

Nome e Cognome.....
N° matricola.....

Prova D

Microeconomia
Prof.ssa Manuela Mosca
A.A. 2009-2010
II esonero
16 Giugno 2010

1. Ognuna delle 1000 imprese che operano nell'industria del miele, che è in concorrenza perfetta, ha una curva di costo marginale di breve periodo data da: $SMC_Q = 4 + Q$. Se la curva di domanda per questa industria è: $P = 10 - \frac{2Q}{1000}$, quale sarà la perdita di breve periodo nel surplus dei produttori e dei consumatori se una malattia epidemica che colpisce solo le api dovesse azzerare di colpo la produzione?
2. Ipotizzate una semplice economia con due beni, cibo e vestiario, e due consumatori, A e B. Per una data allocazione iniziale, quando nell'economia il rapporto tra il prezzo del cibo e il prezzo del vestiario è di 3 a 1, A desidera acquistare 6 unità di vestiario mentre B desidera vendere 2 unità di cibo. Verificate se il rapporto dei prezzi $P_c/P_v = 3$ è di equilibrio. In caso affermativo spiegate la ragione. In caso negativo indicate in quale direzione questo rapporto dovrebbe variare.
3. La curva di domanda di mercato per una coppia di duopolisti è data da $P = 36 - 3Q$ dove $Q=Q_1+Q_2$. Il costo marginale è costante e pari a 18 unità per ciascun duopolista. Determinate prezzo, quantità e profitti di equilibrio per ciascuna impresa, ipotizzando che le imprese si comportino secondo le ipotesi del modello di Stackelberg, con l'impresa 1 nel ruolo di leader.

Rispondete nello spazio sotto ad ogni domanda

4. Rappresentate graficamente la perdita di benessere in monopolio nei due casi in cui viene fissato un prezzo unico ed in cui si pratica la discriminazione perfetta di prezzo

5. Che cos'è un mercato contendibile?

6. Che cos'è una diseconomia pecuniaria?