

## **CURSO DE ACTUALIZACIÓN Y SELECCIÓN 2010**

### **EXAMEN DE SELECCIÓN**

#### **EXAMEN DE MACROECONOMÍA**

1. Una economía pequeña y abierta puede mantener un nivel de deuda positivo en el largo plazo si:
  - a) La cuenta corriente esta siempre en equilibrio.
  - b) Existe un flujo de capitales positivo y constante.
  - c) La cuenta corriente es superavitaria en el largo plazo.
  - d) El producto crece a su nivel potencial.
  - e) Ninguna de las anteriores.
  
2. En el modelo de crecimiento de Robert Solow:
  - a) Un incremento en la tasa de ahorro, eleva la tasa de crecimiento del producto por habitante.
  - b) En el largo plazo, la tasa de crecimiento del producto por habitante es menor cuando menor es la inversión.
  - c) Los ahorros son endógenos, existen retornos constantes en los factores de producción reproducibles.
  - d) El producto por habitante es mayor, cuando mayor sea la tasa de ahorro.
  - e) Ninguna de las anteriores.
  
3. En el mismo modelo de Solow:
  - a) El salario real crece a la misma tasa que el producto por habitante.
  - b) La tasa de interés real crece a la misma tasa que el producto por habitante.
  - c) La participación del trabajo en el producto es decreciente.
  - d) La participación del capital en el producto es creciente.
  - e) Ninguna de las anteriores.
  
4. El principio de Taylor implica que:
  - a) El Banco Central debe igualar la tasa de interés a la tasa natural de interés.

- b) El Banco Central debe subir su tasa de interés en mayor proporción que el aumento de las expectativas de inflación.
- c) El Banco Central debe usar una regla de política monetaria.
- d) El instrumento de política monetaria del Banco Central debe ser la tasa de interés.
- e) Ninguna de las anteriores.

5. La teoría del consumo de ingreso permanente implica que:

- a) Incrementos transitorios en el nivel de ingreso generan mayor consumo en todos los periodos.
- b) El nivel de riqueza no afecta el nivel de consumo.
- c) Un aumento del gasto público y una reducción de los impuestos tienen el mismo efecto sobre la economía.
- d) Sólo incrementos transitorios en el ingreso afectan el ahorro.
- e) Ninguna de las anteriores

6. De los siguientes postulados:

- I. El producto eficiente es aquél nivel de actividad económica consistente con un equilibrio de precios flexibles.
- II. La tasa natural de desempleo depende del nivel de inflación de largo plazo de la economía.
- III. La tasa de referencia de la política monetaria sirve de señal para la determinación de la tasa de interés del mercado interbancario.

Son verdaderos:

- a) I y II.
- b) II y III.
- c) Sólo I.
- d) Sólo III.
- e) Ninguno es verdadero.

7. En el modelo Mundell-Fleming, la correlación entre la tasa de interés doméstica y externa será más alta cuando:

- a) Tipo de cambio flexible y no-movilidad de capitales internacionales.

- b) Tipo de cambio flexible y perfecta movilidad de capitales internacionales.
  - c) Tipo de cambio fijo y no-movilidad de capitales internacionales.
  - d) Tipo de cambio fijo y perfecta movilidad de capitales internacionales.
  - e) Ninguna de las anteriores
8. En una economía en donde se cumple la equivalencia Ricardiana. Una reducción de impuestos genera:
- a) Mayor consumo y producto.
  - b) Solo mayor producto.
  - c) Menor inversión y consumo.
  - d) Tasas de ahorro privada más bajas.
  - e) Ninguna de las anteriores
9. La inconsistencia dinámica de la política monetaria implica que:
- a) El Banco Central anuncia como meta una inflación más baja, y siempre la cumple.
  - b) El Banco Central genera mayor inflación y también mayor actividad económica.
  - c) El Banco Central anuncia una meta de inflación baja y solo la cumple si la actividad económica no es alta.
  - d) El Banco Central anuncia una meta de inflación baja, pero tiene el incentivo a no cumplir su promesa, si los agentes privados creen en el anuncio.
  - e) Ninguna de las anteriores.
10. De acuerdo con la Q de Tobin la inversión será mayor cuando:
- a) El costo de reposición de la inversión es mayor.
  - b) Mayor sea la tasa de depreciación del capital.
  - c) Se espera una menor rentabilidad de la bolsa de valores.
  - d) La productividad del capital sea menor.
  - e) Ninguna de las anteriores.

