

DECISIONI E PROCESSI COGNITIVI IN AMBIENTI DI RETE

Esame scritto 23 gennaio 2019

- 1) Citare almeno tre fonti di diseconomia di scala (2 punti)
- 2) Cosa si intende per *contratto completo* (2 punti).
- 3) All'inizio del 2019, la domanda per il bene x è pari a $Q_x=500$ e il prezzo di x è $P_x=10$ uguale al prezzo del bene y, che un bene sostitutivo di x. Nel corso 2019, il prezzo di y si abbassa e diventa $P_y=5$, nello stesso periodo, la domanda del bene x cade e diventa $Q_x=250$. Calcolate l'elasticità incrociata della domanda del bene x al prezzo di y. (3 punti)

4) Quali sono le caratteristiche tipiche di un impegno vincolante strategico? (2 punti)

5) relativamente alla tassonomia delle strategie di Fudenberg e Tirole, la *Top-Dog Strategy* (a) quale tipo di variabile tattica utilizza e (b) quale tipo di impegno? (2 punti)

a.

b.

6) Un'impresa monopolista presenta costi marginali pari a 20 e la funzione di domanda è $p = 100 - Q$. Si determini il prezzo, il livello di produzione e l'ammontare del profitto (4 punti).

7) Consideriamo un mercato in cui operano due imprese che vendono prodotti omogenei e hanno lo stesso costo marginale pari a 40 e costi fissi pari a 50. Ipotizziamo che la funzione di domanda di mercato sia $Q = 1000 - P$.

Determinare:

il prezzo, la quantità, i profitti di equilibrio, nel caso in cui le imprese competano alla Cournot. (7 punti)

8) Su un mercato operano due imprese, l'impresa a e l'impresa b , che competono alla Bertrand. L'azienda a è caratterizzata dalla curva di domanda $Q_a = 80 - 2P_a + 2P_b$ e ha un costo marginale pari a 20. L'azienda b , ha la curva di domanda $Q_b = 200 - 2P_b + 4P_a$ e costo marginale pari a 40.

Determinare:

I prezzi, le quantità e i profitti di equilibrio. (8 punti)