

Esercizio Empirico [totale 15 punti]

Nel mercato dell'industria farmaceutica operano due compagnie internazionali: GoodDrug Company (GD) e HappyRelief Company (HR). I costi di produzione del farmaco per le compagnie sono dati dalla funzione $C_i=4Q_i$, con $i = \text{GD}$ e HR . La domanda di mercato è: $P = 24-Q$, dove $Q = Q_{\text{GD}} + Q_{\text{HR}}$ è il numero totale dei farmaci. Determinare il prezzo, le quantità di equilibrio e i profitti conseguiti dalle due compagnie farmaceutiche, fornendo una rappresentazione grafica, nel caso di:

- a. Duopolio di *Cournot* [5 punti];
- b. Duopolio di *Bertrand* [5 punti];
- c. Duopolio di *Stackelberg* (GoodDrug Company è leader del mercato) [5 punti].

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) Le assolute barriere all'ingresso, l'assenza di altri offerenti e l'imperfetta informazione sono caratteristiche tipiche dell'oligopolio. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 2) La differenziazione del prodotto è irrilevante in concorrenza perfetta | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 3) La curva del costo totale di lungo periodo mostra il costo totale minimo che l'impresa deve sostenere quando essa è libera di variare le quantità del solo lavoro. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 4) Se il prezzo è superiore rispetto a quello di equilibrio si crea un eccesso di domanda. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 5) Quando il costo marginale di lungo periodo è inferiore al costo medio di lungo periodo, allora il costo medio di lungo periodo è decrescente e viceversa. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 6) I profitti di un'impresa possono anche essere negativi nel lungo periodo senza uscire dal mercato se il mercato è in concorrenza perfetta. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 7) Il Saggio Marginale di Sostituzione Tecnica tra K e L esprime l'ammontare di K che un individuo è disposto a cedere per ottenere in cambio un'unità addizionale di L, a parità di outcome. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |
| 8) Se il mercato è monopolistico, le imprese ottengono un mark-up positivo se i prezzi sono superiori al costo marginale. | Vero | <input type="checkbox"/> |
| | Falso | <input type="checkbox"/> |

9) In concorrenza monopolistica, l'impresa fronteggia una curva di domanda inclinata negativamente, nella sua nicchia di mercato. Vero

Falso

10) L'equilibrio di Nash-Cournot si avvicina a quello concorrenziale perché le imprese massimizzano il profitto usando i prezzi. Vero

Falso

Domande con Tabella

11) Si consideri un duopolio formato da due imprese di software, la *MannaggiaHardware* (MH) e la *WeMightFix SRL* (WM), le quali devono decidere se offrire un nuovo antivirus ai propri clienti oppure se continuare con la precedente versione contratti.

		<i>WeMightFix SRL</i>	
		New antivirus	Old antivirus
<i>MannaggiaHardware</i>	New antivirus	7 / 5	8 / 4
	Old antivirus	5 / 2	6 / 3

11.1 Quali sono le strategie dominanti? [2 punti]

11.2 Quale è l'equilibrio di Nash? [2 punti]

Domande a Risposta Aperta

- 12) Descrivi le differenze tra Cournot – Bertrand – Stackelberg [totale 6 punti]
- 13) Descrivi le caratteristiche del monopsonio [totale 3 punti]
- 14) Descrivi il prodotto nazionale, la spesa aggregata con e senza l'intervento dello Stato e commercio internazionale [totale 7 punti]