

1) La curva di Engel:

- A. è sempre decrescente
- B. nessuna delle altre
- C. è la quantità domandata di un bene al variare del reddito, a parità di prezzi
- D. è la quantità domandata di un bene al variare del prezzo di un altro bene

2) Se il prezzo delle sigarette aumenta ma l'individuo continua ad acquistare sempre la stessa quantità di sigarette, allora:

- A. Nessuna delle altre risposte è corretta
- B. La domanda di sigarette dell'individuo ha un'elasticità uguale a zero.
- C. La domanda di sigarette dell'individuo è molto elastica.
- D. La domanda di sigarette dell'individuo ha un'elasticità uguale a uno.

3) Il governo, per garantire un reddito adeguato agli agricoltori, sostiene il prezzo del grano facendo in modo che questo sia pari a 10 euro al quintale. Ipotizzando che le funzioni di domanda e di offerta di grano siano rispettivamente: $D(p) = 640 - 30p$ e $S(p) = 50p$, stabilire se l'intervento dello Stato genera un eccesso di domanda o di offerta e a quanto ammonta tale accesso.

- A. eccesso di offerta = 100
- B. eccesso di domanda = 160
- C. eccesso di domanda = 60
- D. eccesso di offerta = 160

4) Come si può scrivere la funzione di utilità per due beni consumati sempre in questa proporzione: 3 unità di x_1 con 4 unità di x_2 :

- A. $U(x_1, x_2) = \min\{x_1, 3/4 x_2\}$
- B. $U(x_1, x_2) = \min\{3x_1, 4x_2\}$
- C. $U(x_1, x_2) = \min\{x_1, 4/3 x_2\}$
- D. $U(x_1, x_2) = \min\{3/4 x_1, x_2\}$

5) La funzione di utilità di Tizio è $U(x, y) = y + 5x^{1/2}$. Tizio consuma una unità di x e due unità di y . Se il suo consumo di x diventa zero, quante unità di y deve consumare per stare bene quanto prima?

- A. 7
- B. 9
- C. 14
- D. 5

6) Si supponga che l'individuo consumi un paniere di beni (x_1, x_2) . L'utilità marginale del bene x_1 è:

- A. Il saggio di variazione dell'utilità associato ad una variazione molto piccola nel consumo del bene x_1 , quando anche il consumo del bene x_2 varia
- B. Il saggio di variazione di utilità associato ad una variazione del prezzo del bene x_1
- C. Il saggio di variazione dell'utilità associato ad una variazione molto piccola nel consumo del bene x_1 , a parità di consumo del bene x_2
- D. Nessuna delle altre risposte

7) Tizio consuma solo 2 beni, il bene 1 e bene 2, e la sua funzione di utilità è $U(x_1, x_2) = 10x_1 + 5x_2$, dove x_1 indica la quantità consumata del bene 1 e x_2 la quantità consumata del bene 2. Se il prezzo del bene 2 è pari a 2 e Tizio ha scelto un paniere in cui $x_2 = 0$, qual è il valore massimo che il prezzo del bene 1 può aver assunto in questa circostanza?

- A. 5
- B. E' impossibile determinarlo
- C. 2
- D. 4

8) La funzione di domanda inversa per i cioccolatini del consumatore è $p(x) = 6 - 2x$, dove x è il numero di cioccolatini che consuma. Se il prezzo dei cioccolatini sale da 2 a 4 euro, la variazione nel surplus del consumatore è:

- A. -3
- B. 3
- C. 4
- D. nessuna delle altre risposte è corretta

9) Dati due beni: x_1 (in ascissa) e x_2 (in ordinata) i cui prezzi sono rispettivamente p_1 e p_2 . Sia m il reddito del consumatore. L'intercetta della retta di bilancio sull'asse delle ordinate rappresenta

- A. la quantità massima del bene x_2 che l'individuo può acquistare
- B. la quantità di x_2 che il consumatore può acquistare quando il suo reddito è zero
- C. la quantità di x_2 che il consumatore può acquistare quando $p_2 = 0$
- D. la quantità massima di x_2 che il consumatore è disposto ad acquistare

10) Marta spende tutto il suo reddito settimanale per acquistare mele e banane. Il costo di un chilo di mele è di 4 euro e il costo di un chilo di banane è di 3 euro. Se Marta spendesse tutto il suo reddito settimanale in banane, potrebbe comprare 12 chili di banane la settimana. Se spendesse tutto il suo reddito in mele, quanti chili ne potrebbe comprare?

- A. 40
- B. nessuna delle altre risposte indicate è corretta.
- C. 15
- D. 9

11) Se il prezzo di un bene aumenta, quale, tra le seguenti, può considerarsi un'affermazione sicuramente corretta?

- A. L'effetto sostituzione è sempre negativo, l'effetto reddito è sempre positivo.
- B. L'effetto sostituzione è positivo, l'effetto reddito può essere positivo o negativo.
- C. Entrambi gli effetti (sostituzione e reddito) possono essere positivi o negativi.
- D. L'effetto sostituzione è negativo, l'effetto reddito può essere positivo o negativo.

12) Nel caso di beni perfetti complementi:

- A. l'effetto reddito è sempre nullo
- B. L'effetto di sostituzione è negativo
- C. L'effetto complessivo è nullo
- D. nessuna delle altre risposte è corretta

13) Se il saggio marginale di sostituzione in valore assoluto è costante e maggiore del rapporto tra i prezzi p_1/p_2 (bene 1 in ascissa e bene 2 in ordinata) allora il consumatore che massimizza l'utilità:

- A. Acquista solo il bene 2
- B. Acquista solo il bene 1
- C. Considera i beni perfetti complementi
- D. Nessuna delle altre risposte è corretta

14) La funzione di utilità del consumatore avverso al rischio

- A. nessuna delle altre risposte è vera
- B. diventa sempre più ripida all'aumentare della ricchezza
- C. diventa sempre più piatta all'aumentare della ricchezza
- D. è lineare

15) Sia p_1 il prezzo del bene 1, p_2 il prezzo del bene 2 ed m il reddito del consumatore. La retta di bilancio si sposta parallelamente verso l'origine se:

- A. p_1 e p_2 aumentano del 5%
- B. entrambi i prezzi aumentano del 5% e il reddito aumenta del 5%
- C. p_1 aumenta del 5% e p_2 aumenta del 10%
- D. il consumatore cambia preferenze