11. De acuerdo con el modelo de Baumol. La demanda por dinero será mayor como proporción de los ingresos familiares si:
- La volatilidad de la tasa de interés sea mayor.
  - Las familias incrementen sus ingresos.
  - Las familias tengan ingresos bajos.
  - A y B.
  - Todas las anteriores.
12. La teoría de la paridad no cubierta de tasas de interés implica que:
- El tipo de cambio sube cuando las tasas de interés domésticas suben.
  - El diferencia de tasas de interés doméstica y externa determinan el tipo de cambio forward.
  - El tipo de cambio es un paseo aleatorio.
  - El tipo de cambio se aprecia cuando bajan las tasas de interés externas.
  - La clasificación T/NT se modifica drásticamente y el modelo pierde capacidad explicativa.
13. En un modelo Mundel-Flemming con tipo de cambio fijo y perfecta movilidad de capitales, un aumento de la oferta de dinero :
- Aumenta el producto y baja la tasa de interés
  - Aumenta el producto y aumenta la tasa de interés
  - Aumenta el producto
  - Se reduce la tasa de interés
  - Ninguna de las anteriores
14. En un modelo de consumo y ahorro convencional de dos periodos, donde se cumple que para el primer periodo  $Y_1 = C_1 + S$ , siendo Y el nivel de ingreso del individuo, C el consumo y S el ahorro. Además sabemos que en el segundo periodo  $Y_2 = C_2 + (1+r)S$ , en donde r es la tasa de interés. ¿Qué efectos tendría en la tasa de interés un aumento del ingreso en el periodo 2 únicamente?
- Aumenta el primer periodo.
  - Aumenta en ambos periodos.
  - Se reduce en el periodo 1.
  - Se mantiene constante.

e. Ninguna de las anteriores.

15. La curva de Phillips:

- a. Relaciona positivamente la brecha producto y la inflación.
- b. Relaciona negativamente la inflación y la tasa de desempleo.
- c. Tiene pendiente negativa.
- d. A y B son verdaderas.
- e. N.A.

16. Los encajes bancarios son:

- I. Una operación de mercado abierto del Banco Central.
- II. Se aplican al crédito bancario.
- III. Es una ventanilla de última instancia.

- a. I
- b. I y II
- c. I y III
- d. II y III
- e. Ninguna de las anteriores.

17. Sobre el IPC y el deflactor del PBI

- a. El IPC incluye a todos los bienes y servicios producidos en el país.
- b. El deflactor del PBI sobreestima el efecto en los consumidores frente al incremento en el precio de cierto bien.
- c. El IPC no tiene en cuenta la capacidad de los consumidores de sustituir los bienes cuyo precio ha subido.
- d. El deflactor incluye tanto a bienes exportados como importados.
- e. Ninguna de las anteriores

18. Sobre los modelos clásico y keynesiano:

- I. La demanda agregada del modelo clásico está determinada en forma exclusiva por la cantidad de dinero
- II. En el sistema keynesiano, la demanda agregada es una causa importante de la producción y el empleo.

III En el sistema keynesiano, el dinero es solo uno de los diversos factores que determinan la demanda agregada.

Son correctas:

- a. I
- b. I y II
- c. I y III
- d. II y III
- e. I, II y III

19. Sobre el modelo keynesiano:

- I. El efecto multiplicador del gasto de gobierno es mayor en la medida que la propensión marginal a ahorrarse incrementa
- II. Una acumulación no planeada de inventarios hará que la producción tienda a incrementarse.
- III La inversión depende de la Q de Tobin.

Son correctas:

- a. I.
- b. I y II.
- c. I y III.
- d. II y III.
- e. I, II y III.

