

**Preguntas 1-8.** Considere la siguiente situación para responder las preguntas respectivas:

En Isla Sorna, ubicada a 207 millas de las playas de Costa Rica, los habitantes solo producen y consumen: carne, pollo, botellas de agua y Coca-Cola Zero. En el 2023, la isla tiene solo 100 habitantes, cuyo consumo y producción promedio se muestra el siguiente cuadro:

Mes/ Producto	Carne (kg)		Pollo (kg)		Agua (1L)		Coca-Cola Zero (2,5L)	
	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q
Setiembre	5.800	30	5.200	20	500	60	1.100	-
Octubre	6.000	28	5.400	18	500	60	1.100	-
Noviembre	6.400	22	5.600	16	800	-	1.200	30

Para medir la inflación, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) utiliza un Índice de Precios al Consumidor (IPC). Como intenta reflejar los patrones del consumidor promedio, utiliza setiembre como el mes base, de manera que la canasta mensual del IPC se compone por: 30 kg de carne, 20 kg de pollo y 60 botellas de agua.

Además, en la isla los habitantes no mantienen dinero en efectivo, sino que lo tienen todo en forma de depósitos. En particular, hay tres bancos comerciales:

- Fósil-Funds, que tiene 200.000 en depósitos y 30.000 en reservas
- Ámbar-Bank, que tiene 100.000 en depósitos y 15.000 en reservas
- Creta-Credit, que tiene 200.000 en depósitos y 30.000 en reservas.

El Banco Central de la isla, InGen Reserve, fijó el encaje mínimo legal en 15% y autoriza a los bancos comerciales a negociar en el mercado interbancario para cumplirlo.

**Pregunta 1.** Con base en el IPC, la tasa de inflación mensual de octubre y noviembre son:

- A. 3,2% y 10,7%, respectivamente.
- B. 3,2% y 14,3%, respectivamente.
- C. - 4,2% y - 22%, respectivamente.
- D. - 4,2% y - 9,8%, respectivamente

**Pregunta 2.** Observando el verdadero consumo de los habitantes en noviembre, la inflación medida a través del IPC:

- A. está sobreestimada, ya que hay un sesgo de sustitución.
- B. está subestimada, ya que hay un sesgo de sustitución.
- C. está subestimada, ya que se da una introducción de nuevos bienes.
- D. está correctamente estimada, ya que refleja el verdadero consumo.

**Pregunta 3.** Si se calculara la inflación observando lo que realmente consume el habitante promedio, en noviembre habría \_\_\_\_\_. Con esto, si un habitante había depositado \$100 en octubre para retirarlos en noviembre con una tasa de interés mensual de 1,6%, en términos reales \_\_\_\_\_, ya que recibe dinero que vale \_\_\_\_\_ de lo que valía en octubre.

Complete el enunciado anterior correctamente:

- A. deflación / pierde / menos.
- B. deflación / gana / más.
- C. inflación / pierde / menos.
- D. inflación / gana / más.

**Pregunta 4.** Con base en los agregados monetarios de Isla Sorna:

- A. la oferta monetaria es de 575.000 y la base monetaria de 75.000.
- B. la oferta monetaria es de 500.000 y la base monetaria de 75.000.
- C. la oferta monetaria es de 75.000 y la base monetaria de 500.000.
- D. la oferta monetaria es 75.000 y la base monetaria de 575.000.

**Pregunta 5.** Con base en la ecuación cuantitativa:

- A. debido a la neutralidad del dinero, los cambios en la oferta monetaria pueden incidir sobre la producción, lo que contrarresta el efecto de las políticas de InGen Reserve.
- B. si la producción ni la velocidad del dinero cambian, para que InGen Reserve logre una inflación del 7% debería reducir la oferta monetaria en un porcentaje mayor.
- C. si la velocidad del dinero se mantiene constante, pero la oferta monetaria y la producción aumentan un 7%, el nivel de precios debe reducirse un 7%.
- D. la producción y la velocidad del dinero deberían mantenerse constantes para que una política que incida sobre la oferta monetaria se traduzca en un cambio del mismo porcentaje en el nivel de precios.

