

1) Un individuo scopre che anziché ottenere 190€ di reddito raccogliendo frutta, potrebbe dedicarsi alla produzione di biscotti, ma per fare questo dovrebbe valutare se tale attività genera almeno un reddito altrettanto grande. In che senso una tale valutazione può essere interpretata in termini di costo? Di che tipo di costo si tratta?

Si tratta di costi di opportunità

2) Quando il costo medio diminuisce all'aumentare della produzione, quale caratteristica dell'impresa si osserva?

Un'impresa ha un'economia di scala quando il costo medio diminuisce all'aumentare della produzione

3) Si potrebbe descrivere la sensibilità della domanda ai cambiamenti di prezzo in termini di pendenza o inclinazione, ma ciò ha dei limiti rispetto alla misura fornita dall'elasticità. Quale? (suggerimento: l'elasticità è uno strumento che non dipende da...)

L'elasticità non dipende dall'unità di misura ed indica la variazione percentuale della quantità in relazione ad una variazione percentuale del prezzo.

4) Data la funzione di offerta: $Q^S_{\text{mais}} = 9 + 5P_{\text{mais}} - 2P_{\text{carburante}} - 1,25P_{\text{soia}}$, cosa accade a tale curva se il prezzo della benzina si riduce?

Se il prezzo della benzina diminuisce, la curva di offerta si sposterà verso il basso (verso destra) in quanto a diminuire è il costo di un input.

5) Per quale ragione un paniere sottostante la curva di bilancio non può essere un paniere preferito dal consumatore?

Non può essere un paniere preferito dal consumatore, perché lascia inutilizzata parte del reddito di un consumatore

6) Perché il mercato di concorrenza perfetta è definito dalla presenza di beni omogenei?

se un venditore riesce a rendere il suo prodotto non omogeneo agli occhi dei consumatori diventa un venditore price maker

7) Si supponga che un'impresa che incrementi capitale e lavoro del 10% e che l'output cresca del 15%. Questa situazione prende il nome di?

Questa situazione prende il nome di rendimenti di scala crescenti.

8) In un mercato concorrenziale, date le curve di domanda e di offerta, rispettivamente inclinate negativamente e positivamente, se la tassa è pagata dai *produttori*, ciò significa che solo su di essi ricade l'onere della tassa?

Ricade allo stesso modo su entrambi, perchè i produttori ricavano di meno e i consumatori spendono di più.

9) Una curva di indifferenza solitamente si appiattisce quando ci si muove lungo di essa da sinistra a destra. Tale circostanza è spiegata da una precisa nozione.

a) Quale?

b) quale significato essa ha?

Dal tasso marginale di sostituzione, tasso a cui un consumatore deve adeguare y per mantenere lo stesso livello di benessere in seguito da una variazione di x , il saggio marginale di sostituzione defenisce la quantità del secondo bene alla quale si può compensare il sacrificio del primo bene. Muovendosi si va via via ad appiattare perchè si ha un trade-off maggiore.

10) Che relazione esiste fra costi marginali e costi variabili?

Il costo variabile di una impresa è pari alla somma dei costi marginali delle singole unità che produce, e quindi pari all'area sottostante la curva di costo marginale.

11) L'elasticità della domanda fornisce un'indicazione sulla variazione di spesa totale di consumatori al variare del prezzo. Pertanto, che cosa succede alla spesa totale se il prezzo cresce e la domanda è anelastica?

Al variare del prezzo, la spesa totale per ciascun consumatore aumenta.

12) Esiste una precisa relazione fra costi medi e marginali. Quale?

Se il costo dell'unità aggiuntiva di prodotto (cioè il costo marginale), è maggiore del costo medio dell'unità prodotta fino a quel punto, il nuovo costo medio aumenta.

13) In quale modo può essere interpretato il comportamento che si osserva nel gioco dell'ultimatum?

Il gioco dell'ultimatum è un gioco spesso usato in economia sperimentale, in cui due giocatori interagiscono al fine di decidere come dividere una somma di denaro che viene data loro dagli sperimentatori. Il gioco è utilizzato per analizzare il conflitto tra comportamento pro-sociale e comportamento conforme alle regole del mercato, talvolta emozioni come ira o altro influenzano le decisioni economiche. L'offerta media è pari al 30-40 % ma la maggioranza rifiuta proposte al di sotto del 20%, l'economia tradizionale indurrebbe ad accettare qualsiasi scelta superiore a 0 perchè migliora il benessere, ma da questi esperimenti si evince come non sia così.

