

Università degli Studi di Cagliari

Dipartimento di XXX

Corso di Laurea in XXX

A.A. 20XX-20XX

Esame di Economia Politica

XXX

NOME STUDENTE: _____

MATRICOLA: _____



Domande Teoriche Vero-Falso [totale 10 punti]

Rispondere alle seguenti 10 domande teoriche indicando se l'affermazione è vera o falsa. Ogni risposta esatta attribuisce **1 punto**, se si sbaglia **-0.5 punti**, se non si risponde **0**.

- 1) Una variazione positiva del reddito, a parità di altre condizioni, determina una traslazione parallela del vincolo di bilancio verso l'alto. Vero
Falso

- 2) Gigi per merenda consuma esclusivamente croissant (bene X) e marmellata (bene Y) in proporzioni fisse. Allora le preferenze di Gigi possono essere rappresentate dalla funzione di utilità: $U(X, Y) = \min\{X, Y\}$. Vero
Falso

- 3) In virtù dei quattro assiomi delle preferenze, l'utilità totale, ovvero la complessiva soddisfazione derivante dal consumo di un certo quantitativo di beni, decresce al decrescere delle quantità consumate. Vero
Falso

- 4) Se il prezzo è superiore rispetto a quello di equilibrio si crea un eccesso di domanda. Vero
Falso

- 5) I beni inferiori sono un caso particolare di beni normali. Vero
Falso

- 6) L'aumento del prezzo di un bene genera sul consumo di tale bene un effetto totale che può essere scomposto in un effetto di sostituzione e in un effetto di reddito. Vero
Falso

- 7) Il Saggio Marginale di Sostituzione esprime l'ammontare massimo di un bene che un individuo è disposto a cedere per ottenere in cambio un'unità aggiuntiva di un altro, aumentando la sua soddisfazione. Vero
Falso

- 8) Le preferenze non sono transitive se un consumatore preferisce il paniere A al paniere B, il paniere C al paniere B, quindi preferirà il paniere A al paniere C. Vero
Falso

9) Se X è un bene normale, quando il suo prezzo diminuisce, l'effetto di reddito e l'effetto di sostituzione agiranno in direzione opposta. Vero

Falso

10) Se il prezzo è inferiore rispetto a quello di equilibrio si crea un eccesso di offerta. Vero

Falso

11) Completa la tabella [totale 2 punti]

Qp	CT	MC	RT	MR
0	20		0	
1	50		40	
2	72		80	
3	88		120	
4	102		138	
5	118		160	

12) Una pioggia improvvisa distrugge tutto il raccolto di grano. Quale delle due curve si sposta per prima? Scegli la curva esatta [totale 3 punti]

13) Quali sono le caratteristiche della concorrenza perfetta? [totale 3 punti]

14) Definisci la legge della domanda e spiega. [totale 3 punti]

15) Spiega la scelta ottima del consumatore. [totale 4 punti]

Esercizio Empirico 1

Il mercato delle sigarette nella città turca di Smirne è caratterizzato dalle seguenti funzioni di domanda e di offerta:

$$Q^D = 120 - 3P^D$$

$$Q^S = -20 + 2P^S$$

- a) Calcolare l'equilibrio del mercato delle sigarette. [3 punti]

$$P = \dots$$

$$Q = \dots$$

- b) Calcolare il surplus del produttore, compratore e totale. [3 punti]

$$SP = \dots$$

$$SC = \dots$$

$$ST = \dots$$

- c) Calcolare l'elasticità della domanda rispetto al prezzo nel punto di equilibrio [3 punti]

$$\text{Elasticità} = \dots$$

- d) Calcolare il nuovo equilibrio nel caso in cui la domanda diventi $Q^D = 60 - 3P^D$ [3 punti]

$$P = \dots$$

$$Q = \dots$$

- e) Calcolare di quanto ammonta la differenza di surplus del produttore [3 punti]

$$SP = \dots$$

$$SC = \dots$$

$$ST = \dots$$

Esercizio Empirico 2

Sia data una funzione di utilità del tipo $U = x^{1/2} * y^{1/4}$. Il consumatore ha a disposizione un reddito R pari a 12. Il prezzo del bene x sia $p_x=4$, il prezzo del bene y sia $p_y = 1$.

- a) Si determini la scelta ottima del consumatore. [4 punti]
- b) Si determini il livello di utilità ad essa corrispondente. [2 punti]
- c) Se il prezzo del bene x si riduce a 2, si determini la scelta ottima in corrispondenza del nuovo sistema di prezzi. [4 punti]
- d) Si calcoli l'effetto reddito (ER) e l'effetto sostituzione (ES). [5 punti]