



Corso di Laurea in Scienze Internazionali e Diplomatiche

ESAME DI ECONOMIA POLITICA

I Appello – 05.02.2013

Attenzione!

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

La prova è composta da un solo esercizio con 12 quesiti.

Indicate con precisione il quesito al quale state rispondendo.

Al momento della consegna, trattenete tema d'esame e brutta copia.

Considerate la seguente funzione di produzione:

$$Q = Q(\bar{K}, L)$$

E ipotizzate che sia convessa per valori inferiori ad un certo livello L^f e concava per valori superiori.

1. Rappresentate graficamente la funzione in modo approssimativo ma corretto.
2. Spiegate come varia il grafico al variare di \bar{K} , servendovi della lettura verticale e orizzontale del grafico.
3. Spiegate le ragioni della forma della funzione di produzione che avete rappresentato.
4. Scrivete ora l'equazione della funzione di costo complessivo, spiegandone il significato, e rappresentatela graficamente in modo approssimativo ma corretto.
5. A partire dalla funzione di costo complessivo, ricavate graficamente la funzione di costo minimo, spiegando il procedimento seguito.
6. Ora che avete ricavato la funzione di costo minimo, spiegate dettagliatamente l'andamento, mettendolo in relazione con quello della funzione di produzione.
7. Ricopiate in un nuovo grafico la funzione di costo minimo e ricavate graficamente la curva di costo marginale, spiegando dettagliatamente il procedimento seguito.
8. Spiegate cos'è il ricavo e scrivete la sua formula.

9. Dopo aver definito ricavo medio e ricavo marginale, calcolateli.
10. Nel grafico del costo marginale, rappresentate il ricavo medio e il ricavo marginale e illustrate quali informazioni si possono leggere sul grafico, considerando tre distinti livelli di produzione.
11. Nel grafico del costo minimo, rappresentate la funzione di ricavo e spiegate come si può leggere il profitto. Indicate con precisione gli intervalli in corrispondenza dei quali questo è, rispettivamente, positivo, nullo e negativo.
12. Immaginate ora che la curva del ricavo sia posta interamente al di sotto di quella di costo minimo. Quanto produce l'impresa? Perché?

In bocca al lupo!