

Esonero di Microeconomia – CLEC / CLSS

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Versione A - Prof. Peragine

Domande Vero Falso

1. Il saggio marginale di preferenza intertemporale è una misura della impazienza relativa del consumatore in oggetto. V

 2. La curva reddito-consumo indica i panieri ottimali corrispondenti a tutti i possibili livelli di prezzi tenendo fisso il reddito dei consumatori. F

 3. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale è uguale al tasso di interesse r . F

 4. Le curve di indifferenza di un consumatore sono lineari se i due beni sono sostituti perfetti. V

 5. Il valore dell'intercetta verticale del vincolo di bilancio intertemporale è dato dalla seguente espressione: $M_1 + M_2(1 + r)$ dove M_1 è il reddito al tempo 1 e M_2 è il reddito al tempo 2. F

 6. L'aumento del prezzo del bene X diminuisce il consumo di X attraverso l'effetto di sostituzione. V

 7. Secondo la teoria dell'utilità attesa di von Neumann-Morgenstern, gli individui scelgono sempre l'alternativa che presenta il valore atteso (EV) più elevato. F

 8. Se all'aumentare del reddito di un individuo, la quantità acquistata di un bene X aumenta, la curva di Engel è decrescente e X è un bene inferiore. F

 9. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale rappresenta il prezzo del consumo presente in termini del il prezzo del consumo futuro. V

 10. Una funzione di utilità concava rispetto alla ricchezza totale indica un individuo propenso al rischio. F
-

Esercizio 1

Un mercato perfettamente concorrenziale del bene i ha una curva di domanda $P = 20 - 3Q$ e una curva di offerta pari a $P = 2 + 3Q$.

Individuate:

- A) Quantità e Prezzo di equilibrio ($P^*=11$; $Q^*=3$)
- B) Il surplus dei consumatori (13.5)
- C) Eccesso di domanda qualora il governo imponesse un prezzo massimo pari a 4 (4.6667)
- D) Elasticità della domanda al prezzo nel punto di equilibrio (1.2222)
- E) Individuate quantità e prezzo (lordo e netto) di equilibrio a seguito dell'introduzione di un'imposta unitaria di 0,5 sui venditori del bene i . ($Q^*=2.9167$ per eccesso); $P^*L = 11.2499$; $P^*N = 10,7501$)
- F) La frazione di imposta a carico dei produttori e quella a carico dei consumatori. (cons=prod=0.5)

Esercizio 2

Un consumatore sceglie fra consumo di X e consumo di tutti gli altri beni (bene composito Y). Il suo reddito giornaliero è pari a M euro, il prezzo del bene X è P_x , il prezzo del bene composito P_y .

L'utilità del consumatore può essere rappresentata dalla funzione $U = X^2Y^4$ ($MU_x = 2XY^4$; $MU_y = 4X^2Y^3$)

- A) Calcolate la scelta del consumatore $X^* Y^*$ se $M=12$; $P_x=2$ e $P_y=1$ ($X^*=2$; $Y^*=8$)
- B) Determinare l'intercetta verticale del vincolo di bilancio (12)
- C) Determinare l'inclinazione del vincolo di bilancio (-2)
- D) Determinare la frazione di spesa complessiva dedicata al consumo di ciascuno dei due beni (1/3 per X ; 2/3 per Y)
- E) Qual è il saggio marginale di sostituzione tra i due beni che corrisponde alla scelta ottima? (2)

Esonero di Microeconomia – CLEC / CLSS

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Versione B - Prof. Peragine

Domande Vero Falso

11. L'aumento del prezzo del bene X aumenta il consumo di X attraverso l'effetto di sostituzione. F
-
12. Le curve di indifferenza di un consumatore sono lineari se i due beni sono complementari. F
-
13. Il saggio marginale di preferenza intertemporale è una misura della impazienza relativa del consumatore in oggetto. V
-
14. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale rappresenta il prezzo del consumo presente in termini del il prezzo del consumo futuro V
-
15. La curva reddito-consumo indica i panieri ottimali corrispondenti a tutti i possibili livelli di prezzi tenendo fisso il reddito dei consumatori F
-
16. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale è uguale al tasso di interesse r F
-
17. Il valore dell'intercetta verticale del vincolo di bilancio intertemporale è dato dalla seguente espressione: $M_1(1+r) + M_2$ dove M_1 è il reddito al tempo 1 e M_2 è il reddito al tempo 2. V
-
18. Secondo la teoria dell'utilità attesa di von Neumann-Morgenstern, gli individui scelgono sempre l'alternativa che presenta il valore atteso (EV) più elevato. F
-
19. Una funzione di utilità concava rispetto alla ricchezza totale indica un individuo propenso al rischio. F
-
20. Se all'aumentare del reddito di un individuo, la quantità acquistata di un bene X aumenta, la curva di Engel è crescente e X è un bene inferiore. F

Esercizio 1

Un mercato perfettamente concorrenziale del bene i ha una curva di domanda $P = 12 - 2Q$ e una curva di offerta pari a $P = 3 + 3Q$.

