

Esame di Economia Politica
25 gennaio 2010

1. “Se il prezzo di un bene diminuisce e la quantità domandata aumenta, allora il bene è normale”. Si commenti la seguente affermazione dicendo se è vera o falsa e spiegando il perché. Utilizzando un grafico si spieghi l’effetto reddito e l’effetto sostituzione nel caso in esame.
2. La funzione di utilità di un consumatore è: $U = \frac{1}{2}x_1^{1/2}x_2^{1/2}$. I prezzi dei due beni sono $p_1 = 6$ e $p_2 = 14$. Calcolare la domanda per ciascuno dei due beni in funzione del reddito m . Quindi si determini l’elasticità della domanda rispetto al reddito e si spieghi se si tratta di beni normali o inferiori.
3. “Un monopolista determina la quantità ottimale: (a) nel punto in cui il prezzo è uguale al costo marginale; (b) nel punto in cui l’elasticità della domanda è uguale a 1.” Si spieghi se (a) e/o (b) sono vere o false e si giustifichi la risposta.
4. La curva di domanda di un bene omogeneo è $y^D = 15400 - 200p$. Il mercato è servito da 100 imprese identiche ciascuna con la curva di offerta $y_i^S = 5p$, e con un minimo del costo unitario di lungo periodo pari a 14. Calcolare l’equilibrio di breve periodo nel mercato e il numero delle imprese che vi entra nel lungo periodo.
5. Si commenti la seguente affermazione: “un’impresa che massimizza il profitto e opera in condizioni di concorrenza perfetta sceglie sempre la quantità in corrispondenza della quale il costo marginale è decrescente.”
6. La curva di domanda di mercato di un bene è $Y = 120 - p$. Nel mercato operano 2 imprese identiche, ciascuna delle quali ha la seguente funzione del costo totale: $C(y_i) = 30y_i$. Si calcoli il prezzo e la quantità di mercato nell’equilibrio di Cournot e di Stackelberg.