



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXAMEN DE UBICACIÓN

Marzo 17 de 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 60 ítems/reactivos de opción múltiple, donde para cada uno de ellos, existe sólo una opción 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.

Para cada ítem, escoga la respuesta correcta:

1. El capital tiene rendimientos decrecientes porque a medida que:
 - a. Aumentan las horas de trabajo, se realizan más actividades en menor tiempo.
 - b. Aumenta la experiencia, se realizan más actividades en menor tiempo.
 - c. Aumenta el stock de capital, la producción adicional generada por una unidad más de capital disminuye.
 - d. Crecen los países, decrece lo que tienen que aprender.

2. El papel fundamental que desempeña la productividad es:
 - a. La calidad de los bienes y servicios en un país.
 - b. El nivel de vida de un país.
 - c. La innovación en un país .
 - d. La tecnología en un país .

3. Una inversión extranjera de cartera es una inversión de capital que:
 - a. Es propiedad de una entidad extranjera y gestionada por ella.
 - b. Es gestionada por un modelo mixto de administración.
 - c. Es administrada por extranjeros y operada por residentes.
 - d. Se financia con dinero extranjero, pero que es gestionada por los residentes.

4. Cuando nos referimos al conocimiento tecnológico podemos afirmar que:
 - a. Son los recursos dedicados a la transmisión de conocimientos a la población trabajadora.
 - b. Son los conocimientos de las mejores formas de producir bienes y servicios.
 - c. Son los conocimientos y cualificaciones que adquieren los trabajadores desde la enseñanza primaria.
 - d. Es la cantidad de tiempo que la población le dedica a la educación.

5. El efecto recuperación es la propiedad por la cual:
 - a. Es más fácil para un país crecer deprisa si comienza siendo relativamente rico.
 - b. La situación inicial de un país no esta relacionada con el efecto recuperación.
 - c. Es más fácil para un país crecer deprisa si comienza siendo relativamente pobre.
 - d. Los rendimientos decrecientes hacen que un país crezca más deprisa si comienza siendo relativamente rico.

6. Una de las maneras de elevar la futura productividad es:

- a. Invertir más recursos actuales en la producción de capital.
- b. Aumentar el consumo de bienes para mejorar el nivel de vida.
- c. Dedicar más a la producción de bienes y servicios para el consumo actual.
- d. Disminuir el ahorro y aumentar el consumo.

7. 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 excluyendo la influencia de los precios sobre el PIB
- d. Real incluyendo la influencia de los precios sobre el PIB

8. ¿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.

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

- a. Compras de bienes perecederos.
- b. Adquisición de fábricas y equipos.
- c. Contratación de servicios de consultoría.
- d. Compra de una vivienda usada.

10. Gerald Pico residente de EE.UU. llega a estudiar al Ecuador. ¿Cuál de las siguientes transacciones realizadas por el "destacado" estudiante, no afecta al PIB de nuestro país?

- a. Gasto equivalente a \$3000 en matrícula y pensiones universitarias.
- b. Adquisición de un vehículo a un amigo que lo usaba para ir a la Universidad.
- a. Gasto de \$5000 en alimentación.
- b. Prestación de servicios como asistente de investigación de un distinguido profesor universitario.

Para los reactivos 11, 12 y 13, utilizar la siguiente información:

Detalle	Cantidad
Total de personas desempleadas	2.000.000
Total de personas que tienen trabajo, pero no están trabajando por vacaciones	300.000
Total de personas que tienen trabajo a tiempo completo	2.500.000
Total de personas que tienen trabajo a tiempo parcial	1.500.000
Total de Personas adultas (15-64 años)	9.000.000
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

11. Cuál es la población activa?

- a. 4.000.000
- b. 6.600.000
- c. 7.000.000**
- d. 7.600.000

12. ¿Cuál es la tasa de desempleo?

- a. 18,57%
- b. 24,57%
- c. 26,31%
- d. 28,57%**

13. Cuál es la tasa de actividad?

- a. 66,66%
- b. 70%
- c. 77,77%**
- d. 86,66%

En base a la siguiente información conteste de la pregunta 14 a la 16: Considere una economía con la siguiente producción y nivel de precios. Año base: 2000.

