

GUÍA 2018-2

PREGUNTA 11 R: A

* COSTO TOTAL = COSTOS FIJOS + COSTOS VARIABLES
(costos que no varían con la cant. producida) (costos que varían con la cant. producida)

COSTO MEDIO VARIABLE = $\frac{\text{COSTO VARIABLE}}{\text{CANTIDAD}}$

COSTO MEDIO = $\frac{\text{COSTO TOTAL}}{\text{CANTIDAD}}$

→ $C_{Me} = \$100$

$P = \$80$

En el corto plazo el costo fijo es considerado como un costo fijo (costo incurrido que no se puede recuperar) \Rightarrow Entonces

- * Las curvas de costos var. y costos fijos son diferentes en los horizontes de tiempo.
 - Ej: las instalaciones de una fábrica a corto plazo son costo fijo
 - a largo plazo son costo variable.

Ingreso total > $\underbrace{\text{Costo total}}_{\substack{\text{En este caso} \\ \text{solo costo variable}}}$

$$\frac{I.T}{Q} > \frac{C.V}{Q} \quad (\text{si dividimos por } Q)$$

$$P > C.\text{Medio.V}$$

$$80 > C_{Me}.V \quad \underline{\text{Resposta correcta (a)}}$$

Pregunta 12

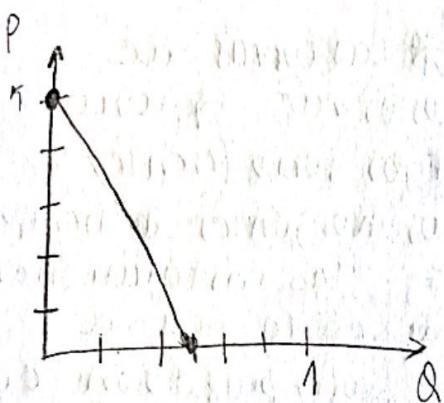
R: A

$$\text{demanda} = Q = 5 - 3P$$

elasticidad precio demanda en eq = $-\frac{3}{5}$

elasticidad
en un
punto

$$\rightarrow E_{\text{el plato}} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$



→ sabemos que $\frac{\Delta Q}{\Delta P}$ (la pendiente de la recta es -3)

$$E_{\text{el}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q}$$

$$-\frac{3}{5} = -3 \cdot \frac{P}{5 - 3P}$$

$$+1 = \frac{P}{5 - 3P}$$

$$+1 - \frac{3}{5}P = P$$

$$1 = \frac{8}{5}P$$

$$\frac{5}{8} = P$$

Pregunta 13: R: C

valor presente neto: método financiero para evaluar a partir de los flujos de caja en proyectos a largo plazo.

medida del beneficio que rinde un proyecto de inversión a través de toda su vida útil.

$$VPN = -\text{Inversión inicial} + \sum_{t=1}^n \frac{\text{Flujos netos}}{(1 + \text{tasa descuento})^t}$$

- $VPN > 0$ Proyecto generará beneficios
- $VPN = 0$ No generará ni beneficios ni pérdida
- $VPN < 0$ Proyecto generará pérdida.

perpetuidad: serie de flujos de caja infinita en el tiempo (son similares / iguales).

$$VP \text{ con perpetuidad} = \frac{\text{Flujos netos perpetuo}}{\text{tasa descuento o interés}}.$$

→ En este caso:

- Hay perpetuidad desde $t=0$ con excepción en $t=3$.
 - En $t=3$: $VP_N = \frac{10.000}{(1+0,1)^3}$
 - Perpetuidad sin considerar $t=3$: $VP_p = \frac{-1000}{0,1}$
- } - para eliminar la excepción en $t=3$ le sumamos $\frac{1000}{(1+0,1)^3}$
- $\Rightarrow VP_N = \frac{-1000}{0,1} + \frac{11.000}{(1,1)^3}$

Pregunta 14: R: D

- a) La empresa siempre financia su costo fijo. X NO es
- b) Siempre pueden haber empresas interrumpidas, pero no tienen la capacidad productiva para entrar al mercado, X NO es
no pueden competir.
- c) Un incremento en la demanda no afecta pues no al ser monopólio la empresa fija la cantidad a producir X NO es
- d) Las empresas al volverse competitivas pueden entrar ✓ al mercado