

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

CORSO DI LAUREA:

FIRMA:

Esame di MICROECONOMIA del 18.7.2008

Raccomandazioni generali:

1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli
2. No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco
3. Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per i grafici
4. Tempo a disposizione: 1 ora e 45 minuti

VISIONE D'INSIEME (6 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)

1. Una impresa deve scegliere nell'anno corrente fra tre progetti alternativi A, B e C di investimento, che comportano incassi netti su un orizzonte temporale di tre anni, oltre all'anno corrente. Per l'anno corrente ci sono incassi netti solo per i progetti A e C, mentre B ha incassi nulli. Per ciascun progetto, i flussi di incassi sono i seguenti:

Progetto	Anno corrente	tra 1 anno	tra 2 anni	tra 3 anni
A	13	0	0	1
B	0	8	2	0
C	15	0	0	2

Al tasso di interesse di interesse $r = 10\%$ il progetto che verrà scelto dall'impresa è:

- A
- B
- C

2. Nell'esercizio precedente, se il tasso di interesse fosse $r = 1\%$ il progetto che l'impresa sceglierebbe sarebbe:

- A
- B
- C

3. Fabio ha assunto Luca come operaio nella sua fabbrica di sedie impagliate, con un salario di 250 euro alla settimana. In una settimana, Luca lavora 7 ore al giorno per 5 giorni e produce 35 sedie alla settimana. Per ogni sedia venduta, Fabio incassa 10 euro. Il valore del prodotto marginale di un'ora del lavoro di Luca è pari a:

- 10 euro
- 350 euro
- 250 euro

4. Quale dei seguenti provvedimenti provoca un'inefficienza nel mercato?
- Un provvedimento che fissa un livello massimo di prezzo al di sopra del valore che prevarrebbe in equilibrio in un libero mercato.
 - Un provvedimento che fissa un livello minimo di prezzo al di sotto del valore che prevarrebbe in equilibrio in un libero mercato.
 - Un contingentamento della produzione che fissa il limite imposto dalla quota al di sotto della quantità che verrebbe prodotta in equilibrio in un libero mercato.
5. Per un'impresa oligopolistica, un'azione è una strategia dominante se:
- Le permette di acquisire una posizione dominante nel mercato.
 - Le permette di massimizzare il profitto.
 - È la migliore azione possibile, indipendentemente dal comportamento degli avversari.
6. Considerate il seguente gioco simultaneo a 2 giocatori, il giocatore 1 (giocatore riga) ha a disposizione 2 strategie (A e B), il giocatore 2 (giocatore colonna) ha a disposizione 2 strategie (C e D).

	C	D
A	1,0	6,5
B	10,7	4,4

Come sono ordinati i possibili esiti del gioco secondo il criterio di Pareto?

- (A,C) è preferito a (A,D) che è preferito a (B,C) che è preferito a (B,D)
- (B,C) è preferito a (B,D) che è preferito a (A,D) che è preferito a (A,C)
- (B,C) è preferito a (A,D) che è preferito a (B,D) che è preferito a (A,C)

Domanda n. 3

Graficamente, si illustri come, in corrispondenza di un paniere di consumo ottimale, la retta di bilancio è tangente alla curva di indifferenza. Si spieghi inoltre perché un paniere appartenente alla retta di bilancio per cui passa una curva di indifferenza che NON è tangente alla retta stessa non è ottimale. Si individui graficamente uno di questi panieri.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Domanda n. 4

Le quantità domandate ed offerte di un certo bene sono descritte dalle seguenti funzioni:

$$Q = 10 - \frac{1}{2}P$$

$$Q = -3 + 6P$$

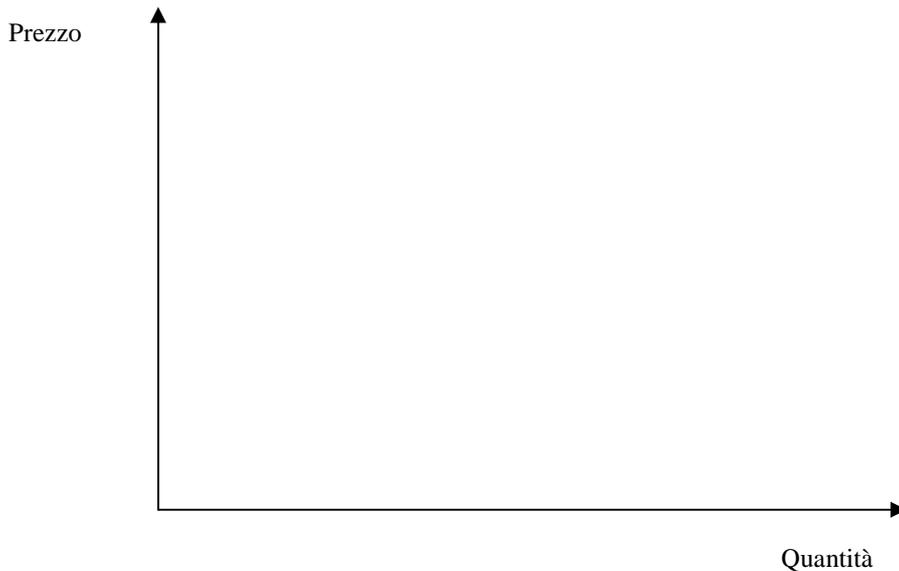
- a) Si indichi qual è la curva di domanda e qual è la curva di offerta;
- b) Si rappresentino graficamente le curve di domanda e di offerta e si calcoli il punto di equilibrio sia graficamente che analiticamente.

Ad un certo punto, intervengono nel mercato due diversi shock. A seguito di un aumento nel reddito dei consumatori, la domanda per il bene aumenta (il bene è normale). A seguito di un aumento del prezzo dei fattori produttivi impiegati per produrre il bene, l'offerta si riduce. Le nuove curve di domanda e di offerta sono:

$$Q = 15 - \frac{1}{2}P$$

$$Q = -6 + 6P$$

- c) Si calcoli analiticamente il nuovo punto di equilibrio. Come varia la quantità di equilibrio rispetto al caso precedente? Come varia il prezzo di equilibrio rispetto al caso precedente? Qual è lo shock che prevale, quello sulla domanda o quello sull'offerta?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

