



MATRICULA:..... NOMBRE:..... PARALELO: ...

**NOTA:** Este examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, puede usar una calculadora ordinaria para sus cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico. Solo puede comunicarse con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiera traído, deberá apagarlo y ponerlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No consultará libros, notas, ni algún apunte adicional a las que se entreguen en esta evaluación. Desarrolle los temas de manera ordenada.

**Firme como constancia de haber leído lo anterior.**

Firma

**I. OPCIÓN MÚLTIPLE: Señale la respuesta correcta. (5 puntos c/u)**

- Rama de la economía que se enfoca hacia el comportamiento económico de las unidades individuales de toma de decisiones, tales como hogares y las empresas.
  - Macroeconomía
  - Costo de oportunidad
  - Microeconomía
  - Escasez
  - Sociedad
- El costo adicional resultante de un pequeño aumento de alguna actividad.
  - Costo de venta
  - Costo de oportunidad
  - Costo marginal
  - Costo de la familia
  - Costos del trabajo
- Se puede definir a Demanda como:
  - La capacidad de pagar por un bien
  - La relación completa entre la cantidad demandada y el precio de un bien
  - La disposición a pagar por un bien si el ingreso es lo suficientemente grande
  - Los deseos ilimitados de consumidores
  - Las necesidades de cada consumidor
- Uno de las siguientes teorías es la del consumidos
  - Teoría basada en el Consumo
  - Teoría basada en la Renta
  - Teoría basada en el Gasto
  - Teoría basada en la elección
  - Teoría basada en el ahorro
- Cuando se tienen bienes sustitutos, las curvas de indiferencia son:
  - Lineales
  - Con forma de L
  - Cuadradas
  - Triangulares
  - Convexas
- Es la oferta total de bienes y servicios que las empresas planean poner a la venta en la economía nacional durante un período de tiempo específico.
  - Deflactor de la Inflación
  - Escuela Marxista
  - Deflactor del PIB
  - Demanda agregada
  - Oferta agregada
- Cuando la producción nacional y el nivel de precios se asientan en el nivel en que los demandantes están dispuestos a comprar lo que las empresas están dispuestos a vender se dice que es.
  - Equilibrio fiscal
  - Equilibrio monetario
  - Equilibrio Macroeconómico
  - Equilibrio de desarrollo

- e. Equilibrio del fin común
8. Mide las exportaciones de bienes y servicios de un país al resto del mundo menos sus importaciones de bienes y servicios desde el resto del mundo.
- Producción
  - Desempleo
  - Inflación
  - Balanza Comercial
  - Balanza de Pago
9. Al incrementar este PIB se puede observar incrementos de la producción o de los precios.
- PIB Real
  - PIB Nominal
  - PIB Natural
  - PIB Cíclico
  - PIB Nacional
10. Cuando las variables macroeconómica se miden en términos de cantidad se denomina:
- Nominales
  - Reales
  - Endógena
  - Exógena
  - Secundaria

## II. RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS (25 puntos c/u)

1. Ana Vásquez obtiene utilidad del consumo de 3 bienes  $CD=(C)$ ,  $DVD=(D)$ ,  $BLURAY=(B)$  su función de utilidad tiene forma sencilla lineal.  $Utilidad = U(C,D,B) = C+4D+5B$ .
- Suponiendo que su consumo de  $cd$  es fijo e igual a 15, halle las ecuaciones correspondientes a las curvas de indiferencia de  $D$  y  $B$  cuando  $U=32$  y  $U=62$ . Grafique las curvas.
  - Muestre que la RMS de Bluray por DVD es constante para todos los valores de  $D$  Y  $B$  situados en la curva de indiferencia calculadas en el literal a.
2. Con los siguientes datos:

Productos	Cantidades				Precios			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Computadoras	59	43	63	56	\$ 335	\$ 361	\$ 418	\$ 632
Libretas	170	281	207	372	\$ 17	\$ 29	\$ 25	\$ 45
Libros	166	253	195	351	\$ 18	\$ 29	\$ 24	\$ 43
Escritorios	58	83	60	101	\$ 66	\$ 109	\$ 80	\$144
Esferográficos	320	474	331	594	\$ 2	\$ 3	\$ 4	\$ 3

Calcular:

- PIB a precios corrientes para cada año
- PIB a precios constantes utilizando como base el 2009
- ¿En cuánto creció esta economía, en términos reales, entre 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012?
- Deflactor para cada año
- Tasa de inflación con base en el deflactor