AÑO	2000		2001		2002	
	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

14. Seleccione la alternativa incorrecta:
- El PIB nominal del año 2000 es 5000
 - El PIB nominal del año 2001 es 5810
 - El PIB nominal del año 2001 es 7230
 - El PIB nominal del año 2002 es 7230
15. Seleccione la alternativa incorrecta:
- El PIB real del año 2001 es 5810
 - El PIB real del año 2002 es 6465
 - La tasa de crecimiento del PIB real para el año 2001 es 16,2%
 - La tasa de crecimiento del PIB real para el año 2002 es 29,3 %
16. Seleccione la alternativa incorrecta:
- El deflactor del PIB del año 2000 es 100
 - El deflactor del PIB del año 2001 es 124,44
 - La tasa de crecimiento del deflactor del PIB para el año 2001 es 224,44
 - El deflactor del PIB del año 2002 es 111,83
17. De las siguientes transacciones, ¿Cuál afecta al componente del PIB denominado INVERSIÓN?
- La familia Pesantes compra una cocina nueva.
 - El tío Juan Carlos compra una barra de chocolate belga.
 - Magdalena compra un departamento nuevo en Karibao "Playas-Ecuador".
 - Esteban sorprende a su familia comprando un hermoso automóvil nuevo.
18. ¿Cuál de las siguientes declaraciones sobre el PIB es FALSA?
- El componente "Compras del Estado" del PIB no comprende el gasto en transferencias como las pensiones jubilares.
 - El PIB no comprende el valor de los bienes usados que se revenden.
 - Los bienes y servicios que no se venden en los mercados, como los alimentos producidos y consumidos en el hogar, generalmente no se incluyen en el PIB.
 - El componente "Inversión" del PIB sólo comprende el gasto en nuevo equipo y estructuras.

19. Al referirnos a las diferencias entre PIB nominal y PIB real es cierto que:
- Los economistas prefieren el PIB nominal como indicador del bienestar económico.
 - El PIB real toma en cuenta el aumento de los precios de un periodo a otro.
 - El PIB nominal utiliza los precios vigentes para valorar la producción de bienes y servicios de la economía.
 - El PIB real utiliza precios constantes del periodo anterior para valorar la producción de bienes y servicios de la economía.

20. Con los siguientes datos en millones de dólares, seleccione la alternativa incorrecta:

$$C=200$$

$$I=500$$

$$G=200,$$

$$Imp=C+10\%C,$$

$$Exp= 50\%Imp$$

- Las exportaciones netas tienen saldo negativo
 - El PIB de esta economía es 1010 millones de dólares
 - Si la economía fuera cerrada el PIB sería de 900 millones de dólares
 - Las importaciones ascienden a 220 millones de dólares
21. Con los siguientes datos en millones de dólares, seleccione la alternativa incorrecta:

Compras al extranjero: 6000

Consumo Interno: 10000

Gasto del Gobierno: Mitad del Consumo Interno

Inversión: Gasto del Gobierno triplicado

Ventas al extranjero: Compras al extranjero duplicado

- Se obtuvo un saldo positivo en la balanza comercial puesto que las exportaciones son el doble de las importaciones.
- La inversión asciende a 15000 millones de dólares.
- El PIB de esta economía es 24000 millones de dólares.
- El PIB de esta economía es 36000 millones de dólares.

Suponga la siguiente economía con sus respectivos datos de actividad económica para responder de la pregunta 22 a la 24:

PRODUCCIÓN	2011	2012	2013	2014
Cobre (pieza)	100	112	116	120
Precio pz/cobre	\$1	\$1,05	\$1,10	\$1,20
Pan (kg)	200	210	205	220
Precio kg/pan	\$0,25	\$0,30	\$0,32	\$0,35
Aguacate (unidad)	300	305	330	340
Precio Aguacate	\$0,10	\$0,11	\$0,15	\$0,20

Año base 2011

22. Seleccione la alternativa correcta:

- a. El PIB nominal del año 2011 es 170
- b. El PIB nominal del año 2012 es 195
- c. El PIB nominal del año 2013 es 200,25
- d. El PIB nominal del año 2014 es 283