14) Il modello di Cournot si differenzia da quello di Bertrand per alcuni importanti aspetti. Quali?

Nel modello di Cournot le imprese producono gli stessi beni e si concentrano sulla quantità e non sul prezzo, decidono la quantità di beni da produrre simultaneamente, il prezzo sarà uguale per entrambe le imprese e porta uguaglianza tra domanda e offerta, mentre il modello di Bertrand adotta il prezzo come termine di decisione.

15) Che effetti ha l'introduzione di un dazio sul surplus del consumatore e del produttore? Descriverli in modo breve, ma analitico.

Il surplus del consumatore diminuisce (peggiorando la condizione dei consumatori). Il surplus del produttore aumenta (migliorando la condizione dei produttori) e lo stato incassa una somma pari ad x ovvero pari alla quantità delle importazioni.

16) Quando si effettua un investimento, nel calcolare i profitti occorre ricordarsi che un euro futuro vale meno di un euro oggi. Detto questo, che cosa è necessario calcolare per valutare la profittabilità di un qualsiasi progetto di investimento?

E' necessario calcolare la differenza tra il valore attuale del flusso dei ricavi e quello dei costi che sarebbe il valore attuale netto.

17) Come si può esprimere il profitto in termini di surplus del produttore?

E' la differenza tra il prezzo di vendita di un bene e il prezzo che il produttore sarebbe stato disposto ad accettare per quantità inferiori di quel bene

18) In un gioco del tipo:

		Marina	
		Sinistra	Destra
Susanna	Alto	0, 1	0, 0
	Basso	0, 2	1, 1

a) quali sono le risposte ottime di Marina? b) Ha una strategia dominante? c) Quali sono gli equilibri di Nash?

basso sinistra

19) Si supponga che un'impresa cartiera ricavi 900.000 euro quando inquina il fiume e che possa abbattere l'inquinamento sostenendo un costo di 90.000 euro. Gli effetti

dell'inquinamento colpiscono una singola fattoria, la quale guadagna 630.000 euro se l'acqua del fiume è pulita e 430.000 euro se è inquinata. Si ipotizzi che la contrattazione avvenga senza frizioni e che le parti si dividano equamente qualsiasi guadagno generato dall'accordo.

Quale accordo raggiungeranno l'impresa e la fattoria se l'impresa ha il diritto a inquinare?

Se la cartiera ha diritto di inquinare allora la fattoria dovrà offrire alla cartiera il pagamento dell'abbattimento dell'inquinamento, che oscillerà tra 90.000 e 200.000.

Quale accordo raggiungeranno l'impresa e la fattoria se la fattoria ha il diritto all'acqua pulita?

Se invece la fattoria ha diritto all'acqua pulita, l'inquinamento fa guadagnare 90.000 alla cartiera quindi pagherà al massimo 90.000 per poter inquinare. la fattoria però perde 200.000 . quindi non accetterebbe nessuna offerta da parte della cartiera.

20) Si supponga che

-la funzione di domanda del mais sia

$$Q_{\text{mais}} = 4 - 8P_{\text{mais}} + 11P_{\text{patate}} - 0,4P_{\text{burro}} + 0,0003M$$

- $P_{\text{patate}}=0,5$ Euro al chilo

- $P_{\text{burro}}=5$ Euro al chilo

- $M=30.000$ Euro

In corrispondenza di quale prezzo la quantità domandata è pari a 6 miliardi di bushel all'anno?

Se il prezzo delle patate aumentasse, P_{mais} aumenterebbe o diminuirebbe?

21) Il saggio marginale di sostituzione (SMS) di libri con film di Giovanni è pari a 7 film/libro (indipendentemente dalla quantità consumata).

In questo caso, le curve di indifferenza e la funzione di utilità sono lineari. La funzione di utilità di Giovanni ha la forma: $U(L, F) = F + 7L$

Qual è la formula per la sua curva di indifferenza risolvendo per L?

Quanti film deve guardare Giovanni se vuole raggiungere un'utilità totale pari a 28 e può leggere 3 libri?