

ESAME DI MICROECONOMIA

Università di Bari

Brunori-Coniglio-Paradiso

20-02-2013

C

Esercizio

Un monopolista fronteggia una domanda di mercato $P = 20 - 0,5Q$ e sopporta costi medi e marginali costanti e pari a 2 determinare: *A*) quantità e prezzo praticati dal monopolista, *B*) quantità, prezzo e profitti del monopolista se pratica discriminazione di primo ordine (o perfetta), *C*) se la domanda di mercato è la somma della domanda di 100 individui (curva di domanda individuale $P = 20 - 50Q$) e il monopolista potesse praticare discriminazione di secondo tipo come sarebbe costruita la struttura di prezzo (prezzo unitario e prezzo di abbonamento)?

Procedimento identico alla versione D, soluzioni: *A*) $Q^* = 18$, $P^* = 11$ *B*) $Q = 36$, $\Pi = 324$, *C*) $P^* = 2$, $abb = 3,24$

Domande a risposta multipla

1 Supponiamo che tu riceva Y_1 del tuo reddito in questo periodo e Y_2 del tuo reddito nel periodo successivo. Se hai la possibilità di prendere o dare in prestito a un tasso di interesse r , qual è l'importo massimo che potrai consumare nel periodo presente?

- A $Y_1/(1+r) + Y_2$;
- B $Y_2/(1+r) + Y_1$;
- C $Y_1(1+r) + Y_2$;
- D $Y_2/(1+r) + Y_1(1+r)$;

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

- A è sempre maggiore di zero;
- B è il rapporto fra la variazione percentuale della quantità di un bene e la variazione percentuale del prezzo dell'altro bene;
- C è negativa se i due beni sono sostituti;
- D nessuna delle precedenti risposte è vera.

3 In un duopolio dove le imprese si comportano come previsto dal modello di Cournot:

- A Le due imprese prendono contemporaneamente la decisione di quanto produrre *à la Nash*;
- B l'impresa leader non sa come la concorrente reagirà alla propria strategia di produzione;
- C entrambe le imprese fanno più profitti di quanti ne farebbe se operassero in un duopolio *à la Nash Stackelberg*;
- D le due imprese insieme ottengono gli stessi profitti che potrebbe ottenere un monopolista.

4 Un equilibrio di Nash:

- A può portare ad un risultato subottimale rispetto ad un equilibrio frutto di coordinamento;
- B può esistere anche quando non esistono strategie dominanti;
- C è il risultato della migliore mossa di ognuno alla mossa dell'altro;
- D tutte le risposte precedenti sono vere.

5 In un'economia chiusa il mercato delle uova di pasqua è monopolizzato da un produttore che produce 35.000 uova l'anno che si vendono al prezzo di €7,5 l'una. Si assuma che un concorrente entri nel mercato e cominci a produrre: quale combinazione quantità/prezzo potrebbero essere prodotte ora che il mercato è un duopolio?

- A 36.000 uova, €7,7;
- B 44.000 uova, €6;
- C 39.000 uova, €7,8;
- D nessuna delle precedenti è vera.

6 Se il governo decide di stabilire un prezzo per un prodotto, maggiore del prezzo di equilibrio

- A si genera un eccesso di offerta;
- B il surplus dei produttori aumenta;
- C il surplus dei consumatori aumenta;
- D tutte le risposte precedenti sono vere.