23. Seleccione la alternativa correcta:

- a. El PIB real del año 2011 es 180
- b. El PIB real del año 2012 es 214,5
- c. El PIB real del año 2013 es 242,7
- d. El PIB real del año 2014 es 283

24. Seleccione la alternativa correcta:

- a. El deflactor del PIB para el año 2014 es 73,85
- b. El deflactor del PIB para el año 2013 es 82,5
- c. El deflactor del PIB para el año 2012 es 91,05
- d. El deflactor del PIB para el año 2011 es 100

25. En el año 2014 una empresa cosecha trigo y lo vende a \$200, otra hace harina y la vende a \$370, y la otra hace pan y lo vende a \$510. ¿Cuál de las siguientes opciones es verdadera?

- a. El aporte al PIB de la empresa que cosecha trigo es \$200
- b. El aporte al PIB de la empresa que hace harina es \$370
- c. El aporte al PIB de la empresa que hace pan es \$510
- d. El PIB es \$1080

26. En el año 2014 "Eduardo el ganadero" vende leche a \$200, "Eliú el lechero" vende nata a \$370, y "Pablo el heladero" vende helado a \$510. ¿Cuál de las siguientes opciones es falsa?

- a. El valor añadido de "Eliú el lechero" es 170
- b. El valor añadido de "Pablo el heladero" es 140
- c. El PIB es \$310, la suma de los valores añadidos del lechero y el heladero
- d. El PIB es \$510

27. "Ermita la cosmetóloga" compra una nueva manta térmica como parte de la línea de relax de su SPA, este es un ejemplo de:

- a. Consumo
- b. Compras de Estado
- c. Ahorro Privado
- d. Inversión

28. A continuación se indican transacciones y cómo estas afectan a diferentes componentes del PIB, indique cuál de ellas no corresponde al componente del PIB indicado.

- a. El gobierno entrega útiles y alimentación a los niños preescolares. (INVERSIÓN)
- b. El gobierno regional pavimenta la carretera a Montañita. (GASTO GOBIERNO)
- c. Bonita Banana vende banano a Europa. (EXPORTACIONES)
- d. Usted compra un sánduche de chancho a su compañera. (CONSUMO)

29. Entre los años 2000 y 2010 el IPC en México subió un 637%. Utilice este dato para ajustar cada uno de los precios (en dólares) siguientes del 2000 con el fin de tener en cuenta los efectos de la inflación. ¿Qué artículos se han abaratado en términos reales?

IPC	Precio Año 2000	Precio Año 2010
Alquiler vivienda	130	2470
Galón de Gasolina	0,23	1,22
Llamadas telefónicas no local	2,5	0,45
Estancia en un hospital	35	2300
Hotdog	1,5	2,8

- a. Alquiler de vivienda y estancia en hospital
- b. Gasolina, hotdog y alquiler de vivienda
- c. Llamadas telefónicas y estancia en hospital
- d. Gasolina, llamadas telefónicas y hotdog

30. El índice de precios al consumidor (IPC) es un indicador del costo:

- a. Medio de los bienes y servicios comprados por un consumidor representativo o típico.
- b. Total de los bienes y servicios comprados por un consumidor representativo o típico.
- c. Total de solo bienes adquiridos por un consumidor representativo o típico.
- d. Variable de los bienes y servicios comprados por un consumidor representativo o típico.

31. El índice de precios al consumidor (IPC) compara el precio de una canasta:

- a. Fija de bienes y servicios al precio de la cesta del año base.
- b. Variable de bienes y servicios al precio de la cesta del año base.
- c. Fija de bienes y servicios al precio de la cesta del año actual.
- d. Variable de bienes y servicios al precio de la cesta del año actual.

