

1. La **convessità delle preferenze** implica che:

- ☐ Panieri con quantità di beni maggiori sono preferiti a panieri con quantità di beni minori.
- ☒ Un paniere con quantità "bilanciate" è preferito ad un paniere con quantità "estreme".
- ☐ Un paniere con quantità "estreme" è preferito ad uno con quantità "bilanciate".
- ☐ Il consumatore può consumare un paniere al di fuori del suo insieme di bilancio, se lo desidera.

3. **Le curve di indifferenza**

☒ **Rappresentano le preferenze.**

- ☐ Sono sempre lineari.
- ☐ Sono per definizione convesse.
- ☐ Nessuna delle opzioni.

4. **L'elasticità della domanda al prezzo**

- ☐ È sempre costante.
- ☐ È definita solo per funzioni di domanda lineari.
- ☐ Non è mai costante.
- ☒ Nessuna delle opzioni.

6. **Il primo teorema dell'economia del benessere**

- ☐ I mercati sono, in genere, Pareto efficienti.
- ☐ Ogni allocazione è Pareto efficiente..
- ☒ Ogni **allocazione di equilibrio concorrenziale** è Pareto efficiente.
- ☐ Nessuna delle opzioni è corretta.

7. **Il vincolo di bilancio**

- ☐ Dipende unicamente dalle preferenze.
- ☐ Dipende sia dai prezzi dei beni sia dai prezzi dei fattori di produzione.
- ☒ **Dipende dai prezzi dei beni e dal reddito del consumatore.**
- ☐ Dipende dalla forma della funzione di utilità.

8. **La variazione del surplus del consumatore**  $\Delta SC$

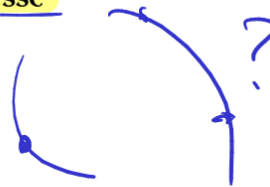
- ☐ Non è in relazione con la variazione dell'utilità del consumatore.
- ☐ Misura sempre esattamente la variazione dell'utilità al variare del consumo di un bene.
- ☒ **Misura esattamente la variazione dell'utilità al variare del consumo di un bene nel caso di preferenze quasi-lineari.**
- ☐ Nessuna delle opzioni è corretta.

9. La variazione del surplus del consumatore al variare del prezzo di un bene.

- ☐ È sempre positiva.
- ☐ È negativa.
- ☐ Non è in relazione con variazione equivalente e compensativa.
- ☒ È compresa tra variazione equivalente e compensativa.

3. Se le preferenze di un consumatore non sono strettamente convesse

- ☒ La scelta ottimale esiste, ma non è necessariamente unica.
- ☐ La scelta ottimale esiste ed è necessariamente unica.
- ☐ La scelta ottimale non esiste mai.
- ☐ Nessuna delle opzioni è corretta.



4. Se il paniere è  $X$  scelto ai prezzi  $(p_1, p_2)$  e il paniere  $Y$  è tale che  $p_1x_1 + p_2x_2 \geq p_1y_1 + p_2y_2$  ed il consumatore sceglie il paniere preferito, allora

- ☐  $X \sim Y$
- ☒  $X > Y$  *nell'unica scelta che facciamo bisogna spendere tutto quello che possiamo*
- ☐  $X < Y$
- ☐ Non c'è relazione tra  $X$  e  $Y$ .

Non si può risparmiare

6. Nella figura, siano  $(\omega_1, \omega_2)$  la dotazione iniziale e  $(x_1, x_2)$  la scelta ottimale di beni 1 e 2 di un consumatore. Se il prezzo del bene 1 varia, a prezzo del bene 2 costante, allora il vincolo di bilancio in figura

- ☐ Ruota, avendo come perno il punto  $(x_1, x_2)$ .
- ☐ Trasla parallelamente a se stesso.
- ☒ Ruota, avendo come perno il punto  $(\omega_1, \omega_2)$
- ☐ Ruota, avendo come perno l'intercetta sull'asse delle ordinate.