Individuate:

- A) Quantità e Prezzo di equilibrio ($P^* = 8.4$; $Q^* = 1.8$)
- B) Il surplus dei consumatori (3.24)
- C) Eccesso di domanda qualora il governo imponesse un prezzo massimo pari a 3 (4.5)
- D) Elasticità della domanda al prezzo nel punto di equilibrio (2.3333)
- E) Individuate quantità e prezzo (lordo e netto) di equilibrio a seguito dell'introduzione di un'imposta unitaria di 0,5 sui venditori del bene i . ($Q^* = 1.7$; $P^*L = 8.6$; $P^*N = 8.1$)
- F) La frazione di imposta a carico dei produttori e quella a carico dei consumatori. (cons = 0.4; prod = 0.6)

Esercizio 2

Un consumatore sceglie fra consumo di X e consumo di tutti gli altri beni (bene composito Y). Il suo reddito giornaliero è pari a M euro, il prezzo del bene X è P_x , il prezzo del bene composito P_y .

L'utilità del consumatore può essere rappresentata dalla funzione $U = X^2Y^6$ ($MU_x = 2XY^6$; $MU_y = 6X^2Y^5$)

- A) Calcolate la scelta del consumatore $X^* Y^*$ se $M=32$; $P_x=2$ e $P_y=1$ ($X^*=4$; $Y^*=24$)
- B) Determinare l'intercetta verticale del vincolo di bilancio (32)
- C) Determinare l'inclinazione del vincolo di bilancio (-2)
- D) Determinare la frazione di spesa complessiva dedicata al consumo di ciascuno dei due beni (1/4 per X ; 3/4 per Y)
- E) Qual è il saggio marginale di sostituzione tra i due beni che corrisponde alla scelta ottima? (2)

Esonero di Microeconomia – CLEC / CLSS

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Versione A - Prof. Serlenga

Domande Vero Falso

21. Le curve di indifferenza di un consumatore sono lineari se i due beni sono complementari. F
-
22. La curva reddito-consumo indica i panieri ottimali corrispondenti a tutti i possibili livelli di prezzi tenendo fisso il reddito dei consumatori F
-
23. Il saggio marginale di preferenza intertemporale è una misura della impazienza relativa del consumatore in oggetto. V
-
24. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale rappresenta il prezzo del consumo presente in termini del il prezzo del consumo futuro V
-
25. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale è uguale al tasso di interesse r F
-
26. Il valore dell'intercetta verticale del vincolo di bilancio intertemporale è dato dalla seguente espressione: $M_1(1+r) + M_2$ dove M_1 è il reddito al tempo 1 e M_2 è il reddito al tempo 2. V
-
27. Una funzione di utilità concava rispetto alla ricchezza totale indica un individuo propenso al rischio. F
-
28. Secondo la teoria dell'utilità attesa di von Neumann-Morgenstern, gli individui scelgono sempre l'alternativa che presenta il valore atteso (EV) più elevato. F
-
29. L'aumento del prezzo del bene X aumenta il consumo di X attraverso l'effetto di sostituzione. F
-
30. Se all'aumentare del reddito di un individuo, la quantità acquistata di un bene X aumenta, la curva di Engel è crescente e X è un bene inferiore. F

Esercizio 1

Un mercato perfettamente concorrenziale del bene i ha una curva di domanda $P = 12 - 3Q$ e una curva di offerta pari a $P = 4 + Q$.

Individuate:

- A) Quantità e Prezzo di equilibrio ($P^* = 6$; $Q^* = 2$)
- B) Il surplus dei consumatori (6)
- C) Eccesso di domanda qualora il governo imponesse un prezzo massimo pari a 3 (4)
- D) Elasticità della domanda al prezzo nel punto di equilibrio (1)
- E) Individuate quantità e prezzo (lordo e netto) di equilibrio a seguito dell'introduzione di un'imposta unitaria di 0,5 sui venditori del bene i . ($Q^* = 1.875$; $P^*L = 6.375$; $P^*N = 5.75$)
- F) La frazione di imposta a carico dei produttori e quella a carico dei consumatori. (cons=0.75 prod=0.25)

Esercizio 2

Un consumatore sceglie fra consumo di X e consumo di tutti gli altri beni (bene composito Y). Il suo reddito giornaliero è pari a M euro, il prezzo del bene X è P_x , il prezzo del bene composito P_y .

