Nombre : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profesora: Liliana Alencastro

Paralelo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**MICROECONOMIA I**

**II término 2012**

**Examen Final**

***“Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar”***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del estudiante

**PRIMERA PARTE. TEORIA. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA A LAS SIGUIENTES DEFINICIONES.**  **( 40 PUNTOS)**

1. Cuando la elasticidad precio de la demanda es *ex,px*=-1 ( unitaria) nos encontramos en un punto de la curva de demanda donde la empresa maximiza:
2. Beneficios económicos
3. Ingreso total
4. La cantidad demandada
5. Ninguna de las anteriores
6. La condición necesaria ( de primer orden) para la minimización de costos es
7. Ingreso marginal = costo marginal
8. Precio = costo marginal
9. Tasa marginal de sustitución entre factores = relación de precio entre factores
10. Ninguna de las anteriores
11. El punto de cierre para una empresa perfectamente competitiva se da si ésta no alcanzara a cubrir:
12. Sus costos fijos
13. Sus costos variables medios
14. Sus costos totales medios
15. Ninguna de las anteriores
16. Una tecnología de producción con rendimientos a escala decrecientes genera un costo marginal
17. Constante
18. Creciente (pendiente positiva)
19. Decreciente (pendiente negativa)
20. Ninguna de las anteriores

**SEGUNDA PARTE: EJERCICIO CORTO ( 10 PUNTOS)**

1. Las elasticidades precio e ingreso de la demanda de gasolina en México se han estimado como se muestra a continuación :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Corto plazo | Largo plazo |
| Elasticidad ingreso | 0.467 | 1.065 |
| Elasticidad precio | -0.078 | -0.178 |

1. Qué tipo de bien es la gasolina en el corto plazo acorde a su sensibilidad al ingreso? Y en el largo plazo?
2. Que tan sensible es la demanda de gasolina a cambios en su propio precio en el corto plazo? Y en el largo plazo?

TERCERA PARTE . EJERCICIOS LARGOS ( 50 PUNTOS)

1. La empresa “Patito Cia. Ltda.” lo ha contratado a ud. como administrador para que la asesore de tal manera que pueda producir con los mínimos costos. Esta empresa usa los insumos mano de obra (L) y capital (K) y su función de producción es:



El precio de la mano de obra (w) es $3 y el de capital (r) es $4. Si la empresa tiene como meta producir 400 unidades:

1. Cuál combinación de factores debería ud. usar para producir al mínimo costo?
2. Cuál es el mínimo costo posible para producir esas 400 unidades?
3. Qué tipo de rendimientos a escala tiene la tecnología de la empresa? Esto implica economías o deseconomías de escala?
4. En el largo plazo, una empresa elabora su producto con la sgte. tecnología :



El precio del capital es r y el de la mano de obra es w y la empresa vende su producto en un precio p. Si la empresa opera siguiendo una política de maximización de beneficios,

1. Encuentre las demandas no condicionadas de factores (K\*(w,r,p),L\*(w,r,p)).
2. Si los factores de producción tienen un precio de r=5 , w =2 y el precio de mercado es p=10. (i) Cuál será la combinación óptima de factores? ii) Cuánto ofertará en el largo plazo? (iii) Cuál será su máxima ganancia?