APELLIDOS: ................................................. NOMBRES: …..……………………………………………….

# MATRICULA: .............................................. PARALELO: …..…………………………………………….

|  |
| --- |
| **COMPROMISO DE HONOR**  Yo, ………………………………………………………………………………………………………………..…………………… al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.  ***Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.***  "Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por  eso no copio ni dejo copiar".  **Firma *NÚMERO DE MATRÍCULA:…………..…………….…. PARALELO:…………*** |

*Verdadero o falso (50 puntos)*

Justifique su respuesta de ser verdadero o falso. Presente argumentos, fórmulas, gráficos.

1. El IPC se calcula dividendo la producción de un período valorada a precios vigentes para la producción del mismo período valorada a precios del año base.
2. Según la teoría cuantitativa del dinero, en una economía sin crecimiento y con velocidad del dinero constante, la tasa de inflación no es igual a la tasa de crecimiento del dinero.
3. Según el efecto de Fisher, un aumento de la tasa de inflación del 1% hace que la tasa de interés real también aumente en 1%.
4. La introducción y difusión de tarjetas de crédito produce una disminución en la velocidad del dinero, porque las economías domésticas tienen un nuevo activo como medio de cambio.
5. Si se sobreestima la inflación esperada, la tasa de interés real expost es menor que la de interés real exante, por lo que el deudor sale ganando y el acreedor perdiendo.
6. Una expectativa del crecimiento futuro de la base monetaria provoca una subida del nivel de precios hoy, puesto que aumenta la demanda de saldos monetarios reales.
7. Según la teoría keynesiana, son la tasa de interés real y el nivel de precios los que se ajustan para alcanzar el equilibrio.
8. El mecanismo de transmisión monetaria es el proceso en el cual un aumento del gasto de bienes y servicios es una consecuencia de una expansión monetaria.
9. Un cambio en la misma cuantía de las compras del Estado y de los impuestos, provocan un efecto multiplicado en la renta; siendo el efecto de las compras del Estado menor que el de los impuestos.
10. En el modelo IS-LM, un aumento de los impuestos hace que el nivel de renta de equilibrio disminuya más que en el modelo del aspa keynesiana.

*LOS DATOS MACROECONÓmicos (5 puntos)*

La siguiente tabla presenta los datos de una economía particular. La canasta del consumidor representativo contiene cangrejos, pescados y madera.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nacionales** | | | | | | **Importados** | |
| Años | Precios libros | Cantidad libros | Precios cangrejos | Cantidad cangrejos | Precios pescado | Cantidad pescado | Precio madera | Cantidad madera |
| 2000 | 1 | 2000 | 6 | 2500 | 12 | 3600 | 2 | 2900 |
| 2001 | 2 | 2500 | 9 | 2700 | 16 | 4400 | 4 | 2800 |
| 2002 | 5 | 3000 | 8 | 2600 | 15 | 4500 | 7 | 2600 |

Tomando como base el año 2000, calcule las siguientes variables para los tres años: PIB nominal, PIB real, deflactor, canastas básicas, IPC, inflación (sólo para 2001 y 2002).

*El Desempleo (5 puntos)*

La tasa de destrucción de empleo en una economía es del 5%, y la tasa de creación de empleo es 7%. Si la economía tiene 500 trabajadores como fuerza laboral, calcule la tasa natural de desempleo y el nivel de desempleo de largo plazo.

*EL ASPA KEYNESIANA (20 puntos)*

La economía de un país se maneja de la siguiente manera:

1. Encuentre la ecuación de gasto planeado en función de la renta agregada *E(Y).*

2. Halle el nivel de renta de equilibrio.

3. Un libro de éxito convence al público de que para ser millonario se debe ahorrar el 55% de su renta disponible. ¿Cuál es la nueva renta de equilibrio ante este cambio?

4. Con datos iniciales, el presidente del país aumenta los impuestos tal que T=500, y esto reduce la tasa de interés tal r=5. Calcule la nueva renta de equilibrio.

*Modelo IS-LM (20 puntos)*

Suponga una economía modelada,

La oferta monetaria es M=5000, el nivel de precios agregado es 4 y la demanda de saldos monetarios reales viene dada por:

1. Halle la ecuación de la curva IS y la curva LM.

2. Calcule el nivel de renta y el tipo de interés que equilibran el mercado de dinero y el mercado de bienes y servicios simultáneamente.

3. Suponga que el gasto de Gobierno disminuye en 10% y que los impuestos disminuyen en un 50%. Calcule el nuevo tipo de interés y nivel de renta de equilibrio.

4. Con respecto al literal 3, si se mantuviera el tipo de interés inicial, ¿cuál sería el nivel de renta en el mercado de bienes y servicios dado el cambio de política fiscal?