



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid
La Empresa y su Entorno
Bloque Economía
Examen: 20-04-2015
Cuestiones

Nombre y apellidos:

Nº matrícula:

Grupo:

Contestar razonadamente las cuestiones siguientes en el espacio dejado al efecto.

1. Dada la función de demanda para un determinado bien: $x = 80 - 2p$, para un precio $p = 2$, determinar:
 - a) El valor de la elasticidad de la demanda y en el caso de que el precio disminuyera, la tendencia en el gasto de dicho bien.
 - b) El precio para el que el gasto sería máximo.

2. Un monopolista que tiene una función de costes:

$$K_T = 520 + 2x$$

Actuando como tal, hace frente a una demanda representada por la expresión:

$$x = 24 - \frac{P}{25}$$

Calcular el precio de venta del bien en el mercado.

3. En el mercado de competencia en equilibrio para un determinado bien x , se produce simultáneamente:
- Un empeoramiento de los datos relativos a la productividad.
 - Un aumento del precio de un bien sustitutivo de x .
- Explicar, con ayuda gráfica, qué efectos pueden esperarse sobre el precio de equilibrio del mercado.

4. A partir de los siguientes datos extraídos de la contabilidad nacional de un sistema económico:
- Producto Interior Bruto (PIB) = 2.000
 - Formación Bruta de Capital (Inversión Bruta) = 180
 - Amortización = 20
 - Impuestos (todos ellos directos) = 50
 - Superávit presupuestario del Sector Público = 10
 - Importaciones = 280
 - Exportaciones = 240
- Determinar el Consumo efectuado por dicho sistema.

5. Explicar con ayuda de gráficos, de qué modo a través de una política fiscal expansiva se puede producir una situación inflacionista, indicando de que tipo sería la misma