|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  **FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS**  **DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  TERCERA EVALUACIÓN TEORIA ECONOMICA  25 de Febrero de 2014 |  |

**COMPROMISO DE HONOR**

*Yo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un computador 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 los 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 de aceptar la declaración anterior.*

Número de Matrícula \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Paralelo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Firma de Compromiso del Estudiante

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