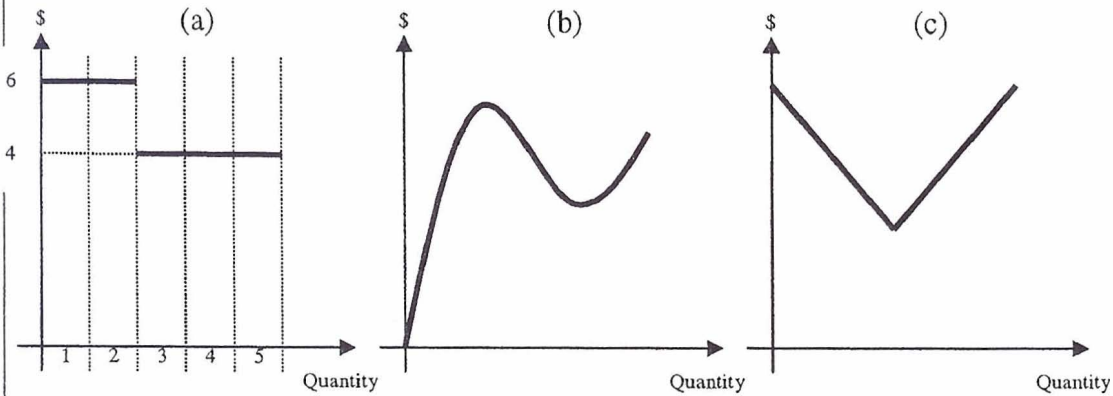


國立清華大學命題紙

95 學年度 經濟學系(所) 一般組碩士班入學考試

科目 個體經濟學 科目代碼 5001 共 2 頁第 1 頁 \*請在【答案卷卡】內作答

1. 以下(a),(b),(c)圖中的粗線條為三條不同的平均成本線，請將它們複製於答案卷上並劃出與其相對應之邊際成本線。(12分)



2. 設立一個簡單的 Cournot 雙占模型並用其說明當兩個廠商的邊際成本均為常數時，均衡產量會隨兩個廠商的邊際成本減少而增加。(18分)
3. Player 1 and 2 are playing a simultaneous move game. The payoffs for each player are specified in the following matrixes with the first number representing the payoff for player 1 and the second number for player 2 in each cell. There is only one type of player 2 but two types of player 1, 'normal' with probability (1/2) or 'crazy' with probability (1/2). When player 1 is normal, the payoff matrix is as follows.

		Player 2	
		L	R
Player 1	U	2, 2	0, 3
	D	3, 0	1, 1

When player 1 is crazy, the payoff matrix is as follows.

		Player 2	
		L	R
Player 1	U	102, 2	100, 3
	D	3, 0	1, 1

Please find all Bayesian Nash equilibria. (20分)

國立清華大學 命題紙

95 學年度 經濟學 系(所) 一般 組碩士班入學考試

科目 個體經濟學 科目代碼 5001 共 2 頁第 2 頁 \*請在【答案卷卡】內作答

4. (1) 近幾年來，台灣高等教育制度有著重大的變革，除了大學的錄取比率屢創新高外，各個碩士班入學考試每年都有破紀錄的人數報考。請就訊息經濟學 (Economics of Information) 的觀點討論人們追求高等教育的動機，並討論不同的均衡下的福利效果。(10 分)
- (2) 請問全民健保採用「強制參加」以及「最低自付額」的措施是要解決經濟學中的什麼問題？並請討論這些問題的起因為何？(10 分)
5. 假設消費者將其全部的所得用於購買  $X$  商品及  $Y$  商品。在上一期  $X$  商品的價格為  $\$4$ ， $Y$  商品的價格為  $\$1$ 、消費者購買了 50 單位的  $X$  及 100 單位的  $Y$ 。本期  $X$  商品的價格為  $\$2$ ， $Y$  商品的價格為  $\$1$ ，消費者購買了 75 單位的  $X$  及 75 單位的  $Y$ 。試比較消費者上一期與本期的福利何者為佳。(10 分)
6. 何謂瓦拉斯均衡 (Walrasian equilibrium)？在純粹交換經濟 (pure exchange economy) 模型下，請說明為何瓦拉斯均衡是有效率的。何謂瓦拉斯法則 (Walras law)，請說明瓦拉斯法則成立的理由。(20 分)