

Nome:

Cognome:

Scrivere nome e cognome in stampatello su questo foglio e su tutti i fogli che vengono consegnati. Il presente foglio va riconsegnato insieme allo svolgimento del compito. Tutti i fogli che vengono consegnati devono essere inseriti all'interno di un unico foglio protocollo.

Esercizio 1

Illustrare le differenze fra società di persone e società di capitali in riferimento alla "responsabilità dei soci" (specificare le differenze anche fra le diverse società di persone e le diverse società di capitali). Illustrare inoltre le competenze dei diversi organi di una società per azioni.

Esercizio 2

Si assuma che un'impresa operi in condizioni di monopolio con costo marginale costante pari a c e costi fissi nulli. I consumatori del bene prodotto dal monopolista possono essere divisi in due gruppi, indicati con A e B, caratterizzati dalle seguenti funzioni di domanda inversa:

$$p_A = 4 - q_A$$

$$p_B = 2 - q_B$$

- Si determini il comportamento ottimale del monopolista in funzione del parametro c assumendo che non sia possibile attuare alcuna strategia di discriminazione di prezzo.
- Si determini il comportamento ottimale del monopolista in funzione del parametro c assumendo che sia possibile attuare una discriminazione di prezzo di terzo grado.

Esercizio 3

Si assuma che un'impresa α operi in condizioni di monopolio e produca un solo bene la cui funzione di produzione è data da $q = x_1^{1/3} x_2^{2/3}$, dove q indica il livello di output, e x_1 e x_2 i livelli di impiego degli input 1 e 2. L'input 1 viene fornito dall'impresa 1 che opera in condizioni di monopolio ed è caratterizzata dalla seguente funzione di costo totale: $C_1 = 8x_1$. L'input 2 viene fornito dall'impresa 2 che opera in condizioni perfettamente concorrenziali ed è caratterizzata dalla seguente funzione di costo totale: $C_2 = 2x_2$. Il costo totale sostenuto dall'impresa α è pari a $C_\alpha = 200 + p_1x_1 + p_2x_2$, dove p_1 e p_2 sono i prezzi praticati dalle imprese 1 e 2. La funzione di domanda del bene prodotto dall'impresa α è data da: $q = 39 - p_\alpha$.

- Determinare il profitto delle 3 imprese in assenza restrizioni verticali quando l'impresa 1 fornisce l'input 1 al prezzo $p_1 = 27$;

Si ipotizzi che l'impresa α possa svolgere un'attività produttiva alternativa a quella descritta; tale attività consentirebbe all'impresa α di conseguire un profitto pari a 22,75. Si ipotizzi inoltre che l'impresa 1 conosca l'opportunità alternativa disponibile per l'impresa α , le funzioni di costo totale dell'impresa 2 e dell'impresa α e la funzione di domanda del bene prodotto dall'impresa α . Si ipotizzi infine che l'impresa 1 imponga una vendita collegata con prezzo imposto all'impresa α .

- Determinare il livello di p_1 e p_2 ;
- verificare che i livelli di impiego degli input 1 e 2 da parte dell'impresa α sono uguali a quelli che si verificano nel caso di integrazione verticale;
- verificare che il profitto conseguito dall'impresa 1 differisce da quello conseguito dalla struttura verticale integrata di un ammontare pari a 22,75.

Si assuma ora che l'impresa 1, invece di una vendita collegata con prezzo imposto, imponga una tariffa in due parti all'impresa α .

- Determinare la tariffa in due parti.