

Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze Politiche

Matricole Dispari

A.A. 2021-2022

Esame di Economia Politica

NOME STUDENTE: _____

MATRICOLA: _____

PARTE 2

Rispondere alle seguenti domande indicando se l'affermazione è vera o falsa. Ogni risposta esatta attribuisce **1 punto**, se non si risponde **0**. [max 5 punti]

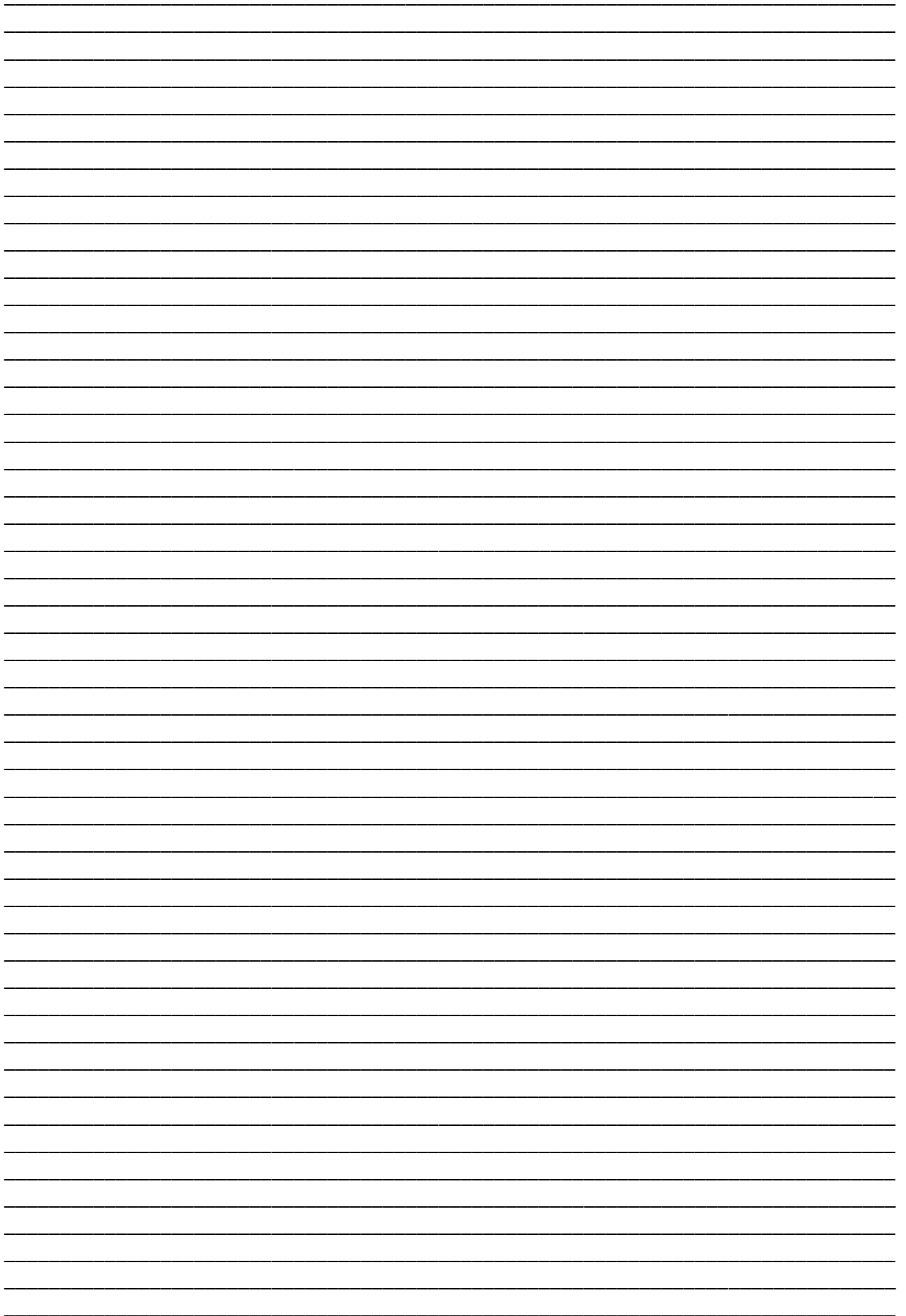
- 1) Le assolute barriere all'ingresso, l'assenza di altri offerenti e l'imperfetta informazione sono caratteristiche tipiche della concorrenza perfetta. Vero
Falso
- 2) La differenziazione del prodotto non è mai rilevante nell'oligopolio Vero
Falso
- 3) La curva del costo totale di lungo periodo mostra il costo totale minimo che l'impresa deve sostenere quando essa è libera di variare le quantità del solo lavoro. Vero
Falso
- 4) 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
Falso
- 5) I profitti di un'impresa possono anche essere negativi nel breve periodo senza uscire dal mercato, se il mercato è in concorrenza perfetta. Vero
Falso

