

MEDICIÓN ECONÓMICA

EXAMEN FINAL CONJUNTO

NOMBRE _____

PROFESOR: _____ MONITOR: _____

LEER OBLIGATORIAMENTE ANTES DE COMENZAR EL EXAMEN

Durante la prueba solo se podrán realizar preguntas en voz alta. Tenga en cuenta que solo se responderán preguntas sobre la redacción del examen y en los 15 primeros minutos.

Escriba directamente sus respuestas en los espacios previstos para tal fin, recuerde que el corrector está permitido siempre que la respuesta sea legible y no exista ambigüedad sobre la misma. Si usted decide contestar su examen con lápiz tenga en cuenta que ningún reclamo le será aceptado.

Cada ejercicio es independiente y en el paréntesis se encuentra el número de puntos atribuidos a cada uno.

Recuerde que solo se requiere un bolígrafo, corrector, lápiz y una calculadora no programable. En caso de encontrar cualquier elemento distinto, se dará lugar a la finalización automática del parcial.

SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA (30%)

1. En Colombia el crecimiento del PIB nominal en el último año fue de 8%, mientras que la inflación calculada con el deflactor del PIB reporto un aumento del 10%. Teniendo en cuenta esta información se puede decir que el PIB real
 - a. Aumentó
 - b. Disminuyó
 - c. Permaneció constante
 - d. No hay información para determinar el cambio
2. Suponga que dos pequeñas economías abiertas en el mundo: *Macrolandia* y *Maravilandia* en 2005 tienen un GINI igual a 0.6. En 2006 las dos economías deciden reformar su sistema impositivo para mejorar la situación fiscal del país. Si en *Macrolandia* decide imponer un impuesto a la renta de 1% a todos sus habitantes mientras que *Maravilandia* se impone uno de suma fija de \$100 pesos, es correcto afirmar que:
 - a. El índice de GINI aumenta en Macrolandia y se reduce en Maravilandia
 - b. El índice de GINI aumenta en Maravilandia y se reduce en Macrolandia
 - c. El índice de GINI aumenta en Maravilandia y no cambia en Macrolandia
 - d. El índice de GINI aumenta en Macrolandia y en Maravilandia
3. Suponga que el gobierno implementa una medida que castiga penalmente a todos los empleadores que no afilien a pensiones a sus trabajadores. Se espera que para los próximos dos años posteriores a la implementación de la medida esta tenga efectos en:
 - a. El índice de Pobreza Multidimensional
 - b. El índice de Pobreza Monetaria
 - c. En el Producto Interno Bruto
 - d. En todos los anteriores
4. Si se observa que en un titular se afirma que: utilizando el índice de pobreza monetaria, la pobreza incrementó de 27,8 a 28 por ciento, y utilizando el índice de pobreza multidimensional se redujo de 20,2 a 17,8 por ciento. Es posible afirmar que:
 - a. El titular es incorrecto ya que si pobreza aumenta cuando se utilizan los ingresos corrientes también debe subir cuando aumenta la pobreza por dimensiones
 - b. La diferencia se explica exclusivamente en el hecho que la primera se calcula a nivel de hogar y la segunda a nivel de persona.

