

ESAME DI MICROECONOMIA

II Appello – 25 settembre 2018

Attenzione!

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

La prova è composta da un unico esercizio con nove quesiti.

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

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

Considerate la seguente curva di offerta:

$$Q^S = 2 \cdot P + \varepsilon - 6$$

in cui Q^S indica la quantità offerta, P il prezzo ed ε il livello di efficienza delle imprese presenti su questo mercato. Senza dare alcun valore numerico ad ε , rispondete ai seguenti quesiti:

1. calcolate la variazione della quantità offerta quando il prezzo varia di una unità, riportando tutti i passaggi matematici necessari. Che cosa rappresenta il risultato trovato?
2. Calcolate la quantità offerta quando il prezzo è zero. Come cambia detta quantità al variare del livello di efficienza? Per rispondere a questa domanda, disegnate in modo quantitativamente esatto la relazione funzionale tra livello di efficienza e quantità offerta. Spiegate perché il risultato ottenuto è logico da un punto di vista economico.
3. Che valori può assumere il livello di efficienza? Illustrate accuratamente le ragioni della vostra risposta.
4. Calcolate il prezzo in corrispondenza del quale l'offerta è nulla. Come cambia detto prezzo al variare del livello di efficienza? Per rispondere a questa domanda, disegnate in modo quantitativamente esatto la relazione funzionale tra livello di efficienza e prezzo. Spiegate perché il risultato ottenuto è logico da un punto di vista economico. Nel grafico, osservate qualcosa che conferma la correttezza della vostra risposta al punto precedente. Cosa? Perché?
5. Tra i valori identificati al punto (3) sceglietene due e, per ognuno di questi, disegnate la relativa curva di offerta in modo quantitativamente esatto. Cosa osservate in merito alla posizione relativa delle due curve disegnate?

Considerate, ora, la seguente curva di domanda:

$$Q^D = 6$$

6. Nel grafico del punto (5), disegnate detta curva di domanda in modo quantitativamente esatto

7. Senza dare alcun valore numerico al livello di efficienza, calcolate prezzo e quantità di equilibrio di mercato, riportando tutti i passaggi.
8. Osservate il prezzo di equilibrio calcolato al punto precedente. A quale condizione deve soddisfare il livello di efficienza? Spiegate dettagliatamente il vostro risultato.
9. La condizione per il livello di efficienza che avete trovato al punto precedente è diversa da quella del punto (3). Quale delle due va tenuta in considerazione? Perché?

In bocca al lupo!