



Escuela	Escuela Profesional de Economía
Curso	Microeconomía I
Código	CO1214
Aula	207
Actividad	Práctica Calificada No. 2 Tecnología, Maximización del Beneficio, Min. Costos
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	1 de Julio del 2009

1. Todas las decisiones que se toman por una empresa tienen un objetivo predominante, que es _____.
 - (a) maximizar su participación de mercado
 - (b) maximizar la cantidad que vende
 - (c) maximizar su ingreso total
 - (d) obtener la máxima utilidad o beneficio alcanzable
2. La ley de rendimientos marginales decrecientes dice que conforme la empresa usa más de _____, con una cantidad dada _____, el producto _____ disminuye finalmente.
 - (a) un insumo o factor de producción variable; de insumos o factores de producción fijos; marginal
 - (b) un insumo o factor de producción; de un insumo o factor de producción variable; marginal
 - (c) todos los insumos o factores de producción; de capital; promedio
 - (d) un insumo o factor de producción variable; de un insumo o factores de producción fijos; promedio
3. Conforme se usa más y más del factor de producción _____, la curva de producto total aumenta rápidamente al principio porque el producto _____ aumenta y después más lentamente porque el _____.
 - (a) fijo; promedio; el producto promedio disminuye
 - (b) fijo; marginal; producto marginal alcanza un máximo
 - (c) variable; promedio; producto promedio alcanza un máximo
 - (d) variable; marginal; producto marginal decrece
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
 - (a) En el largo plazo, se pueden variar las cantidades de todos los factores de la producción.
 - (b) En el largo plazo, la curva del costo promedio tiene pendiente negativa.
 - (c) En el largo plazo, todos los costos son costos variables.
 - (d) El costo de largo plazo de la empresa es el costo cuando usa la cantidad de factores de producción económicamente eficientes.
5. Con precios dados de los factores de producción, los rendimientos constantes a escala se presentan cuando el aumento porcentual del producto _____.
 - (a) es cero
 - (b) es igual al aumento porcentual de todos los factores de producción fijos
 - (c) es igual al aumento porcentual de todos los factores de la producción
 - (d) es positivo
6. La función de producción de la empresa General Monstruos es $Q=4K^{1/2}L^{1/2}$ y el precio del factor capital es igual al precio del factor trabajo. (10 puntos)
 - (a) Encuentre la demanda óptima del factor trabajo
 - (b) Encuentre la demanda óptima del factor capital
 - (c) Si $w_1 + W_2 = 4$ encuentre la función de costo total de largo plazo y haga un grafico de ella
 - (d) Encuentre la función de costo medio de largo plazo y haga un gráfico de ella.

¡Éxitos!