- c. Este resultado se puede presentar ya que existen diferencias metodológicas en los dos cálculos.
- d. Las diferencias reflejan el cambio en el salario mínimo
5. Si en la economía de Maravilandia partimos del Ingreso Nacional Bruto (YNB), para obtener el Ingreso Nacional Neto Disponible (YNBD) debemos
- Sumarle al YNB la remuneración neta de los asalariados procedentes del resto del mundo
 - Restar o adicionar al YNB las transferencias netas con el resto del mundo
 - Restarle al YNB el consumo de capital fijo o depreciación
 - Aplicar los numerales b y c
6. Teniendo en cuenta que el coeficiente de GINI en 2016 en la economía A es de 0.57 mientras que en la economía B es de 0.9 es correcto afirmar que:
- El área entre la curva de Lorenz y la línea de equidistribución es mayor en el país A que en el B.
 - El área por debajo de la curva de Lorenz del país A es mayor que la del país B.
 - El área por debajo de la curva de Lorenz del país A y B son iguales.
 - Como el Gini del país B es de 0.5 esto indica que la curva de Lorenz para este país es igual a la línea de equidistribución.
7. El hogar de la familia Rodríguez fue catalogado en pobreza crítica para el año 2017 por tener ingreso per cápita de 200.000 pesos (con línea de pobreza de 250.000) y por tener un puntaje en su índice de Pobreza Multidimensional de 77%. En el año 2018, la familia Rodríguez se gana un carro por valor de \$25.000.000. Este nuevo hecho afecta a la familia Rodríguez en:
- Supera la pobreza por ingresos
 - Supera la pobreza multidimensional
 - Supera la pobreza crítica
 - Ninguna de las anteriores
8. Suponga una economía con dos productos: cigarrillos y café. El precio al consumidor de los cigarrillos es 25 por unidad, la producción es de 150 unidades; el precio del café es 30 por unidad y su producción es de 70 unidades. Los cigarrillos tienen un impuesto de 5 y la producción nacional de café un subsidio de 20 y un impuesto de 3 a las importaciones. El margen de comercio, de transporte y el IVA es cero en los dos bienes. El valor total de producción nacional de la economía a precios básicos o costo de factores es:
- \$ 5200
 - \$ 5100
 - \$ 7250
 - Ninguna de las anteriores
9. Si la tasa global (o total) de fecundidad en el Rusia pasa de 3.2 en 2015 a 2.8 en 2017, se puede afirmar que:
- Esta caída se puede explicar bien sea por un aumento de las mujeres en edad reproductiva, o por una disminución de los nacimientos
 - Esta caída se interpreta como una disminución de los nacimientos por mujeres en edad reproductiva.
 - Esta caída se interpreta como un aumento de los nacimientos por mujeres en edad reproductiva.
 - Ninguna de las anteriores
10. La Capacidad o Necesidad de Financiación en la Balanza de pagos de Pitufilandia se obtiene como la suma _____ y _____. Así, cuando el saldo resultante es _____, el país dispone de _____ con respecto al exterior, mientras que si es _____ la economía necesita _____.
- Saldos en cuenta corriente; saldos en cuenta de financiera; positivo; capacidad de financiación; negativo; financiación externa
 - Saldos en cuenta corriente; saldos en cuenta de financiera; negativo; capacidad de financiación; positivo; financiación externa
 - Saldos en cuenta corriente; saldos en cuenta de financiera; positivo; financiación externa; negativo; capacidad de financiación
 - Saldos en cuenta corriente; saldos en cuenta de financiera; positivo; financiación externa; positivo; capacidad de financiación

EJERCICIO INDICES Y EMPLEO (15%) (Solo se califica los resultados escritos en cada numeral, no el procedimiento)

En Pitufilandia se espera que, en 2007 y 2008, el PIB real (medido en pitufipesos y tomando 2006 como año base) crezca a una tasa del 5% anual. En 2006 el país tuvo 25.000.000 de habitantes. El 62,5% estaba en edad de trabajar, la tasa global de participación fue del 80% y la tasa de desempleo del 20%. El volumen de empleo es proporcional al PIB real conforme a la ecuación: Población ocupada = 0,01 * PIB real.

Calcule:

- a. La población económicamente activa en 2006 _____
- b. La población desempleada en 2006 _____
- c. La población ocupada en 2006 _____
- d. EL PIB real correspondiente a 2006 _____
- e. El valor estimado del PIB real en 2007 _____ y en 2008 _____
- f. Determine la población ocupada durante los años 2007 y 2008 a partir de la ecuación de volumen de empleo dada en el enunciado. 2007: _____ y 2008 _____

EJERCICIO CUENTAS NACIONALES (15%)(Solo se califica los resultados escritos en cada numeral, no el procedimiento)

En la Economía de Pitufilandia, el total de la demanda por el único bien producido, prendas de vestir, a precios de mercado para el año 2016 fue de \$5.050. Se demandó \$750 para el consumo intermedio, \$1220 fue demandado por el resto del mundo, \$250 permanecieron en existencias y el restante se destinó al consumo de los hogares. No hubo impuestos ni subvenciones mientras que las importaciones fueron 1080. La remuneración pagada a asalariados fue el 45% del valor agregado. Partiendo del equilibrio en la economía a precios corrientes, responda¹:

- g. La oferta total es _____
- h. El PIB a precio de mercado es _____
- i. La producción interna a precios de factores es _____
- j. El valor agregado es _____
- k. El coeficiente técnico de CI es _____

¹ Recuerde que en una economía abierta la oferta de bienes es igual a la suma entre la producción interna y las importaciones.