Para los temas del 32 al 36 tener en consideración lo siguiente:

Se observa una cesta de la compra compuesta por pan, leche y carne. Los datos relativos a los precios y a las cantidades consumidas por una familia en el período 2012-2014 aparecen en las siguientes tablas:

Elaborado por: Karen Pinargote V, Gonzalo Vaca L, Mauricio Carvache F, Felipe Álvarez O.
Revisado por: Felipe D. Álvarez Ordóñez. (Coordinador Académico FCSH-ESPOL)

Precios unitarios			
Bienes/ Años	2012	2013	2014
Pan	\$ 0,10	\$ 0,12	\$ 0,15
Leche	\$ 0,69	\$ 0,85	\$ 1,00
Carne	\$ 5,50	\$ 5,10	\$ 6,20

Unidades consumidas (Promedio)			
Bienes/ Años	2012	2013	2014
Pan	600	600	600
Leche	840	840	840
Carne	45	45	45

Tomando como año base el año 2012:

32. El Índice de Precios al consumidor para los años 2012, 2013 y 2014 es:

- a. 887.10; 1015.50; 1209
- b. 100; 114.47; 136.29
- c. 100; 1015.50; 1209
- d. 887.10; 114.47; 136.29

33. La variación porcentual de precios de la leche para los años 2014 con relación al 2013 es:

- a. 17.65%
- b. 19.05%
- c. 23.19%
- d. 25.13%

34. El crecimiento del nivel general de precios de la Economía para el año 2014 fue de:

- a. 14.47%
- b. 18.05%
- c. 19.06%
- d. 36.29%

35. El porcentaje en que se ha visto afectado el precio de la carne durante los años 2012 y 2013 es de:

- a. Aumento del 7.84
- b. Aumento del 7.27
- c. Disminución del 7.27
- d. Disminución del 7.84

36. Si el sueldo de una persona en el año 2013 fue de \$850; y para el año 2014 tuvo un aumento del 10% con relación al año anterior, teniendo en consideración el IPC del año 2013 fue de 105.6; y el IPC del año 2014 fue de 120.5, entonces en términos reales debería estar ganando:

- a. \$ 713.92
- b. \$ 935.00
- c. \$ 969.93
- d. \$ 1050.20

37. 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.

38. 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.

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

- a. Indexación
- b. Inflación
- c. Introducción de nuevos bienes
- d. Reducción de salario

40. La Canasta Básica es el conjunto de:

- a. Bienes más representativos dentro de una población
- b. Servicios más representativos dentro de una población
- c. Todos los bienes y servicios del mercado.
- d. Todos los bienes y servicios adquiridos por un consumidor representativo del mercado.

41. Los cambios no medidos de calidad en el nivel de costo de vida se refiere a que:

- a. La canasta no refleja el cambio en el poder adquisitivo provocada por la introducción de nuevos productos.
- b. La canasta no cambia para reflejar la reacción del consumidor a los cambios en los precios relativos.
- c. Si el atributo de un bien aumenta, el valor de un dólar sube, incluso si el precio del bien sigue siendo el mismo.
- d. El IPC no exagera el nivel de costo de la vida de un país.

42. La Indexación es cuando:

- a. Una cantidad de dinero se corrige automáticamente a la inflación por Ley.
- b. El nivel general de precios aumenta progresivamente,
- c. La tasa de interés nominal es mayor a la tasa de interés real
- d. La inflación tiene una incidencia en la tasa de interés nominal

43. El tipo de interés nominal es:

- a. Aquel que es corregido por la inflación
- b. Aquel que no es corregido por la inflación
- c. La tasa que cobra el banco a sus clientes
- d. Igual a la tasa de interés real.

44. ¿Cuáles son los 4 determinantes de la productividad?

- a. Capital físico, inversión extranjera, el libre comercio y los recursos naturales
- b. El capital humano, los derechos a la propiedad, la investigación y la estabilidad política
- c. El capital físico, el capital humano, los recursos naturales y el conocimientos tecnológicos
- d. La investigación y desarrollo, el crecimiento de la población, el libre comercio y el capital físico

Reactivos: (45 a 57) A continuación se presenta información relevante respecto al comportamiento de una economía de una pequeña nación en América, en concreto se analiza la principal información macroeconómica de este país para 3 períodos:

Período 1: Para los reactivos (del 45 al 49) considere la siguiente información de una pequeña economía ubicada en “alguna parte” de América, así:

$$c = 100 + 0,70 (Y - T)$$

$$I = 100 - 40 (r)$$

$$G = 1000$$

$$Y = 1000$$

45. En base a la función de demanda por inversión presentada, es verdad que:
- a. Un aumento en el tipo de interés provoca un aumento en la cantidad de inversión.
 - b. Una disminución en el tipo de interés provoca una disminución en la cantidad de inversión.
 - c. Una disminución o aumento en el tipo de interés no tiene efecto significativo sobre la cantidad de inversión.
 - d. Una disminución en el tipo de interés provoca un aumento en la cantidad de inversión.
46. El tipo de interés de equilibrio de esta economía es:
- a. 15.75
 - b. 18.75
 - c. 20.75
 - d. 24.75
47. El ahorro privado asciende a:
- a. 70
 - b. 130
 - c. 140
 - d. 170
48. Con respecto al sector público es verdad que:
- a. Existe un superávit fiscal igual a 900.
 - b. Existe un superávit fiscal igual a 1000.
 - c. Existe un déficit fiscal igual a 900.
 - d. Existe un déficit fiscal igual a 1000.
49. El ahorro nacional de esta economía es:
- a. 630
 - b. -630
 - c. 730
 - d. -730

Período 2: (Reactivos 50 al 53) Con respecto a la misma economía que acaba de describir, considere ahora que el gasto público se duplica (asuma que lo demás se mantiene constante). Entonces

50. El tipo de interés de equilibrio es igual a:
- a. 35.75
 - b. 40.75
 - c. 45.75
 - d. 50.75

51. El ahorro privado de esta economía será igual a:

- a. 70.
- b. 100.
- c. 170.
- d. 270.

52. Con respecto al sector público, es verdad que:

- a. Existe un déficit fiscal igual 900.
- b. Existe un déficit fiscal igual 1000.
- c. Existe un déficit fiscal igual 1900.
- d. Existe un superávit fiscal igual 1900.

53. El ahorro nacional es:

- a. -730
- b. -1730
- c. -1530
- d. -1630

Período 3: (Reactivos 54 al 57) Considerando la misma economía, la cual se ha venido analizado (desde el reactivo 45) y recordando que se ha registrado una duplicación en el gasto público, añada ahora el hecho que el PIB ha disminuido en un 50% y que como consecuencia de las expectativas "pesimistas" del sector privado, la inversión disminuye en un 40%. Por último el Gobierno ha decidido cuadruplicar los impuestos con el ánimo de cubrir, en parte, el significativo aumento en el gasto público.

54. El tipo de interés de equilibrio es:

- a. 52.08
- b. 62.08
- c. 72.08
- d. 92.02

55. El ahorro privado es:

- a. -170
- b. -70
- c. 70
- d. 170

56. El déficit fiscal, en comparación con el déficit fiscal del período "2":

- a. Ha aumentado en 300.
- b. Ha disminuido en 300.
- c. Ha aumentando en 600.
- d. Ha disminuido en 600.

57. El ahorro nacional es:

- a. -1570
- b. -1670
- c. 1570
- d. 1670

58. Existen diferentes Teorías/Modelos que explican el Consumo, uno de ellos es la Teoría Keynesiana del Consumo la cual plantea que el consumo actual está en función del ingreso disponible actual. En función de ello, un aspecto que esta teoría no abarca con respecto al consumo es:

- a. El efecto que cambios en los impuestos generan sobre el consumo.
- b. El efecto que cambios en el ingreso disponible provocan sobre el consumo.
- c. El efecto que cambios en el tipo de interés provocan sobre el consumo.
- d. El efecto que cambios en el consumo provocan sobre los impuestos.

59. Se sabe que en el año 2014, los precios de los bienes y servicios aumentaron en un 20% con respecto a su año base. Por otro lado, el PIB Nominal en el 2014, asciende a 1,200,000. Entonces el PIB real para el período de estudio es:

- a. 100,000
- b. 150,000
- c. 1,000,00
- d. 1,200,00

60. ¿Cuáles de las siguientes opciones no es necesaria para que un país aumente la productividad?

- a. La cantidad de equipos y estructuras.
- b. Conocimientos y cualificaciones de los trabajadores.
- c. Los Recursos naturales.
- d. Los conocimientos tecnológicos.