

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS
EXAMEN PARCIAL
MACROECONOMÍA II

NOMBRE: _____

Verdadero o Falso. Justifique su respuesta.

1. La *Neutralidad del Dinero* nos dice que una variación de una vez y para siempre de la cantidad agregada de dinero no afecta a las variables nominales ni a las reales.
2. Un aumento en el coeficiente de circulante a depósitos genera un aumento del multiplicador monetario. Consecuentemente, cada dólar de la base monetaria representará cada vez más en la oferta monetaria expandida.
3. En un modelo de Baumol Tobin, el resultado final muestra que mientras más grande es el intervalo de tiempo, el costo total de realizar transacciones es menor.
4. Mediante el uso de operaciones de mercado abierto, el Banco Central del Ecuador puede predecir exactamente el efecto en la oferta monetaria.

EJERCICIO 1

El Estado realiza una operación de mercado abierto de compra de bonos de \$2000. El Banco Central estima que el coeficiente de circulante a depósitos es 25% y que el de reservas a depósitos 20%. Se pide:

- a. Calcule el multiplicador monetario
- b. Calcule el cambio en la oferta monetaria expandida por esta compra de bonos
- c. Complete la siguiente tabla para explicar el proceso de expansión monetaria:

PERIODO	1	2	3
AM1			
Depósitos			
Circulante			
Reservas			

EJERCICIO 2

Suponga que usted percibe una renta anual de \$18.532, la misma que está depositada en el Banco. Además, se sabe que se consume al año toda la renta (el consumo es constante), la tasa de interés es del 20%, el costo de realizar cada transacción es de \$4 y el precio del único producto que se adquiere es de \$230.

En base a toda esta información, se pide:

- a) Calcule la tenencia media de dinero óptima durante el mes.
- b) ¿Cuál será la frecuencia con la va al banco usted mensualmente?
- c) ¿Cómo cambiarían sus respuestas de los literales a) y b) si el costo por viaje al banco aumenta a \$7,50?
- d) Considere ahora el caso en el que el costo por viaje al banco se mantiene en \$4 pero la tasa de interés disminuye a 15%. ¿Cuáles son los nuevos resultados obtenidos?

EJERCICIO 3:

China muestra lo mejor de su tecnología antiterrorista en feria

Jueves, 19 de Mayo 2011 | 10:19 am

La feria, que se celebra cada dos años y en esta ocasión cumple su cuarta edición, es visitada desde hoy y hasta el próximo sábado por responsables locales y provinciales de la policía y el ejército chino, pues, según explicaron los organizadores, cada comisaría o cuartel es responsable de su propia mejora tecnológica.

En la exposición, más de 200 empresas muestran sus más avanzados equipos, y los asistentes pueden, por ejemplo, conocer las tácticas de localización y deflagración controlada de bombas, probarse trajes contra la radiación o conocer los aparatos electrónicos que se utilizan para buscar vidas humanas en los escombros de los terremotos. Además de soldados y policías -muchos de ellos de paisano para no atraer las miradas-, visitan la exposición aficionados a las armas o curiosos, interesados en lo último en seguridad.

"La seguridad de un país es importante, así que hemos venido a conocer lo que hace China para su defensa", comentó a Efe una de las visitantes "civiles", Nicky Zhang.

Algunas de las novedades exhibidas, de hecho, pueden ser útiles también fuera de la vida castrense o las comisarías: Llama la atención en la muestra, por ejemplo, una llave de automóvil "antiborracheras", que sólo puede abrirse soplando sobre ella (a menos de que el aliento del conductor muestre altos índices de alcohol, en cuyo caso no se abrirá).

En la exhibición, organizada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, también participan 24 fabricantes extranjeros, procedentes de países como Rusia, Estados Unidos, Alemania o Canadá.

Aunque las órdenes de compra en la feria son alto secreto, por tratarse de equipos para el ejército y la policía de China, se sabe que la policía local de Pekín ha manifestado su interés en comprar en ella aviones no tripulados de control remoto, con el fin de ayudar en operaciones antiterroristas y el control del tráfico.

En la feria también se muestran algunos vehículos y artefactos de artillería ligera, como pequeños morteros que la policía puede utilizar para neutralizar objetos volantes sospechosos.

Se pide:

Como consecuencia de las mejoras de la tecnología asociadas a la nueva economía y siguiendo lo observado en el desarrollo del modelo básico de vaciado de mercado, ¿Cuáles son los efectos que deben esperarse en las principales variables macroeconómicas de la economía china (Producción, Consumo, Empleo, Tasa de interés, Demanda de dinero y Nivel de precios) de este shock?.