|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  **FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS**  **DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  TERCERA EVALUACIÓN TEORIA ECONOMICA  20 de Febrero de 2013 |  |

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 |

1. **PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE: Señale la respuesta correcta. (5 puntos cada una)**
2. 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.
3. Macroeconomía
4. Costo de oportunidad
5. Microeconomía
6. Escasez
7. Sociedad
8. El costo adicional resultante de un pequeño aumento de alguna actividad.
9. Costo de venta
10. Costo de oportunidad
11. Costo marginal
12. Costo de la familia
13. Costos del trabajo
14. Se puede definir a Demanda como:
15. La capacidad de pagar por un bien
16. La relación completa entre la cantidad demandada y el precio de un bien
17. La disposición a pagar por un bien si el ingreso es lo suficientemente grande
18. Los deseos ilimitados de consumidores
19. Las necesidades de cada consumidor
20. Uno de las siguientes teorías es la del consumidos
21. Teoría basada en el Consumo
22. Teoría basada en la Renta
23. Teoría basada en el Gasto
24. Teoría basada en la elección
25. Teoría basada en el ahorro
26. Cuando se tienen bienes sustitutos, las curvas de indiferencia son:
27. Lineales
28. Con forma de L
29. Cuadradas
30. Triangulares
31. Convexas
32. 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.
33. Deflactor de la Inflación
34. Escuela Marxista
35. Deflactor del PIB
36. Demanda agregada
37. Oferta agregada
38. 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.
39. Equilibrio fiscal
40. Equilibrio monetario
41. Equilibrio Macroeconómico
42. Equilibrio de desarrollo
43. Equilibrio del fin común
44. 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.
45. Producción
46. Desempleo
47. Inflación
48. Balanza Comercial
49. Balanza de Pago
50. Al incrementar este PIB se puede observar incrementos de la producción o de los precios.
51. PIB Real
52. PIB Nominal
53. PIB Natural
54. PIB Cíclico
55. PIB Nacional
56. Cuando las variables macroeconómica se miden en términos de cantidad se denomina:
57. Nominales
58. Reales
59. Endógena
60. Exógena
61. Secundaria
62. **RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS (25 puntos cada uno)**
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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:

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