COMPLETE CON LA RESPUESTA CORRECTA (20%) –Solo es válido el numeral si todos los espacios están bien. Responda solo 8 numerales. Si los responde todos y no selecciona los que quiere que se le califiquen se tendrán en cuenta los 8 primeros.

1. Dentro de los ingresos tributarios recibidos por el gobierno los impuestos de IVA, Renta y movimientos a las transacciones financieras (4xmil) son impuestos que administra (GNC/entes territoriales²/ninguna de las anteriores) _____; mientras que los impuestos predial, de vehículos y de Industria, son administrados por (GNC/ entes territoriales /ninguna de las anteriores) _____.
2. La diferencia entre los criterios de causación y caja es

_____.
3. El Déficit Convencional es el saldo neto entre los _____ y los _____ del sector público no financiero. Mientras que el Déficit Estructural es igual al _____ más _____.
4. Si en Pasto en 2015 la TGP es de 63% y la TO del 48%, entonces la tasa de desempleo es _____.
5. En la matriz utilización de las Cuentas Nacionales, en las columnas se registran (requerimientos/utilizaciones) _____ en las filas (requerimientos/utilizaciones) _____. Por lo tanto, si sumamos los subtotales de la sub-matriz que representa la interdependencia entre sectores en la columna tenemos las (ventas intermedias/compras intermedias) _____ y en los subtotales horizontales tenemos las (ventas intermedias/compras intermedias) _____ y para el total de la economía cuando se realiza la suma horizontal y vertical este valor debe (igual/diferente) _____.
6. Balanza por Cuenta Corriente es igual a la sumatoria del saldo de _____.
7. El índice de precios de Laspreyes es un índice con ponderaciones _____, mientras que el Índice de precios de Paasche utiliza ponderaciones _____.
8. La tasa de crecimiento total de la población medida por componentes, se puede definir como la suma de _____ y de la _____.
9. La diferencia entre un subempleo objetivo y uno subjetivo es

_____.
10. Tasa de fecundidad general mide _____.
11. El número de muertes de niños menores de un año en un año determinado por cada _____ niños nacidos vivos en el mismo periodo, se conoce como _____.

² Ente territorial: Municipios, departamentos

PREGUNTAS FALSO Y VERDADERO (20%)

Diga si las siguientes afirmaciones son falsas (F) o verdaderas (V). No es necesario que justifique sus respuestas. Responda solo 8 numerales. Si los responde todos y no selecciona los que quiere que se le califiquen se tendrán en cuenta los 8 primeros.

- a). _____ El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es producido por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y sintetiza información de salud, educación e ingreso monetario, con base en la cual se clasifican los países en niveles de desarrollo humano (muy alto, alto, medio y bajo)
- b). _____ En una pirámide de población se refleja la estructura por edad y sexo de los habitantes de una región o país y se puede analizar la composición de la población para un periodo determinado, la cual permite analizar algunos de los indicadores demográficos.
- c). _____ El subempleo está compuesto por los ocupados que desean trabajar más horas, y/o aquellos que desean cambiar el trabajo que tienen actualmente para mejorar la utilización de sus capacidades o formación, o mejorar sus ingresos.
- d). _____ Si en una economía solamente se producen 20 botellas de vino, las cuales sirven para consumo, y solamente se venden 18 a los hogares. Teniendo en cuenta que el precio es igual a 1; el consumo, la inversión y el PIB respectivamente son 18, 2 y 20.
- e). _____ Cuando en un país aumenta el impuesto de renta que se le cobra a todos los ciudadanos del 10% al 15%, entonces el coeficiente de GINI disminuye.
- f). _____ Para las proyecciones demográficas en Colombia solo se utiliza el método de modelos matemáticos.
- g). _____ Un índice de valor se puede descomponer entre un índice de precios de Laspeyres y un índice de volumen de Paasche pero nunca en un índice de precios de Laspeyres y uno de volumen de Laspeyres.
- h). _____ Los resultados de la medición del PIB por los tres enfoques (Oferta, Demanda e ingreso), en algunos casos, no tienen que dar el mismo resultado, debido a que las fuentes de información utilizadas son diferentes.
- i). _____ Los resultados del Índice de Desarrollo Humano, IDH y del Coeficiente de GINI utilizados para medir la pobreza, están entre cero y uno. Para el caso de GINI entre más cercano a uno se encuentre el resultado el país es más pobre
- j). _____ La presencia de un déficit en la balanza de comercial significa que las importaciones son mayores que las exportaciones.