



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid
La Empresa y su Entorno
Bloque Economía
Examen: 31-03-2014
Cuestiones

Nombre y apellidos:

Nº matrícula:

Grupo:

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

- 1. Suponga que existen dos grupos de consumidores de un determinado bien x , cuyas ecuaciones de demanda son respectivamente:**

$$p = \frac{100 - x}{2} \qquad p = 20 - x$$

Determinar el precio al cual se maximizaría el gasto efectuado por los consumidores de dicho bien

- 2. En un mercado de competencia perfecta la función de demanda es:**

$$x = 2(5.000 - p) \text{ (para } p < 5.000) \text{ y la de oferta: } p = \frac{x - 3.000}{5}$$

Hallar la elasticidad de la demanda en el punto de equilibrio

3. Una empresa que opera en un mercado de competencia perfecta tiene una función de costes $K_T = 0,04X^3 - 0,8X^2 + 10X + 5$
Determinar a partir de qué precio le interesaría ofertar producto.

4. Conocidos los siguientes datos de una economía en un determinado periodo económico (en unidades monetarias), determinar los beneficios generados por las empresas en dicho periodo económico.

Impuestos indirectos	200
Impuestos personales	100
Intereses y alquileres pagados por las empresas	80
Subvenciones	30
Sueldos y salarios pagados por las empresas	2.000
Sueldos y salarios pagados por el Estado	700
Beneficios no distribuidos por las empresas	20
Producto Nacional Neto	6.000

5. En 2013, China aumentó su gasto público en un intento por alcanzar un crecimiento económico de 7.5% (lo que finalmente consiguió, incluso dos décimas por encima de lo previsto). Asimismo, dijo que aumentaría la cuota de deuda pública emitida a 350,000 millones de yuanes en dicho periodo económico.
- Explique con ayuda de gráficos, el efecto del aumento de gasto sobre el crecimiento económico (crecimiento del PIB) y su probable impacto en los tipos de interés de equilibrio.
 - Explique la razón del aumento de deuda pública.