



Facultad
Escuela
Curso
Actividad
Profesor
Fecha

Ciencias Económicas
Escuela Profesional de Economía
Microeconomía II
Examen Parcial
Econ. Guillermo Pereyra
Viernes 13 Febrero 2009

-
1. La demanda de mercado de un cierto producto es $P=100-Q$ y la oferta del mercado es igual a $P=Q$. La función de costos de la empresa de Pepe Ricote está dada por $CT=2q^2$. (2 puntos)
 - a) La empresa de Pepe Ricote produce 12 unidades y obtiene un beneficio de 312,5
 - b) La empresa de Pepe Ricote produce 12.5 unidades y obtiene un beneficio de 310
 - c) La empresa de Pepe Ricote produce 12.5 unidades y obtiene un beneficio de 312,5
 - d) La empresa de Pepe Ricote produce 12.5 unidades y obtiene un beneficio de 412,5
 2. En el mercado donde opera Pepe Ricote hay (2 puntos)
 - a) 3 empresas
 - b) 4 empresas
 - c) 5 empresas
 - d) 6 empresas
 3. La elasticidad precio de la demanda de avena es constante e igual a -1. Cuando el precio de la avena es 5 por unidad, la cantidad total demandada es 60 unidades. (2 puntos)
 - a) La función inversa de demanda es $P=\frac{300}{Q}$
 - b) La función inversa de demanda es $P=\frac{300}{2Q}$
 - c) La función inversa de demanda es $P=\frac{200}{Q}$
 - d) La función inversa de demanda es $P=\frac{30}{Q}$
 4. Si un monopolista se enfrenta a una demanda con elasticidad constante e igual a 2 (en valor absoluto), una mejora tecnológica que provoque que el costo marginal caiga de 3 a 2, (2 puntos)
 - a) aumentará el precio en un 66%.
 - b) reducirá el precio en un 20%.
 - c) reducirá el precio en un 40%.
 - d) aumentará el precio en un 33%.
 5. Suponga un monopolio cuya función de costos es $CT=bQ$ y $b > 0$, se enfrenta a la curva de demanda $Q=c-dP$. (2 puntos)
 - a) El nivel de producción que maximiza el beneficio es menor a $c/2$
 - b) El nivel de producción que maximiza el beneficio es igual a $c/2$

- c) El nivel de producción que maximiza el beneficio es mayor a $c/2$
d) No se puede estimar porque la información es insuficiente.
6. Suponga que la única empresa vendedora en el mercado de un cierto bien, produce a corto plazo con la función $Q=2L^{1/2}$, donde $w = 4$. Si la demanda del mercado es $P=16-Q$, (2 puntos)
- a) La demanda del factor trabajo es de 2 unidades
b) La demanda del factor trabajo es de 3 unidades
c) La demanda del factor trabajo es de 4 unidades
d) La demanda del factor trabajo es de 5 unidades
7. Del mercado de un cierto bien se sabe que su curva de demanda tiene una elasticidad constante igual a 2 en valor absoluto, y que la oferta está a cargo de una empresa monopolista. La función de producción de la empresa es $Q=\frac{L}{3}$, y el precio de mercado de una unidad de trabajo es de 2 u.m. Si a la empresa le imponen la obligación de pagar por cada trabajador 1 u.m. en concepto de cotización a la seguridad social, el precio experimentará una subida en términos absolutos de: (2 puntos)
- a) 12 u.m.
b) 10 u.m.
c) 8 u.m.
d) 6 u.m
8. Defina el concepto de rentas monopólicas (2 puntos)
9. Defina el modelo de monopolio multiplanta (2 puntos)
10. Defina el modelo de monopolio natural (2 puntos)

!Éxitos!
El Profesor

1 c; 2 b; 3 a; 4 d; 5 a; 6 c; 7 d;