el método de precios de mercado.
- d. Se calcula a precios corrientes.