

Soluzioni 29.01.2014
MICROECONOMIA
Brunori/Coniglio/Paradiso

Risposte esercizio A

$$Q_i^* = 25$$

$$P^* = 75$$

$$Q^* = 350$$

$$N^* = 14$$

$$|e| = 0,0357$$

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA A

1. Se in regime di monopolio un'invenzione tecnologica consente di ridurre i costi di produzione del 15% quale delle seguenti conseguenze si verificherà con elevata probabilità?

- A) Il prezzo diminuirà del 15%.
- B) Il monopolista ridurrà la quantità prodotta.
- C) Il surplus dei consumatori aumenterà. **X**
- D) Il prezzo aumenterà del 15%.

2. In teoria dei giochi si dice che la strategia di uno dei due giocatori è dominante se:

- A) I giocatori riescono a cooperare e pertanto raggiungono un equilibrio di Nash.
- B) La strategia migliore di uno dei giocatori non dipende dalla strategia scelta dall'avversario; **X**
- C) Un giocatore ottiene payoff sempre più elevati rispetto ad un altro giocatore.
- D) I payoff di tutti i giocatori sono massimizzati;

3. L'elasticità della domanda di un bene al prezzo di un altro bene:

- A) E' negativa se i due beni sono sostituti;
- B) E' sempre maggiore di zero;
- C) E' il rapporto tra le variazioni percentuali della quantità di un bene e la variazione percentuale del prezzo dell'altro bene; **X**
- D) Tutte le precedenti sono vere.

4. Il saggio marginale di sostituzione tecnica:

- A) rappresenta il saggio al quale un consumatore, a parità di tecnica produttiva, sostituisce il consumo di un bene ad un altro lasciando inalterato il suo livello di utilità;
- B) non varia lungo l'isoquanto se i due fattori produttivi sono perfetti sostituti; **X**
- C) cresce sempre all'aumentare della quantità prodotta;
- D) cresce se aumenta il costo dei fattori produttivi.

5. Un individuo avverso al rischio:

- A) presenta una funzione di utilità convessa rispetto all'origine;
- B) non accetta nessun tipo di lotteria
- C) se ha un reddito iniziale pari a 50, rifiuterà sicuramente una lotteria che con il 30% darà un guadagno di 25 e al 70% una perdita di 10.
- D) nessuna delle precedenti è vera. **X**

6. In un mercato in concorrenza monopolistica:

- A) I fattori produttivi non vengono completamente impiegati nel breve periodo;
- B) Le imprese sono *price-taker* solo nel breve periodo.
- C) Le imprese possono operare nel lungo periodo a costi marginali maggiori dei costi medi minimi. **X**
- D) Tutte le precedenti sono vere.

Risposte esercizio B

$Q_i^* = 5$
 $P^* = 49,5$
 $Q^* = 606$
 $N^* = 121$
 $|| = 0,0068$

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA B

1. Il Governo impone a un monopolista una tassa pari al 20% del costo di produzione, quale delle seguenti conseguenze si verificherà con elevata probabilità?

- A) Il monopolista rivedrà la sua strategia aumentando la quantità prodotta al fine di recuperare i costi della tassa.
- B) Il surplus dei consumatori aumenta.
- C) Il prezzo aumenta e la quantità prodotta diminuisce. **X**
- D) Sia il prezzo che la quantità prodotta aumentano.

2. Un equilibrio di Nash:

- A) Può essere sempre individuato in una matrice di gioco;
- B) E' per definizione instabile;
- C) E' il risultato della peggior risposta di ognuno alla mossa dell'altro;
- D) Può essere il risultato di strategie dominanti; **X**

3. L'elasticità della domanda rispetto al prezzo:

- A) E' tanto più bassa in valore assoluto quanto più tale bene ha beni sostituti;
- B) E' sempre meno elevata nel breve periodo rispetto al lungo periodo; **X**
- C) E' positiva per i beni normali;
- D) Dipende dal numero di produttori nel mercato.

