Nome e Cognome	A
Matricola n	

Microeconomia I Prova Parziale 16 Aprile 2009 Prof.ssa Manuela Mosca

- Paola ha a disposizione 200 € per la spesa e non può prendere soldi in prestito. Acquista tè e il bene composito. Supponete che le confezioni di tè costino 2 € l'una e che il bene composito costi 1 € per ogni unità.
 - a) Disegnate il vincolo di bilancio di Paola, riportando sull'asse y il bene composito.
 - b) Qual è il costo opportunità, in termini di tè, di un'unità addizionale del bene composito?
 - c) Ipotizzate che in un periodo di elevata inflazione il prezzo del bene composito aumenti a 1,50 € per unità, mentre il costo del tè rimanga invariato. Disegnate il nuovo vincolo di bilancio e calcolate il costo opportunità di un'unità aggiuntiva del bene composito.
- 2. Trovare il valore attuale di 75000 € disponibili tra un anno, quando il saggio di interesse è:
 - a) 5%
 - b) 7%
 - c) 12%
- 3. Illustrate graficamente le curve del prodotto totale di breve periodo per ciascuna delle seguenti funzioni di produzione nel caso in cui K sia fisso e pari a $K_0 = 8$.

a)
$$Q = 3K + 2L$$

b)
$$Q = K^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$$

c) Le due curve precedenti rispettano la legge dei rendimenti decrescenti? Spiegate la vostra risposta.

ATTENZIONE!!!

Rispondere utilizzando ESCLUSIVAMENTE lo spazio qui sotto. Le risposte scritte sul foglio a quadretti NON VERRANNO CORRETTE.

1) UTILIZZANDO LO SPAZIO QUI SOTTO spiegate perché due curve di indifferenza non si

possono incrociare. Fornite una rappresentazione grafica del problema

2)	UTILIZZANDO LO SPAZIO QUI SOTTO trovale l'elasticità della curva di domanda $P = 60 - 0,5$ Q in corrispondenza del prezzo $P = 10$. Scrivete tutti i calcoli che effettuate.	
3)	UTILIZZANDO LO SPAZIO QUI SOTTO risolvete il seguente problema: La curva domanda di fragole di Lorenzo è la seguente: $P = 4 - (Q/2)$, dove P è il prezzo delle fragole e è la quantità. Assumendo che l'effetto di reddito sia trascurabile, di quanto si ridurrebbe benessere di Lorenzo se il prezzo delle fragole dovesse aumentare da 1 a 2 euro?	Q