20. La movilidad imperfecta de capitales, entendida bajo el contexto del modelo Mundell-Fleming, se originaría debido a que:

- a. La tasa de interés de los activos nacionales no es igual a la tasa de interés de los activos extranjeros.
- b. La tasa de interés afecta el nivel de consumo.
- c. Los activos nacionales y extranjeros son sustitutos perfectos.
- d. Existen riesgos diferenciales en los activos de los distintos países y riesgos de tipo de cambio.
- e. Ninguna de las anteriores

21. En el modelo Mundell-Fleming con movilidad imperfecta de capitales, frente a una caída exógena de la demanda de exportaciones y tipo de cambio flexible:

- I. La depreciación del tipo de cambio compensa el shock negativo.
- II. Se incrementa el riesgo político
- III Se produce una fuga de capitales

Son correctas:

- a. I.
- b. I y II.
- c. I y III.
- d. II y III.
- e. I, II y III.

22. En un modelo de crecimiento de Solow sin cambio tecnológico:

- a. Tasas mayores de crecimiento demográfico se traducen en mayores niveles de producto per cápita.
- b. Si una economía tiene más capital que en el estado estacionario de la regla de oro, una reducción del ahorro elevará el consumo.
- c. La tasa de ahorro determina las dimensiones del stock de capital, y por tanto, la tasa de crecimiento de largo plazo.
- d. Una depreciación alta garantiza un crecimiento acelerado.
- e. Ninguna de las anteriores

23. La equivalencia Ricardiana implica que:

- a. El consumo se incrementa si el Gobierno baja los impuestos hoy porque planea reducir las compras estatales futuras.
- b. Financiar al Gobierno mediante deuda equivale a financiarlo por medio de impuestos.
- c. El tamaño del Gobierno se incrementa con la recaudación.
- d. Más de una es correcta.
- e. Ninguna de las anteriores.

24. Respecto del consumo, la ecuación de Euler indica:

- a) El nivel de consumo en cada período.

- b) La respuesta del consumo ante cambios en el ingreso.
- c) La restricción presupuestaria.
- d) La senda óptima de consumo.
- e) N. A.

25. La Q de Tobin es:

- a) El valor actual esperado del costo marginal de crear nuevo capital.
- b) Valor marginal del invertir.
- c) El valor actual esperado del incremento en el valor de la empresa por crear nuevo capital.
- d) El valor actual esperado del costo medio de crear nuevo capital.
- e) N. A.

26. ¿Para qué valores de la Q de Tobin, los inversionistas tendrían incentivos a incrementar su inversión?

- a) Cuando la Q de Tobin es mayor a uno.
- b) Cuando la Q de Tobin es menor a uno.
- c) Cuando la Q de Tobin es mayor al costo de reemplazo del capital.
- d) Cuando la Q de Tobin es mayor al costo de reemplazo y al costo marginal de ajuste del capital.
- e) N. A.

27. ¿Cuál de estos eventos no es capaz de generar fluctuaciones económicas en un modelo de ciclos reales de negocios?

- a) Un incremento inesperado en la productividad de las empresas.
- b) Una reducción inesperada de la tasa de interés nominal por parte del banco central.
- c) Una reducción inesperada del gasto real de gobierno.
- d) Un cambio inesperado de las preferencias de los agentes.
- e) Un incremento inesperado en la productividad de la inversión.

28. Sobre el supuesto de expectativas racionales:

- a) Los agentes nunca se equivocan por que utilizan de manera eficiente toda la información relevante.

- b) Los agentes nunca se equivocan por que utilizan de manera eficiente toda la información disponible.
- c) Aún utilizando toda la información relevante, se pueden equivocar.
- d) Aún utilizando eficientemente toda la información disponible, se pueden equivocar, mas sus errores no son sistemáticos.
- e) N. A.

29. La curva de Laffer relaciona:

- a) El nivel de recaudación tributaria y la tasa impositiva.
- b) Cambios en la tasa de desempleo y producto real.
- c) Variaciones del tipo de cambio y la Balanza comercial.
- d) Cambios en el nivel de precios y brecha de producto.
- e) Emisión primaria e inflación.

30. Respecto del producto potencial:

- a) Es el nivel de producción que prevalece en una economía si todos los precios fuesen flexibles.
- b) Es alterado por fluctuaciones en la demanda agregada.
- c) Se incrementa cuando el banco central reduce transitoriamente la tasa de interés.
- d) No se altera ante cambios en la productividad de las empresas.
- e) Es el nivel de producto que prevalece en una economía si todos los mercados fuesen de competencia perfecta.