4. In regime di monopolio la discriminazione di prezzo di secondo tipo:

- A) porta alla riduzione del surplus del produttore.
- B) porta ad un aumento dell'efficienza allocativa rispetto all'ipotesi di non discriminazione; **X**
- C) viene effettuata dal monopolista che applica un prezzo differente per ciascun consumatore (prezzo pari al prezzo di riserva);
- D) implica una diminuzione della quantità prodotta dal monopolista;

5. Un bene viene definito inferiore:

- A) Se l'effetto reddito più che compensa l'effetto sostituzione.
- B) Se l'effetto sostituzione coincide con l'effetto totale.
- C) Se ha molti beni sostituti che sono preferiti dal consumatore ma più costosi; **X**
- D) Se la sua elasticità rispetto al reddito è positiva.

6. In un mercato in concorrenza perfetta:

- A) Il prezzo pagato per i fattori produttivi sarà uguale al valore del loro prodotto marginale; **X**
- B) Le imprese possono operare ad un prezzo più basso del costo medio variabile nel lungo periodo.
- C) Le imprese sono price-taker nel breve periodo ma non nel lungo.
- D) Tutte le precedenti sono false.

Risposte esercizio C

$Q_i^* = 1$
 $P^* = 17,94$
 $Q^* = 111,03$

$N^*=111$
 $//=0,3232$

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA C

1. Se il Governo impone una tassa (grava sui consumatori) pari al 20% del valore di un bene e il mercato è servito in regime di monopolio, quale delle seguenti conseguenze si verificherà con elevata probabilità?

- A) Il monopolista diminuirà la quantità prodotta al fine di massimizzare il proprio profitto.
- B) Il surplus dei consumatori certamente diminuisce.
- C) Il prezzo lordo aumenta.
- D) Tutte le precedenti sono vere. **X**

2. In un mercato monopolistico:

- A) Il mark-up si riduce all'aumentare dell'elasticità della domanda rispetto al prezzo; **X**
- B) La curva di domanda di breve periodo avrà una pendenza minore in valore assoluto rispetto a quella di lungo periodo.
- C) Il massimo profitto si ha scegliendo un livello di output sul tratto inelastico della curva di domanda;
- D) Il surplus del consumatore è pari a quello che si sarebbe ottenuto in concorrenza perfetta solo se il monopolista adotta pratiche di discriminazione perfetta;

3. Un individuo amante del rischio:

- A) preferisce sempre una grande perdita ad una piccola vincita;
- B) se ha un reddito iniziale pari a 50, accetterà sicuramente una lotteria che con il 30% darà un guadagno di 10 e al 70% una perdita di 10.
- C) è sempre deciso a rifiutare l'opportunità di partecipare ad una lotteria con premi in denaro, allorché il prezzo di partecipazione alla lotteria è uguale al valore atteso in denaro della lotteria;
- D) ha una funzione di utilità convessa. **X**

4. In un mercato in concorrenza oligopolistica:

- A) Il prezzo di equilibrio sarà sempre più elevato di quello in condizioni di concorrenza perfetta;
- B) Le imprese sono price-taker nel breve periodo.
- C) La concorrenza 'sui prezzi' genera un surplus per i consumatori maggiore rispetto ad una competizione sulla quantità offerta; **X**
- D) Tutte le precedenti sono vere.

5. In un sistema economico caratterizzato da concorrenza perfetta:

- A) Le imprese possono operare ad un prezzo più basso del costo medio totale ma solo nel breve periodo.
- B) In equilibrio il prezzo sarà uguale al costo marginale in tutti i settori dell'economia;
- C) Le imprese sono price-taker sia nel lungo che nel breve periodo.
- D) Tutte le precedenti sono vere. **X**

6. Per un'impresa price-taker in concorrenza perfetta conviene produrre output pari a 0 nel breve periodo se:

- A) $P < \min AVC$ **X**
- B) $MC = 0$
- C) $P > \min AC$
- D) $P < AC$, ma $P > AVC$