

ESAME DI MICROECONOMIA

III Appello – 25 luglio 2022

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da un solo esercizio.

Indicate il numero del quesito al quale rispondete. Penalità: 3 punti per quesito.

Alla consegna, trattenete il testo dell'esame e la brutta copia.

1. Considerate la funzione di produzione dell'impresa nel breve periodo. Descrivete cosa indica detta relazione, servendovi della lettura verticale e di quella orizzontale. Cosa significa breve periodo?
2. Disegnate in modo approssimativo ma corretto tre funzioni di produzione diverse:
 - a. una lineare
 - b. una concava,
 - c. una in parte convessa in parte concava
3. Dopo aver illustrato il concetto di prodotto marginale, disegnatene il grafico (in modo approssimativo ma corretto) per ognuno dei tre casi del quesito (2).
4. Per ognuno dei tre casi di cui al quesito (2), disegnate (in modo approssimativo ma corretto) la funzione di costo minimo totale. Illustrate il concetto di costo marginale e spiegate l'andamento di ciascuna delle tre funzioni di costo, utilizzando i concetti di prodotto marginale, input marginale e costo marginale.
5. Disegnate ora, per ciascuno dei tre casi di cui vi state occupando, il grafico del costo marginale.
6. In ciascuno dei tre grafici del costo marginale del quesito (5), disegnate una funzione di ricavo marginale. Cos'è il ricavo marginale? Spiegate le ragioni dell'andamento del suo grafico.
7. Perché è utile disegnare costo marginale e ricavo marginale nello stesso grafico?
8. Se ci sono, spiegate cosa indicano i punti di intersezione tra costo marginale e ricavo marginale.
9. Cosa può indicare una situazione in cui costo marginale e ricavo marginale non si intersecano mai? Distinguetne due casi possibili e descriveteli.

In bocca al lupo!