## EXAMEN DE MICROECONOMÍA

31. Señale cuál de los siguientes es supuesto de un mercado competitivo:
- a) Muchos consumidores y productores; y por tanto agentes tomadores de precios.
  - b) Movilidad ilimitada de recursos; es decir inexistencia de barreras a la entrada y salida del mercado.
  - c) Producto homogéneo; es decir todas las firmas producen un producto idéntico.
  - d) Información completa; es decir firmas y consumidores tienen toda la información necesaria para tomar decisiones.
  - e) Todas las anteriores.

32. Considere una función de producción Cobb Douglas con 2 factores de producción – capital (K) y trabajo (L)- de la siguiente forma:

$$F(K, L) = K^\alpha L^\beta \quad , \alpha + \beta = 1$$

Esta función presenta:

- a) Retornos a escala constante y elasticidad de sustitución entre factores menor a 1.
  - b) Retornos a escala creciente y elasticidad de sustitución entre factores menor a 1.
  - c) Retornos a escala constante y elasticidad de sustitución entre factores igual a 1.
  - d) Retornos a escala creciente y elasticidad de sustitución entre factores igual a 1.
  - e) Retornos a escala decreciente y elasticidad de sustitución entre factores menor a 1
33. Determine si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos.
- I. La demanda de un bien normal aumenta conforme el ingreso del consumidor aumenta y por tanto su curva de Engel tendría pendiente positiva.
  - II. La curva de Engel de un bien de lujo tiene pendiente positiva pero decreciente.
  - III. Cuando las preferencias son del tipo cuasi-lineal, la curva de Engel es una recta vertical.
- a) VVV
  - b) VFF
  - c) FFV

- d) VFV
  - e) FFF
34. Cuando el monopolista no puede distinguir entre las demandas de los distintos consumidores, tendrá que ofrecer paquetes tarifarios; y los consumidores voluntariamente, y en función de sus propias curvas de demanda, elegirán el que más le convenga. A esta práctica se le denomina:
- a) Discriminación de primer grado.
  - b) Discriminación de segundo grado.
  - c) Discriminación de tercer grado.
  - d) Discriminación de cuarto grado.
  - e) Ninguna de las anteriores.
35. En el modelo oligopólico de Bertrand:
- a) Las empresas compiten por cantidad dentro de un esquema de juego simultáneo.
  - b) Las empresas compiten por cantidad en forma de juego secuencial, donde el líder mueve primero.
  - c) Las empresas compiten por precio en forma simultánea.
  - d) Las empresas compiten por precio en forma secuencial, donde el líder mueve primero.
  - e) Las empresas se ponen de acuerdo en el precio que van a cobrar por el producto.
36. Se define como bienes públicos aquellos que son:
- a) No rivales y exclusivos.
  - b) Rivales y exclusivos.
  - c) Rivales y no exclusivos.
  - d) No rivales y no exclusivos.
  - e) Ninguna de las anteriores.
37. Respecto a las demandas marshalliana y hicksiana, es cierto que:

- a) Ante un cambio en los precios, la variación equivalente muestra cuánto hay que otorgar o quitar al consumidor para que a los precios finales disfrute del bienestar que tenía con los precios iniciales.
- b) Ante un cambio en los precios, la variación compensada muestra cuanto ingreso habría que otorgar o quitar a un consumidor para que a los precios iniciales disfrute del bienestar que tiene con los precios finales.
- c) Si el bien es inferior, la demanda marshalliana es menos elástica que la hicksiana.
- d) En algunos casos, la demanda hicksiana puede ser creciente en su precio.
- e) Ninguna de las anteriores.

38. ¿Cuáles de las siguientes funciones de utilidad esperada indican un comportamiento amante al riesgo?

- a.  $U(x)=x$
- b.  $U(x)=1/x$
- c.  $U(x)=2^2x$
- d.  $U(x)=\log(x)$
- e.  $U(x)=(x+5)^2$

39. El Lema de Shephard indica que:

- a) La derivada parcial de la función de gasto con respecto al precio del bien es igual a la demanda Hicksiana de dicho bien.
- b) La derivada parcial de la función de utilidad máxima con respecto al precio del bien es igual a la demanda Marshalliana de dicho bien.
- c) Las funciones de demanda obtenidas de una maximización de la utilidad sujeta a una restricción presupuestaria son iguales a las funciones de demanda obtenidas de una minimización de costo sujeto a un nivel predeterminado de utilidad.
- d) Las funciones de demanda obtenidas de una maximización de la utilidad sujeta a una restricción presupuestaria son iguales a las funciones de demanda obtenidas de una minimización de costo sujeto a un nivel predeterminado de utilidad.
- e) Ninguna de las anteriores.

40. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de los bienes Giffen?
- Solamente si el ingreso aumenta y los precios aumentan, su consumo aumenta.
  - Solamente si el ingreso disminuye y los precios aumentan, su consumo disminuye.
  - Si los precios disminuyen, su consumo disminuye.
  - Solamente si su elasticidad cruzada es negativa y su elasticidad ingreso es cero, su consumo cae si los precios aumentan.
  - Ninguna de las anteriores

41. En una economía de dos bienes, si un bien es inferior, entonces:
- El otro debe ser de lujo.
  - El otro puede ser inferior.
  - Ambos bienes deben ser complementarios.
  - El otro debe ser normal.
  - Ambos bienes son sustitutos.

42. Por favor indique el equilibrio de Nash del siguiente juego:

	Seguir	No seguir
Seguir	(200,200)	(-100,100)
No seguir	(100,-100)	(-500,-500)

- (Seguir, Seguir)
  - (Seguir, No Seguir)
  - (No Seguir, Seguir)
  - (No Seguir, No Seguir)
  - No hay equilibrio de Nash.
43. Por favor indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es un supuesto del modelo de competencia perfecta.
- Bienes homogéneos.
  - Información perfecta.
  - Carencia de barreras a la entrada o salida.

- d) No hay costos de transacción.
- e) Ninguna de las anteriores.

44. En el Dilema del Prisionero, el equilibrio de Nash (delatar, delatar) no será alcanzado si:

- a) Si es un juego de una vez.
- b) Si es un juego repetido un número finito de veces.
- c) Si es un juego repetido infinitas veces.
- d) Todas las anteriores.
- e) Ninguna de las anteriores.

45. Una función de utilidad es homotética si:

- a. La curva de Engle es lineal
- b. La curva de Engle es cuadrática.
- c. La curva de Engle es decreciente.
- d. El gasto es constante.
- e. Ninguna de las anteriores

### **EXAMEN DE INGLÉS**

Lea, por favor, el siguiente extracto del Capítulo 1 del libro de Frederic S. Mishkin (2009), “Economics of Money, Banking, and Financial Markets” y responda las preguntas que luego se le plantean al respecto.

*The topic of money, banking, and financial markets is an exciting field that directly affects your life—interest rates influence earnings on your savings and the payments on loans you may seek on a car or a house, and monetary policy may affect your job prospects and the prices of goods in the future. Your study of money, banking, and financial markets will introduce you to many of the controversies about the conduct of economic policy that are currently the subject of hot debate in the political arena and will help you gain a clearer understanding of economic phenomena you frequently hear about in the news media. The knowledge you gain will stay with you and benefit you long after the course is done.*

46. A fall in interest rates might affect your economic behavior by:

- a) Increasing your earnings on savings.
- b) Reducing your earnings on savings.
- c) Increasing your earnings on cars.
- d) Reducing your earnings on cars.
- e) Neither reducing nor increasing expending.

47. What is the basic activity of banks?

- a) Introducing you to many controversies.
- b) Introducing you to the political arena.
- c) Providing you with savings and loans.
- d) Providing you with knowledge about economic phenomena
- e) Protecting you against the news media.

48. What does the term hot refers to?

- a) The political arena is warm.
- b) Economic phenomena is wild.
- c) Money and banking are important.
- d) Intense discussion.
- e) Banking is an exciting field.

1 C  
2 D  
3 A  
4 B  
5 D  
6 D  
7 D  
8 C  
9 D  
10 E  
11 C  
12 D  
13 E  
14 C  
15 D  
16 E  
17 C  
18 E  
19 B  
20 D  
21 A  
22 B  
23 D  
24 D  
25 C  
26 C  
27 B  
28 D  
29 A  
30 E  
31 E  
32 C  
33 D  
34 B  
35 C  
36 D  
37 C  
38 E  
39 A  
40 C  
41 D  
42 A  
43 E  
44 C  
45 A  
46 B  
47 C  
48 D