**Pregunta 6.** Con base en la información del INEC, el InGen Reserve determinó que puede alcanzar su meta si para diciembre la tasa de inflación cierra en 7%. Si la ecuación cuantitativa se cumple, la velocidad del dinero no cambió en todo el año, y la producción de diciembre se mantiene con respecto a noviembre, entonces InGen Reserve debería:

- A. reducir la oferta monetaria en 7%.
- B. reducir los depósitos a 465.000.
- C. aumentar la oferta monetaria en 35.000.
- D. aumentar las reservas en 5.250.

**Pregunta 7.** Una forma de que InGen Reserve podría alcanzar la meta es:

- A. exigirle a Ámbar-Bank que aumente sus reservas a 30.000.
- B. aumentar el encaje mínimo legal a 16,13%.
- C. reducir el encaje mínimo legal a 14,02%.
- D. aumentar la tasa de redescuento un 7%.

**Pregunta 8.** Si los bancos comerciales mantienen su razón de reservas en 15%, InGen Reserve podría alcanzar la meta a través de operaciones de mercado abierto si:

- A. vende acciones por un monto de 35.000.
- B. compra acciones por un monto de 35.000.
- C. vende bonos de estabilización monetaria por un monto de 5250.
- D. compra bonos de estabilización monetaria por un monto de 5250.

**Nota: las siguientes preguntas son independientes de la descripción de Isla Sorna:**

**Pregunta 9.** Ante un desastre natural que destruya el capital de algunas empresas, si estas desean reconstruirse, es probable que \_\_\_\_\_ de fondos prestables, lo que presiona a que las tasas de interés \_\_\_\_\_.

Complete el enunciado anterior correctamente:

- A. aumente la demanda / aumenten.
- B. disminuya la demanda / aumenten.
- C. aumente la oferta / disminuyan.
- D. disminuya la oferta / disminuyan.

**Pregunta 10.** Esteban tiene dinero que no va a consumir hoy y quiere colocarlo en un activo financiero. Por este motivo, se esperaría que:

- A. compre títulos del Banco Central, porque son activos libres de riesgo.
- B. seleccione el activo comparando rendimiento, precio y riesgo.
- C. coloque su dinero en un fondo de inversión para maximizar el riesgo y la rentabilidad.
- D. ahorre en el banco que le ofrezca la mayor tasa de interés.

**Pregunta 11.** Considere las siguientes afirmaciones:

1. En una economía abierta, el ahorro se compone únicamente del ahorro privado.
2. En una economía cerrada, el ahorro nacional se compone del ahorro privado y del ahorro público.
3. En una economía abierta si hay entrada de capitales, el ahorro nacional y el ahorro externo financian la inversión.
4. En una economía cerrada, el gobierno no puede tener un déficit presupuestario.

De estas, son correctas:

- A. únicamente la 1.
- B. únicamente la 4.
- C. únicamente la 2 y la 3.
- D. todas son correctas.

**Pregunta 12.** Producto de los efectos que generó la pandemia por COVID-19, al 2022 Langford se encuentra en una brecha recesiva debido, en gran medida, a la reducción de la demanda agregada.

¿Cuál medida de política monetaria podría generar un aumento de la demanda agregada?

- A. Reducir el gasto público de las diferentes instituciones y ministerios.
- B. Reducir el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de un 13% a un 11%.
- C. Reducir la Tasa de Política Monetaria (TPM) de un 8,5% a un 6%.
- D. Emitir Bonos de Estabilización Monetaria (BEM).

**Pregunta 13.** Asuma que el Banco Central de Costa Rica fija el encaje mínimo legal en 10%, que los bancos comerciales no tienen reservas excedentes y las personas no mantienen dinero en efectivo. Si una persona se encontró 100.000 colones que había guardado debajo del colchón y decide depositarlo, entonces:

- A. el multiplicador monetario es 1,11.
- B. la oferta monetaria aumenta en 900.000 colones.
- C. la oferta monetaria se reduce en 1.000.000 colones.
- D. la oferta monetaria es de 1.100.000 colones.

