

Esercizi di preparazione alla prova scritta di ECONOMIA POLITICA (Parte MICRO) - Corso di Laurea di Economia e Commercio – A.A. 2013/14

Avvertenze: il risultato deve essere arrotondato alla seconda cifra decimale. Nelle domande a scelta multipla (a, b, c, ecc.), va/nno sottolineata/e bene quella/e ritenuta/e corretta/e. E' penalizzante sia non sottolineare le risposte corrette, sia sottolineare le risposte errate.

1. La frontiera delle possibilità produttive si sposta in alto a destra se:

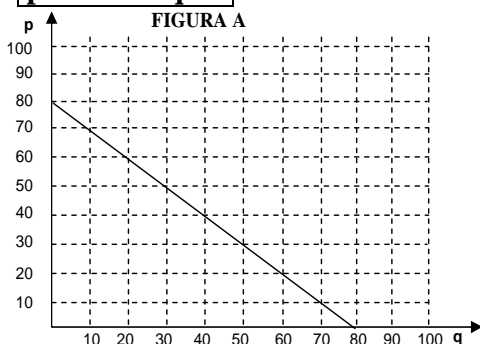
- a) aumenta la produttività dei fattori produttivi.
- b) diminuisce il prezzo dei fattori produttivi,
- c) aumenta la domanda dei due beni rappresentati nella frontiera,
- d) i due beni sono complementari,
- e) nessuna delle precedenti.

2. In un mercato di concorrenza perfetta la domanda per il bene prodotto è data dalla funzione $q_d=60-2p$, mentre l'offerta è data dalla funzione $q_o=30+4p$. Calcolate:

- 1) il prezzo e la quantità di equilibrio
[$p= 5$; $q= 50$]
- 2) l'elasticità della domanda rispetto al prezzo (nel punto di equilibrio) con il segno [$-0,2$]
- 3) per $p=6$ c'è un eccesso di domanda o di offerta? (sottolineare) Di quanto?
[$(30+4*6)-(60-2*6)=6$]
- 4) qual è il prezzo di riserva del compratore (in media) per una quantità di 20?
[$. . 60-2*20=20 . .$]

3. Nella Figura A è rappresentata una funzione di domanda. Scrivete l'equazione della funzione nella forma inversa

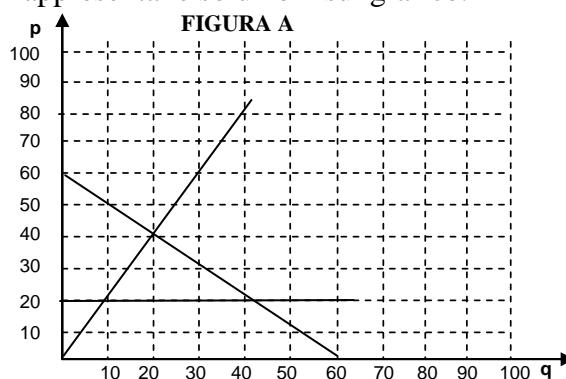
$p = 100 - 2q$



4. Si consideri nuovamente la funzione di domanda rappresentata in fig. A. Indicare quali (una o più) delle seguenti affermazioni sono corrette:

- (a) se l'offerta aumenta la funzione della domanda si sposta a destra;
- (b) la spesa del consumatore aumenta se il prezzo aumenta da 20 a 40 euro;
- (c) la funzione di domanda si riferisce ad un bene di Giffen;
- (d) la funzione di domanda è negativamente inclinata perché la produttività marginale del lavoro è decrescente; (sottolineare la risposta corretta)

5. La domanda di un bene è rappresentata dall'equazione $q_D=60-p$ e la funzione d'offerta è $q_O=0,5p$. Rappresenta le funzioni nel quadrante sottostante (Figura A). Se il prezzo del bene fosse inizialmente pari a 20, quanto sarebbe la quantità domandata e la quantità offerta? ($q_D=$ 40 ; $q_O=$ 10). Qual è invece il prezzo di equilibrio? ($p =$ 40) Rappresenta le soluzioni sul grafico.



- 6. Siano date la funzione di domanda $q_d=25-0,5p$ e la funzione di offerta $q_o=-5+0,25p$.
 - Indicate il prezzo e la quantità di equilibrio ($p=40, q=5$).
 - Si supponga che la funzione di domanda $q_d=25-0,5p$ sia dovuta alla funzione $q_d=5Y-0,5p$ quando il reddito Y è pari a 5. Si supponga che il reddito diminuisca a $Y=3,5$. Trovate il nuovo prezzo e quantità di equilibrio (mantenendo la stessa funzione d'offerta $q_o= -5 + 0,25 \cdot p$) ($p=30, q=2,5$).