



Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid
La Empresa y su Entorno
BLOQUE ECONOMÍA
Examen: 08-07-2014
Cuestiones

Nombre y apellidos:

Nº matrícula:

Grupo:

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

1. Una empresa monopolista que tiene la siguiente función de costes totales:

$CT = Q^2 + 100Q + 500$, abastece un mercado cuya función de demanda es:

$$Q = 4(200 - P) \quad P < 200$$

Determinar el precio y la producción de equilibrio, así como los beneficios del monopolista.

2. Para una función de demanda $X = 20 - 15P_x$ determinar el intervalo de precios para el que la demanda se considera elástica

3. Comente la siguiente afirmación: "Puesto que una empresa en situación de competencia perfecta se enfrenta a una curva de demanda de elasticidad infinita, le conviene aumentar su producción todo lo que pueda, porque siempre aumentarán sus ingresos proporcionalmente".

4. Determinar, con ayuda de gráficos, el posible impacto sobre el tipo de interés de un sistema económico del aumento del coeficiente legal de caja por parte del banco central

5. En un país se han producido durante un periodo determinado, los siguientes bienes y servicios valorados en unidades monetarias a precios de mercado:

Bienes y servicios de consumo.....	2.600
Bienes de equipo.....	1.000
Materias primas, que se han incorporado a la producción.....	500

De la producción de bienes de equipo, por valor de 100 se han dedicado a cubrir la depreciación
La mitad de los bienes y servicios de consumo se han exportado
Se han importado bienes de equipo por valor de 1.200
La empresa ha conseguido subvenciones por valor de 60

Determinar:

- PIB
- Formación Neta de Capital (Inversión Neta)