**Pregunta 14.** En un país en el que hay una hiperinflación, los ciudadanos pierden la confianza en su moneda. Esa pérdida de confianza se debe a que dicha moneda ha dejado de cumplir con las siguientes funciones:

- A. depósito de valor, medio de cambio y unidad de cuenta.
- B. unidad contable, medio de producción y almacén fiscal.
- C. medio de cuenta, unidad de cambio y almacén de valor.
- D. acumulador de riqueza, unidad contable y medio de crédito.

**Pregunta 15.** ¿Cuál de las siguientes opciones puede explicar por qué la curva de demanda agregada tiene pendiente negativa?

- A. Un menor nivel de precios causa que las tasas de interés domésticas aumenten y el tipo de cambio real se aprecie, lo que estimula el gasto en exportaciones netas.
- B. Un nivel de precios inesperadamente bajo causa un aumento en el salario real, lo que hace que las empresas contraten menos trabajadores y produzcan una menor cantidad de bienes y servicios.
- C. Un mayor nivel de precios causa provoca que las personas vendan sus activos, por lo que baja la tasa de interés y aumenta la inversión.
- D. Un menor nivel de precios causa una disminución en la tasa de interés, esto provoca que los extranjeros quieran menos bonos domésticos, aumenta la oferta de colones, se deprecia el colón y aumentan las exportaciones netas.

**Preguntas 16-19.** Las preguntas respectivas están relacionadas y son secuenciales. Suponga que la economía de Atlantis se encuentra en equilibrio al nivel de su producción potencial.

**Pregunta 16.** Si ocurre un huracán e inundaciones que destruyen los puentes, las carreteras y el 50% de la infraestructura de Atlantis, entonces:

- A. aumenta la demanda agregada.
- B. disminuye la oferta de corto y de largo plazo.
- C. disminuye la demanda agregada.
- D. aumenta la oferta de corto plazo y de largo plazo.

**Pregunta 17.** Ante el huracán, en el nuevo equilibrio:

- A. la producción es mayor y el nivel de precios es mayor.
- B. la producción es menor y el nivel de precios es mayor.
- C. la producción es menor y el nivel de precios es menor.
- D. la producción es mayor y el nivel de precios es menor.

**Pregunta 18.** Una reducción de los impuestos generaría:

- A. un aumento de la oferta de corto plazo.
- B. un aumento de la demanda agregada.
- C. una disminución de la demanda agregada.
- D. una disminución de la oferta de corto plazo.

**Pregunta 19.** Al reducir los impuestos, el nuevo equilibrio presentaría, respecto al inicial:

- A. un nivel de producción mayor y precios mayores.
- B. un nivel de producción menor y precios mayores.
- C. un nivel de producción igual y precios menores.
- D. un nivel de producción y de precios igual.

**Preguntas 20-22.** Las preguntas respectivas están relacionadas y son secuenciales. Suponga que la economía de Isla Nublar se encuentra en equilibrio al nivel de su producción potencial.

**Pregunta 20.** Si ocurre una caída en la bolsa de valores:

- A. disminuye la oferta agregada de corto plazo.
- B. disminuye la demanda agregada.
- C. disminuye la demanda agregada y de la oferta agregada de largo plazo
- D. disminuye la oferta agregada de corto plazo y de largo plazo

**Pregunta 21.** Si el gobierno aumenta las transferencias de dinero a los hogares:

- A. disminuye la oferta agregada de corto plazo.
- B. disminuye la demanda agregada.
- C. aumenta la demanda agregada.
- D. aumenta la oferta agregada de corto plazo.

**Pregunta 22.** El aumento de las transferencias, ante la caída de la bolsa de valores, tiene como objetivo:

- A. estabilizar la economía al volver al nivel de producción y de precios inicial.
- B. estabilizar la economía al aumentar los precios y disminuir el nivel de producción.
- C. disminuir los precios y el nivel de producción.
- D. disminuir los precios y el nivel de empleo.

**Pregunta 23.** Una expansión económica causada por un desplazamiento de la demanda agregada eventualmente se resuelva por sí sola conforme el nivel de precios esperado:

- A. disminuye, desplazando la oferta agregada a la derecha.
- B. disminuye, desplazando la demanda agregada a la derecha.
- C. aumenta, desplazando la oferta agregada a la izquierda.
- D. aumenta, desplazando la demanda agregada a la izquierda.

