



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS

INGENIERIA EN AUDITORIA Y CONTROL DE GESTION

EXAMEN PRIMER PARCIAL

II TERMINO 2011

FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS

NOMBRE: _____ PARALELO: _____

TEMA I: Responda las siguientes preguntas: (10 puntos)

1) Cuáles son los 3 principales aspectos del Estudio Técnico? (3 puntos)

2) Cuáles son las etapas de un Estudio de Mercado (4 puntos)

3) Cita dos ejemplos para cada una de las siguientes categorías de bienes: (3 puntos)

Inferiores:

normales :

de lujo:

TEMA II (5 puntos)

En un hotel con 100 habitaciones disponibles, que tiene constantemente reservado el 10% de las mismas para sus clientes VIP y un promedio de ocupación de 72 camas, su capacidad instalada será:

Capacidad real: _____

Capacidad de diseño: _____

Capacidad del sistema: _____

TEMA III (5 puntos)

Un supermercado que vende mensualmente 1000 bolsas de salmón ahumado sellado al vacío, a \$4 la unidad, quiere ver el impacto sobre las ventas que tendría subir el precio a \$5. Para ello, observa la variación de los inventarios después de 30 días con el nuevo precio, y encuentra que las ventas cayeron a 800 unidades.

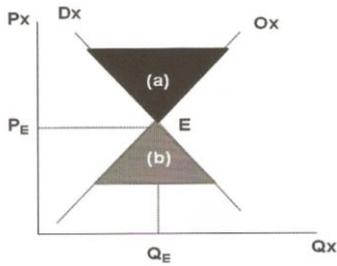
Se pide:

a) Calcule la elasticidad-precio

Detalle aquí sus cálculos:

b) Indique si la demanda es elástica o inelástica? _____

TEMA IV (5 puntos) Dada la siguiente situación de equilibrio de mercado:



1) Señale si en el triángulo (a) existe:

- Exceso de demanda
- Exceso de oferta
- Escasez de oferta
- Escasez de demanda

2) Señale si en el triángulo (b) existe:

- Exceso de demanda
- Exceso de oferta
- Escasez de oferta
- Escasez de demanda

TEMA V (15 puntos)

En el mercado de sandías, los planes de los consumidores y de las empresas agrícolas son los que puedes observar en la tabla:

| Precio de la sandía (€) | Cantidad demandada de sandías por día | Cantidad ofertada de sandías por día |
|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 5 | 80 | 200 |
| 4 | 100 | 150 |
| 3 | 130 | 130 |
| 2 | 180 | 80 |
| 1 | 250 | 0 |

Tabla. Cantidades que compradores y vendedores desean intercambiar en el mercado

- Indique, para cada precio, la situación del mercado (Exceso de oferta, Equilibrio, Exceso de Demanda) y la respuesta de los precios (Descenso, neutra, ascenso).
- Represente gráficamente el mercado de las sandías con los datos de la tabla.

TEMA VI (10 puntos)

Un estudio sobre el comportamiento del consumo frente a diferentes precios de pastillas para el aliento, generó un cuadro de información que permitió, mediante una regresión, determinar la siguiente función: $P = 600 - 2Q$

Por otra parte, la oferta se pudo representar por: $P = 100 + Q$

Determine la cantidad y el precio de equilibrio.

Detalle aquí sus cálculos:

TEMA VII (10 puntos)

Describe el producto o servicio de su proyecto, e indique cual es el tamaño de la población, de la muestra, y cómo fue calculada?