**EXAMEN DE TEORÍA ECONÓMICA**

**MEJORAMIENTO DEL IT 2012-2013**

**APELLIDOS Y NOMBRES: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

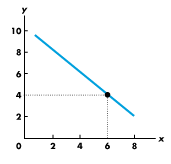
**INSTRUCCIONES:**

1. *El examen durará máximo dos horas.*
2. *Lea las preguntas cuidadosamente. En las preguntas de elección múltiple, sólo una de las alternativas a cada una es correcta (si se marca más de una respuesta la pregunta será considerada como no contestada).*
3. *Evite tachones y borrones en las preguntas de opción múltiple porque invalidan la respuesta.*
4. *Respete las reglas de disciplina. Las sanciones son graves y serán aplicadas rigurosamente.*
5. *Para marcar su respuesta de las preguntas de la I Parte, únicamente es válido que llene la siguiente tabla de respuestas:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**I PARTE: OPCIÓN MÚLTIPLE (40 PUNTOS)**

1. Cuando se establece un precio tope efectivo a los alquileres, el resultado será:
2. Una escasez de vivienda
3. Ayudar a los pobres
4. Más oferta que demanda de vivienda
5. Un aumento de la oferta de vivienda
6. Ninguna de las anteriores
7. Liliana maximiza su utilidad total cuando asigna todo su ingreso disponible de tal manera que la utilidad marginal por dólar gastado en cada bien:
8. Es cero
9. Es creciente
10. Es la misma
11. Es decreciente
12. Ninguna de las anteriores
13. La pendiente de la línea en la figura es:



1. 0
2. 1
3. -1
4. 4/6
5. - 4/6
6. Un salario mínimo:
7. Cambia la demanda de trabajo
8. Es un precio mínimo en el mercado de trabajo
9. Es un tope de precio en el mercado de trabajo
10. Es una manera efectiva para aumentar el empleo
11. Ninguna de las anteriores
12. El precio del tomate sube y la gente compra menos cebollas. Usted asume que las cebollas y los tomates son:
13. Bienes inferiores
14. Bienes normales
15. Sustitutos
16. Complementos
17. Ninguna de las anteriores
18. La “Ley de los Rendimientos Decrecientes” cuando se estudia en la teoría de la empresa se aplica para:
19. Corto plazo
20. Mediano plazo
21. Largo plazo
22. En cualquier tiempo
23. No existe esta ley
24. Si la función de producción de una empresa viene dada por la forma: Q=KL, sus rendimientos a escala son:
25. Constantes
26. Crecientes
27. Decrecientes
28. Máximos
29. Mínimos
30. ¿Cuál sería el valor del deflactor del PIB en un año en que la inflación medida por el IPC fue del 4.3%, el PIB nominal alcanzó un valor de 69.8 millones de dólares y el PIB real fue de 41,7 millones de dólares?
31. 158,3
32. 167,4
33. 172,8
34. 183,3
35. 191,2

**II PARTE: RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS (60 PUNTOS)**

1. Bananalandia sólo produce bananas y filtro solar. El año base es 1997 y las tablas dan las cantidades producidas y los precios.



Calcular para Bananalandia:

1. El PIB nominal y el PIB real en 2007 y 2008
2. La tasa de crecimiento del PIB real en 2008
3. La Srta. Margarita Caicedo destina sus $800 mensuales de que dispone al consumo de dos bienes: libros y películas, cuyos precios son $12 y $8 respectivamente. Sus preferencias pueden representarse mediante una función de utilidad de la forma: U(X, Y)=X2Y2.

Con estos datos se pide:

1. Utilizando el método de Lagrange, encuentre las funciones de demanda ordinarias.
2. Halle la función de utilidad indirecta.
3. Calcule la cesta óptima de consumo y la utilidad alcanzada.
4. Si el precio del bien X disminuye a $8, ¿Cómo cambia su respuesta anterior?.
5. Halle la Relación Marginal de Sustitución del individuo y explique su significado.