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. El precio de equilibro de mercado ( demanda = oferta ) nos informa que:
17. La utilidad/satisfacción de consumir la última unidad es igual al costo de producirla
18. El costo de producir la última unidad es mínimo
19. La utilidad marginal de consumir la última unidad es máxima
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 500 unidades:

1. Cuál combinación de factores debería ud. usar para producir al mínimo costo?
2. Cuál es el mínimo costo posible para producir esas 500 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 un 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=15. (i) Cuál será la combinación óptima de factores que deba usar la empresa? ii) Cuánto ofertará en el largo plazo? (iii) Cuál será su máxima ganancia?