L'utilità del consumatore può essere rappresentata dalla funzione $U = X^2Y^4$ ($MU_x = 2XY^4$; $MU_y = 4X^2Y^3$)

- A) Calcolate la scelta del consumatore $X^* Y^*$ se $M=12$; $P_x=2$ e $P_y=1$ ($X^*=2$; $Y^*=8$)
- B) Determinare l'intercetta verticale del vincolo di bilancio (12)
- C) Determinare l'inclinazione del vincolo di bilancio (-2)
- D) Determinare la frazione di spesa complessiva dedicata al consumo di ciascuno dei due beni (1/3 per X ; 2/3 per Y)
- E) Qual è il saggio marginale di sostituzione tra i due beni che corrisponde alla scelta ottima? (2)

Esonero di Microeconomia – CLEC / CLSS

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Versione B - Prof. Serlenga

Domande Vero Falso

31. Le curve di indifferenza di un consumatore sono lineari se i due beni sono sostituti perfetti. V
-
32. La curva reddito-consumo indica i panieri ottimali corrispondenti a tutti i possibili livelli di prezzi tenendo fisso il reddito dei consumatori. F
-
33. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale è uguale al tasso di interesse r . F
-
34. La pendenza del vincolo di bilancio intertemporale rappresenta il prezzo del consumo presente in termini del il prezzo del consumo futuro. V
-
35. L'aumento del prezzo del bene X diminuisce il consumo di X attraverso l'effetto di sostituzione. V
-
36. Il saggio marginale di preferenza intertemporale è una misura della impazienza relativa del consumatore in oggetto. V
-
37. Secondo la teoria dell'utilità attesa di von Neumann-Morgenstern, gli individui scelgono sempre l'alternativa che presenta il valore atteso (EV) più elevato. F
-
38. Una funzione di utilità concava rispetto alla ricchezza totale indica un individuo propenso al rischio. F
-
39. Se all'aumentare del reddito di un individuo, la quantità acquistata di un bene X aumenta, la curva di Engel è decrescente e X è un bene inferiore. F
-
40. Il valore dell'intercetta verticale del vincolo di bilancio intertemporale è dato dalla seguente espressione: $M_1 + M_2(1 + r)$ dove M_1 è il reddito al tempo 1 e M_2 è il reddito al tempo 2. F
-

Esercizio 1

Un mercato perfettamente concorrenziale del bene i ha una curva di domanda $P = 12 - 4Q$ e una curva di offerta pari a $P = 3 + 5Q$.

Individuate:

- A) Quantità e Prezzo di equilibrio ($Q^* = 1$; $P^* = 8$)
- B) Il surplus dei consumatori (2)
- C) Eccesso di domanda qualora il governo imponesse un prezzo massimo pari a 2 (2.7)
- D) Elasticità della domanda al prezzo nel punto di equilibrio (2)
- E) Individuate quantità e prezzo (lordo e netto) di equilibrio a seguito dell'introduzione di un'imposta unitaria di 0,5 sui venditori del bene i . ($Q^* = 0.9444$ $P^*N = 7.7222$; $P^*L = 8.2222$)
- F) La frazione d'imposta a carico dei produttori e quella a carico dei consumatori. (cons=0.444; prod=0.5555)

Esercizio 2

Un consumatore sceglie fra consumo di X e consumo di tutti gli altri beni (bene composito Y). Il suo reddito giornaliero è pari a M euro, il prezzo del bene X è P_x , il prezzo del bene composito P_y .

L'utilità del consumatore può essere rappresentata dalla funzione $U = X^2Y^6$ ($MU_x = 2XY^6$; $MU_y = 6X^2Y^5$)

- A) Calcolate la scelta del consumatore $X^* Y^*$ se $M=32$; $P_x=2$ e $P_y=1$ ($X^*=4$; $Y^*=24$)
- B) Determinare l'intercetta verticale del vincolo di bilancio (32)
- C) Determinare l'inclinazione del vincolo di bilancio (-2)
- D) Determinare la frazione di spesa complessiva dedicata al consumo di ciascuno dei due beni (1/4 per X ; 3/4 per Y)
- E) Qual è il saggio marginale di sostituzione tra i due beni che corrisponde alla scelta ottima? (2)