



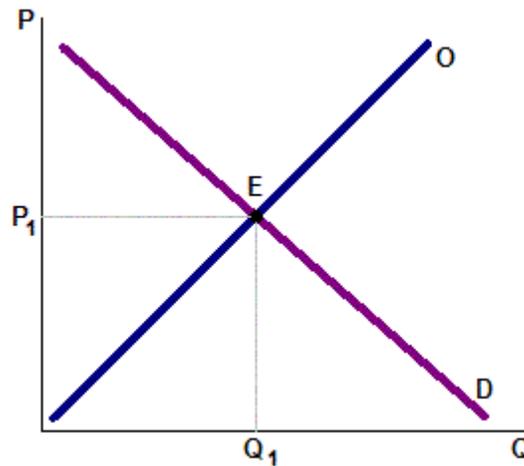
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

ANALISIS ECONOMICO (ID 0603)

Profesor: Econ. Marco Palacios Ramírez Semestre: 2012 – I Grupo: 1
Fecha: 07 – 05 – 2012 Tipo de Evaluación: EXAMEN PARCIAL Duración: 90 min.
Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.

Está prohibido: Préstamos de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

1.- Las siguientes son las curvas de oferta y demanda de mercado del bien A. Explique qué sucede si:



- A) Se da un precio inferior al de equilibrio.
- B) Se da un precio superior al de equilibrio.
- C) Se introduce una mejora tecnológica en el proceso de producción.
- D) Se impone un impuesto de ventas
- E) Se aumentan los costos de producción.
- F) Mejoran las preferencias de las personas con respecto al bien A.
- G) Aumenta el ingreso de los consumidores.

2.-Una empresa produce maletas de primera calidad para exportación. Teniendo la siguiente función de producción: $PT = 6L^2 - L^3$

Siendo: PT = Producto total en unidades por día.

L = Trabajo (obreros contratados por día).

- a) Calcule la cantidad de trabajo (L) que maximiza el producto total (PT), y el nivel máximo del producto total.
- b) Calcule la cantidad de trabajo (L) que maximiza el producto marginal (PMg), el valor máximo del producto marginal, y el nivel del producto total que se obtiene.

- c) Calcule la cantidad de trabajo (L) que maximiza el producto medio (PMed), el valor máximo del producto medio, y el nivel del producto total que se obtiene.
- d) Con los valores calculados anteriormente grafique la curva del producto total (PT), la curva del producto marginal (PMg), la curva del producto medio (PMed), e identifique las etapas de la producción.

3.- En base a la proyección de la demanda que se presenta en la Tabla, realice lo siguiente:

- a) Calcule la elasticidad – precio de la demanda en cada punto e indique las zonas donde la elasticidad – precio es inelástica, elástica y unitaria.

Tabla 2.2. Proyección de la demanda.

| Punto | PX(\$/unid.) | Qx (unid.) |
|-------|--------------|------------|
| A | 0 | 60 |
| B | 10 | 500 |
| C | 20 | 400 |
| D | 30 | 300 |
| E | 40 | 200 |
| F | 50 | 100 |
| G | 60 | 0 |

4.-Completar el siguiente cuadro de costos

| Producción Total (carteras) | Costos Totales | | Costo Total | Costos Unitarios | | | Costo Marginal |
|-----------------------------|----------------|-----|-------------|------------------|-----|-----|----------------|
| | CFT | CVT | | CFu | CVu | CTu | |
| 0 | | | 8,000 | | | | |
| 1,000 | | | 80,000 | | | | |
| 1,500 | | | 100,000 | | | | |
| 2,250 | | | 132,000 | | | | |
| 3,375 | | | 170,000 | | | | |

5.-La joyería Kat para su línea de aretes presenta el siguiente cuadro:

| Valor de Venta | Cantidad | Ingreso Total | Costo Total | Beneficio Total |
|----------------|----------|---------------|-------------|-----------------|
| 10 | 10 | | 140 | |
| 10 | 20 | | 200 | |
| 10 | 30 | | 250 | |
| 10 | 40 | | 340 | |
| 10 | 50 | | 400 | |
| 10 | 60 | | 520 | |
| 10 | 70 | | 700 | |
| 10 | 80 | | 850 | |

Se pide establecer gráficamente en que punto se registra el máximo beneficio, y en que momento se establecen los puntos de equilibrio.

6.- Describa las características del monopolio y de la competencia monopolista.