

## Insegnamento di Microeconomia – Simulazione della prima prova parziale 01/04/2026

### Parte teorica: max 5 punti per ogni risposta

- 1) Si spieghi, e se ne dia una rappresentazione grafica, il concetto di onere fiscale associato ad una politica di tassazione specifica adottata dal Governo nei confronti dei consumatori. Quale grandezza “economica” è rilevante rispetto al modo con il quale la tassa si distribuisce tra gli operatori?
- 2) Si spieghi, se ne indichino le condizioni matematiche per le quali questa si verifica, e se ne dia una rappresentazione grafica, il concetto di *corner solution* (soluzione d’angolo) in un problema di scelta di consumo tra due beni di un generico consumatore.
- 3) Si elenchino, e si descrivano brevemente, le ipotesi adottate dalla teoria economica neoclassica rispetto alle preferenze di un generico consumatore.
- 4) Si spieghi il concetto di elasticità della domanda al reddito, se ne scriva l’equazione, e si descrivano i diversi casi che possono presentarsi rispetto alla struttura delle preferenze del consumatore.
- 5) Si completi la successiva tabella con i segni appropriati [(+) oppure (-)] rispetto al segno della variazione delle quantità consumate di un bene associate ad un aumento del suo prezzo:

| P ↑            | Effetto Prezzo | Effetto Reddito | Variazione totale |
|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Beni normali   |                |                 |                   |
| Beni inferiori |                |                 |                   |
| Beni di Giffen |                |                 |                   |

### Esercizio 1

Le curve di offerta e domanda di un generico bene sono descritte dalle seguenti equazioni:

$$P = 30 + 0,03Q \quad \text{e} \quad P = 190 - 0,05Q.$$

- a) Calcolare la quantità e il prezzo di equilibrio del bene. (1)
- b) L’elasticità della domanda e dell’offerta al prezzo. (2)
- c) Il surplus dei consumatori qualora il prezzo del bene fosse fissato, per legge, a 80 euro. (2)

### Esercizio 2

Il Palazzetto dello Sport di una grande città ha una capienza di 15000 posti. Ad un prezzo di 10€ il numero dei biglietti venduti per gli eventi sportivi è di 5000. Ipotizzando una funzione di domanda lineare, e che l’elasticità della domanda per la combinazione prezzo/quantità indicata è pari a 4 in valore assoluto, si stabilisca:

- a) La funzione di domanda degli eventi sportivi. (3)
- b) La strategia ottimale di prezzo nel caso in cui l’obiettivo fosse la massimizzazione dell’incasso. (2)

### Esercizio 3

Sia la struttura delle preferenze di un generico consumatore descritta dalla seguente funzione di utilità:

$$U = A^{0,4} \cdot B^{0,8}$$

dove  $A$  e  $B$  sono le quantità di due generici beni i cui prezzi sono uguali e pari a 10€. Se il reddito disponibile ( $R$ ) per il consumo fosse pari a 1800 euro, si calcolino:

- a) Il rapporto ottimale di consumo tra i due beni. (3)
- b) Le quantità ottimali di  $A$  e  $B$  consumate ed il relativo livello di utilità raggiunto. (2)