7. Il vincolo di bilancio

- ☒ Dipende dai prezzi dei beni e dal reddito del consumatore.
- ☐ Dipende unicamente dalle preferenze.
- ☐ Dipende sia dai prezzi dei beni sia dai prezzi dei fattori di produzione.
- ☐ Dipende dalla forma della funzione di utilità.

9. Sia  $U(x_1, x_2)$  una funzione di utilità definita sui beni 1 e 2. L'utilità marginale del bene 2 è

- ☐  $\frac{U(x_1, x_2)}{x_2}$ .
- ☐  $\frac{\partial U(x_1, x_2)}{\partial x_1}$
- ☐  $\int U(x_1, x_2) dx_2$
- ☒  $\frac{\partial U(x_1, x_2)}{\partial x_2}$

## 1. Il costo medio

- ☒ È crescente quando inferiore al costo marginale.
- ☐ È crescente quando superiore al costo marginale.
- ☐ In genere coincide con il costo marginale.
- ☐ Non c'è relazione tra costo medio e marginale.

## 2. L'elasticità della domanda al prezzo

- ☐ È sempre costante.
- ☐ Non è mai costante.
- ☐ È definita solo per funzioni di domanda lineari. →
- ☒ Nessuna delle precedenti.

## 3. Le preferenze regolari ("well-behaved")

- ☐ Sono convesse ma non monotone.
- ☐ Sono monotone ma non convesse.
- ☒ Sono monotone e convesse. → *classice*
- ☐ Non sono né monotone né convesse.

## 5. L'affermazione "l'ammontare di una tassa sulla quantità pagata dai produttori è trasferito completamente ai consumatori" è

- ☐ Sempre vera.
- ☐ Sempre falsa.
- ☒ Vera se la curva di offerta è perfettamente elastica.
- ☐ Vera se la curva di offerta è perfettamente rigida.

*scarico l'onere di imposte sui consumatori se sono reattivi (alta elasticità)*

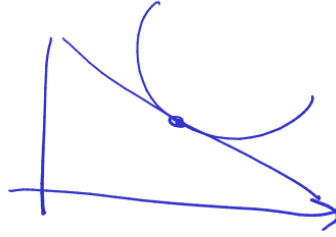
## 6. Per dati prezzi degli input, i costi medi di lungo periodo

- ☒ Sono sempre inferiori o uguali a quelli di breve periodo.
- ☐ Sono sempre superiori a quelli di breve periodo.
- ☐ Sono sempre uguali a quelli di breve periodo.
- ☐ Dipende dalla struttura dei costi stessi.



7. Se le preferenze di un consumatore sono monotone, quali condizioni sono sicuramente soddisfatte alla sua scelta ottima?

- ☐ Il paniere scelto è sul vincolo di bilancio.
- ☐ L'inclinazione del vincolo di bilancio è uguale all'inclinazione della curva di indifferenza ( $-\frac{p_1}{p_2} = MRS$ ).
- ☒ Entrambe le precedenti.
- ☐ Nessuna delle precedenti.



8. La curva di Engel mette in relazione

- ☒ La quantità domandata di un bene con il reddito del consumatore.
- ☐ Il prezzo di mercato di un bene con il reddito del consumatore.
- ☐ La quantità domandata di un bene con il suo prezzo.
- ☐ Il prezzo di un bene con la quantità domandata dello stesso.

9. Il vincolo di bilancio

- ☐ Dipende unicamente dal reddito a disposizione.
- ☐ Dipende unicamente dai prezzi dei beni.
- ☒ Dipende sia dai prezzi dei beni sia dal reddito a disposizione.
- ☐ Dipende dalle preferenze dei consumatori.

$$x_1 p_1 + x_2 p_2 = m$$

10. I costi fissi, ai fini delle decisioni di un'impresa

- ☒ Sono rilevanti unicamente nel breve periodo.
- ☐ Sono rilevanti unicamente nel lungo periodo.
- ☐ Sono sempre rilevanti.
- ☐ Non sono mai rilevanti.

Nel LP tutti i costi sono variabili