

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

CORSO DI LAUREA:

FIRMA:

Esame di MICROECONOMIA del 19.9.2008

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. Il saggio marginale di sostituzione fra i beni X e Y di un individuo:
 - a) E' sempre minore del rapporto fra i prezzi dei beni
 - b) Equivale sempre al rapporto fra i prezzi dei beni
 - c) Equivale sempre al rapporto fra le utilità marginali dei due beni

2. Andrea ha un allevamento di mucche. Ogni mese, vende 5.000 litri di latte al prezzo perfettamente concorrenziale di 0,80 euro al litro. Il suo costo fisso di produzione è 1.000 euro al mese, e il suo costo medio variabile è 0,45 euro al litro. A quanto ammonta il suo profitto?
 - a) 3.000 euro
 - b) 4.000 euro
 - c) 750 euro

3. Per Angela, il beneficio di una serata in discoteca la settimana è 20 euro, quello di due serate è 35 euro, quello di tre serate 45 euro, quello di quattro o più serate 50 euro. Se il costo del biglietto di ingresso è 18 euro, quante volte va Angela in discoteca la settimana?
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3

4. Il principio dell'utilità marginale decrescente afferma che la soddisfazione addizionale che un consumatore trae dall'acquisto di una o più unità di un bene o servizio diminuisce all'aumentare del consumo di quel bene o servizio. Rappresentando sull'asse orizzontale la quantità consumata e sull'asse verticale l'utilità associata al consumo di quel bene, cosa implica tale principio per la forma della funzione di utilità del consumatore?
 - a) La funzione di utilità ha pendenza negativa
 - b) La funzione di utilità ha pendenza positiva ma decrescente
 - c) La funzione di utilità ha pendenza positiva e crescente

5. La strategia "occhio per occhio" (anche detta "tit for tat") è una forma di:
 - a) Comportamento strategico
 - b) Leadership di prezzo
 - c) Differenziazione del prodotto

6. Si ha un gioco di competizione pura (esempio “matching pennies”) se:
- a) per ogni coppia di situazioni sociali, quando il primo giocatore preferisce la prima alla seconda, il secondo giocatore preferisce la seconda alla prima
 - b) per ogni coppia di situazioni sociali, quando il primo giocatore preferisce la prima alla seconda, anche l'altro giocatore manifesta la medesima preferenza
 - c) entrambi i giocatori hanno un payoff positivo in equilibrio

Domanda n. 2

Si illustri graficamente la scomposizione dell'effetto totale di un aumento del prezzo di affitto dei locali (bene *normale*) sulla quantità domandata degli stessi in effetto di reddito ed effetto di sostituzione, commentando brevemente.

Pasti al ristorante



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Domanda n. 3

Si disegni la curva di offerta individuale di breve periodo di una impresa in concorrenza perfetta, assieme alle sue curve di Costo Medio Variabile e Costo Medio Totale. Perché la curva di offerta, per prezzi superiori al Costo Medio Variabile minimo, ha inclinazione positiva?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Domanda n. 4

Il mercato del bene X è composto da tre consumatori, le cui curve di domanda individuali sono, rispettivamente:

$$P = 30 - \frac{3}{2}Q_1$$

$$P = 30 - 6Q_2$$

$$P = 30 - Q_3$$

- a) Determinare la domanda totale del mercato.
- b) Calcolare la spesa totale in corrispondenza di $P = 12$.
- c) Se la curva di domanda di mercato si sposta parallelamente a sé stessa in seguito alla crescita del prezzo di un bene complementare, lo spostamento avviene verso destra o verso sinistra?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A series of 20 horizontal dotted lines spaced evenly down the page, serving as a guide for handwriting practice.

Domanda n. 5

Considerate il seguente gioco simultaneo a 2 giocatori: il giocatore 1 (giocatore riga) ha a disposizione 3 strategie pure (A, B e C), il giocatore 2 (giocatore colonna) ha a disposizione 3 strategie pure (E, F e G)

	E	F	G
A	2,0	3,4	6,0
B	4,3	0,0	0,-1
C	0,6	1,0	5,5

- 1) Definite quando la strategia di un giocatore è strettamente dominata da un'altra
- 2) Trovate gli equilibri di Nash in strategie pure e in strategie miste del gioco

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

