**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**

**EXAMEN PARCIAL DE MACROECONOMÍA II**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PARALELO: \_\_\_\_\_**

**PROFESOR:** MSc. Gabriela Vilela Govea

**Verdadero o Falso. Justifique su respuesta. (20 puntos)**

1. En un modelo de Gestión Óptima de Efectivo como el de *Baumol – Tobin*, un incremento en la tasa de interés, aumenta las tenencias medias de dinero.
2. 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 pero sí a las reales.
3. En las operaciones de descuento, el Banco Central del Ecuador puede predecir exactamente el efecto en la oferta monetaria.
4. La ausencia de *“ilusión monetaria”* implica que un incremento en el nivel de precios, hará subir la tenencia de dinero nominal de las familias.

**PREGUNTA 1 (20 puntos)**

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 ecuatoriana *(Producción, Consumo, Empleo, Tasa de interés, Demanda de dinero y Nivel de precios)* de un shock real que afecta a la oferta como El Fenómeno del Niño. Suponga que este shock se manifiesta:

1. Como un desplazamiento paralelo transitorio de la función de producción
2. Como un desplazamiento transitorio en la productividad marginal del trabajo

**EJERCICIO 1 (25 puntos)**

Suponga que el Banco Central del Ecuador aumenta la cantidad de base monetaria en $1.000 a través de una operación de mercado abierto (Por ejemplo: compra de bonos). Si la fracción de circulante a depósitos de las familias es de 0.5 y el porcentaje de reservas sobre depósitos en los bancos privados es de 0.5; se pide:

1. ¿Cuánto es el multiplicador monetario? *(Nota: Demuestre cómo obtuvo el resultado)*
2. ¿En cuánto se incrementa la oferta monetaria (M1), dado que el dinero de alto poder expansivo se incrementó en $1.000?
3. ¿En cuánto se incrementan las reservas de los bancos privados en el Banco Central?

**EJERCICIO 2 (20 puntos)**

Suponga que usted percibe una renta anual de $28.800, 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 10%, el costo de realizar cada transacción es de $10 y el precio del único producto que se adquiere es de $144.

En base a toda esta información, se pide:

1. Calcule la tenencia media de dinero óptima durante el mes.
2. ¿Cuántos viajes al banco debe realizar usted mensualmente?
3. ¿Cómo cambiarían sus respuestas de los literales a) y b) si el costo por viaje al banco aumenta a $11,13?
4. Considere ahora el caso en el que el costo por viaje al banco se mantiene en $10 pero la tasa de interés aumenta a 15%. ¿Cuáles son los nuevos resultados obtenidos?

**ENSAYO 1: Demuestre por qué las economías domésticas toman en cuenta el tipo de interés (R) cuando deciden cuánto consumir y trabajar en un modelo intertemporal de dos períodos. (15 puntos)**

**BONUS: Desarrolle las Condiciones de Consistencia Agregada (CCA) y cómo se garantiza que sean satisfechas al momento de vaciar los mercados. (20 puntos)**