

[Digitare qui]

STRATEGIA ORGANIZZAZIONE E MERCATI

Esame scritto 27 gennaio 2022

1) Come descrivereste una scelta *make or buy*? (MAX 100 parole)

2) Nel 2021, le quote di mercato dell'industria Alpha erano le seguenti:

Tabella 1

Azienda 1	30
Azienda 2	30
Azienda 3	8
Azienda 4	7
Azienda 5	5
Azienda 6	5
Azienda 7	5
Azienda 8	5
Azienda 9	3
Azienda 10	2

Calcolate l'indice di Herfindal e decidete se il settore descritto è una: concorrenza perfetta, una concorrenza monopolistica, un oligopolio o un monopolio. (3 punti)

3) Date le informazioni riportate di seguito relativamente all'impresa Alpha, calcolate la quantità di produzione che massimizza il profitto e calcolate tale profitto.

Curva di domanda: $P=500-0.5Q$

Funzione di costo totale: $150+10Q$

$$\begin{aligned} N &= PQ - C = \\ &= P \cdot Q - (150 + 10Q) \end{aligned}$$

4) Date le informazioni riportate di seguito relativamente alle due imprese Q_1 e Q_2 , uniche presenti nel settore, calcolate:

1. Le quantità di equilibrio nel modello di Cournot
2. Il prezzo di equilibrio di Cournot
3. Il profitto totale di equilibrio di Cournot

Curva di domanda: $Q=500-P$

Funzione di costo totale: $1000+20Q$

$$\begin{aligned} &P \cdot Q - 150 - 10Q \\ &Q(P - 10) - 150 \\ &P = 500 - Q \quad Q(500 - Q - 10) - 150 \\ &500Q - Q^2 - 10Q - 150 \\ &490Q - Q^2 - 150 \\ &\frac{\partial \pi}{\partial Q} = 490 - 2Q = 0 \\ &2Q = 490 \quad Q = 245 \\ &P = 500 - 245 = 255 \end{aligned}$$