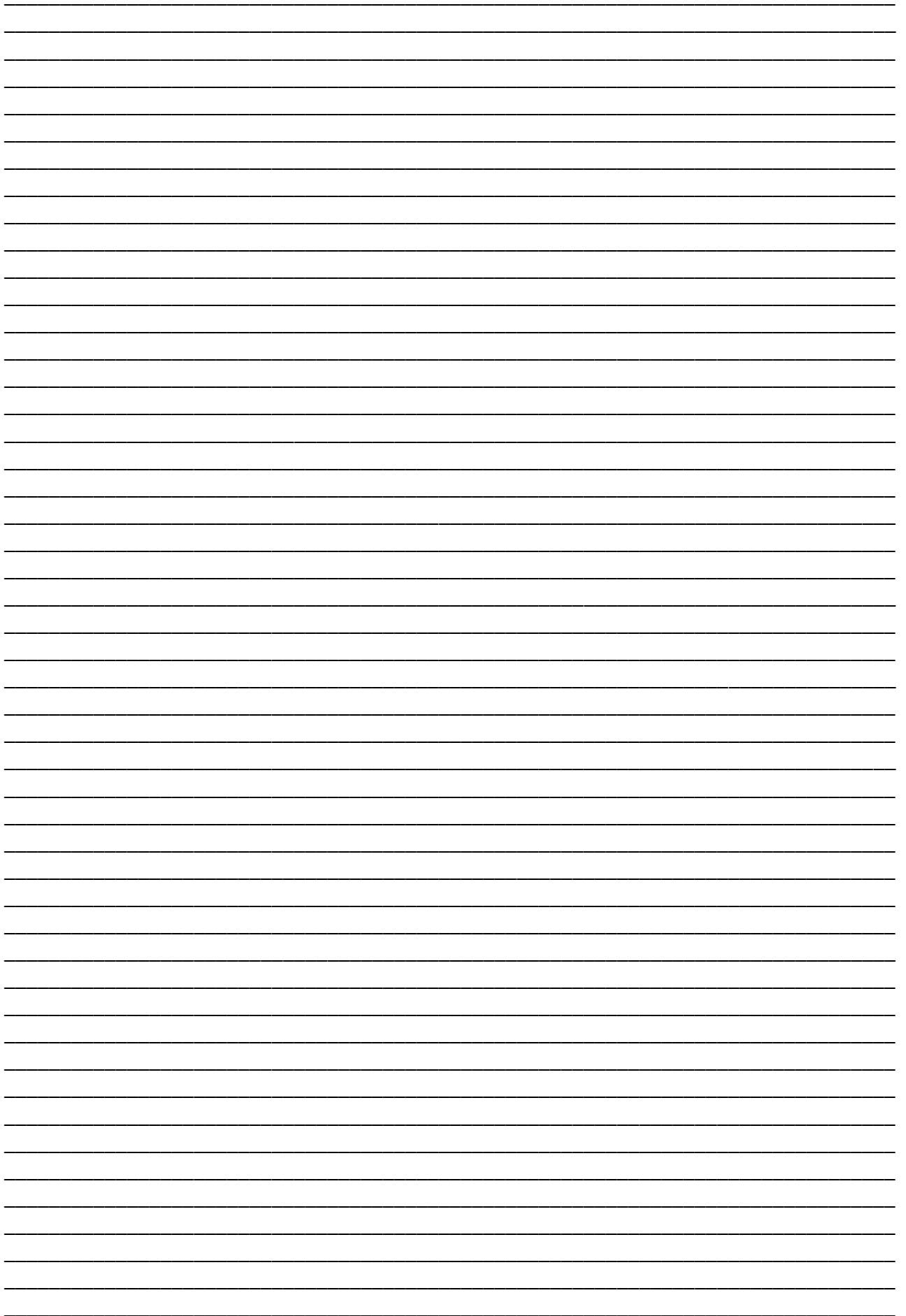
Esercizio Teoria dei giochi [max 5 punti]

- 6) Si consideri un duopolio formato da due imprese di latte, la *CocaCola* (CC) e la *Pepsi* (Pe), le quali devono decidere se offrire il proprio prodotto in una bottiglia da un litro oppure un litro e mezzo.

		<i>Pepsi</i>	
		Bottiglia 1L	Bottiglia 1.5L
<i>CocaCola</i>	Bottiglia 1L	4 / 2	5 / 4
	Bottiglia 1.5L	5 / 4	4 / 3

- Quali e cosa sono le strategie dominanti e cosa sono?
- Quale e cosa è l'equilibrio di Nash?
- L'equilibrio è Pareto efficiente?





Esercizio Empirico [totale 10 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 $C_i=0.5Q_i$, con $i = \text{GD e HR}$. La domanda di mercato è: $P = 15 - Q$, dove $Q = Q_{\text{GD}} + Q_{\text{HR}}$ è il numero totale dei farmaci. I costi marginali sono 0.5 mentre i ricavi marginali sono $15 - 2Q_{\text{GD}} - Q_{\text{HR}}$ e $15 - Q_{\text{GD}} - 2Q_{\text{HR}}$ per GD e HR, rispettivamente. Determinate il prezzo, le quantità di equilibrio e i profitti conseguiti dalle due compagnie farmaceutiche, fornendo una rappresentazione grafica delle funzioni di reazioni, nel caso di:

- a. Duopolio di *Cournot* [5 punti];
- b. Duopolio di *Bertrand* [5 punti];

Qual è il surplus del consumatore nei due casi?