**Pregunta 24.** Una reducción de la demanda provocó que en Titán se encuentre en recesión. ¿Cuál medida de política fiscal podría reducir la brecha recesiva?

- A. Reducir el gasto público de las diferentes instituciones y ministerios.
- B. Aumentar el gasto público de las diferentes instituciones y ministerios.
- C. Comprar Bonos de Estabilización Monetaria.
- D. Disminuir el encaje mínimo legal.

**Pregunta 25.** Suponga que Utopía se encuentra produciendo por encima de su nivel de pleno empleo, por lo que se debe reducir la producción en 100 billones de dólares. Suponga que la propensión marginal a consumir es 0,75, que no ocurre efecto desplazamiento, y las exportaciones netas ni la inversión cambian. Para esto, el gasto del gobierno debería:

- A. aumentar en 133,3 billones.
- B. disminuir en 133,3 billones.
- C. aumentar en 25 billones.
- D. disminuir en 25 billones.

**Pregunta 26** Un político acusa a la Reserva Federal de EE.UU. por ser “demasiado blanda con el desempleo” y señala que un aumento permanente en la tasa de crecimiento de la oferta monetaria provocaría una reducción permanente de la tasa de desempleo. El argumento de este político es:

- A. inconsistente con la curva de Phillips de largo plazo. Sin embargo, esta implica que esa política no aumentaría la inflación.
- B. inconsistente con la curva de Phillips de largo plazo. Además, esta implica que esa política aumentaría la inflación.
- C. consistente con la curva de Phillips de largo plazo. Sin embargo, esta implica que esa política aumentaría la inflación.
- D. consistente con la curva de Phillips de largo plazo. Además, esta implica que esa política no aumentaría la inflación.

**Pregunta 27.** Milton Friedman y Edmund Phelps argumentaron a finales de la década de 1960 que en el largo plazo la curva de Phillips:

- A. tiene pendiente negativa, lo cual implica que la política monetaria y fiscal pueden influir en el nivel de precios y desempleo en el largo plazo.
- B. es vertical, lo cual implica que la política monetaria y fiscal no pueden influir en la tasa de desempleo en el largo plazo.
- C. es vertical, lo que implica que la política monetaria y fiscal no pueden influir en la tasa de inflación en el largo plazo.
- D. tiene pendiente negativa, lo cual implica que la política monetaria y fiscal no pueden influir en la tasa de inflación en el largo plazo.

**Pregunta 28.** Los trabajadores de Hogsmeade pueden producir cada uno 200 barriles de cerveza de mantequilla o 200 escobas al mes. Los habitantes de Hogwarts pueden producir también 200 barriles de cerveza o 100 escobas al mes. Ambas ciudades tienen la misma cantidad de habitantes. Por lo tanto:

- A. Ninguna nación tiene ventaja comparativa en la producción de cerveza de mantequilla
- B. Hogwarts tiene ventaja comparativa en la producción de cerveza de mantequilla.
- C. Hogmeade tiene ventaja absoluta en la producción de escobas.
- D. Howgwarts tiene ventaja absoluta en la producción de ambos bienes.

**Pregunta 29.** En Estados Unidos, un paquete de café cuesta \$5. Si el tipo de cambio nominal es igual a 0,8 euros por dólar y en Bélgica el paquete de café cuesta 7 euros, ¿cuál es el tipo de cambio real?

- A. 5,6/6 paquetes de café belga por un paquete de café de EEUU.
- B. 4/7 paquetes de café belga por un paquete de café de EEUU.
- C. 5/5,6 paquetes de café belga por un paquete de café de EEUU.
- D. 7/4 paquetes de café belga por un paquete de café de EEUU.

**Pregunta 30.** Cuando el valor de un dólar pasa de 550 a 600 colones se dice que:

- A. tanto el dólar como el colon se apreciaron.
- B. tanto el dólar como el colon se depreciaron.
- C. el colón se depreció y el dólar se apreció.
- D. el colon se apreció y el dólar se depreció.