

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	企業管理學系碩士班(經營分析組)、運籌管理研究所碩士班(供應鏈管理組)		
科目名稱	經濟學		
注意事項	本考科可使用掌上型計算機		

本試卷共有四大題，總分合計為 100 分。

1. 請論述以下各小題:(每題以 100 字為限，超過 100 字之外的說明將不予計分)
 - (a) 請說明中國大陸目前所提出的「一帶一路」(絲綢之路經濟帶和 21 世紀海上絲綢之路)中的「一路」對於台灣經濟的可能影響(10 分)
 - (b) 請說明美國 QE(Quantitative Easing, 量化寬鬆)的內容與其政策目的 (10 分)
 - (c) 請說明福利經濟學第一基本定理與福利經濟學第二基本定理。(10 分)
 - (d) 請寫出生產要素為完全替代之生產函數、生產要素為完全互補生產函數形式並簡單說明其意涵。(10 分)

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	企業管理學系碩士班（經營分析組）、運籌管理研究所碩士班（供應鏈管理組）		
科目名稱	經濟學		
注意事項	本考科可使用掌上型計算機		

2. Firm ‘Pomelo’ is a local monopoly in computer game market. Suppose that firm is going to sell two different computer games X and Y.

(a) From experience, the marketing manager estimates the willingness to pay for those two games are as following table.

Type of consumers	Game X	Game Y
Type A consumers	\$120	\$100
Type B consumers	\$100	\$120

If you are the marketing assistant, and required to help the manager to set a price strategy, what will you do, why? (10 分)

(b) If an advance estimation of willingness to pay for those two games is as following table.

Type of consumers	Game X	Game Y
Type A consumers	\$120	\$80
Type B consumers	\$100	\$110

If you are the marketing assistant, and required to help the manager to set a price strategy, what will you do, why? (10 分)

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	企業管理學系碩士班（經營分析組）、運籌管理研究所碩士班（供應鏈管理組）		
科目名稱	經濟學		
注意事項	本考科可使用掌上型計算機		

3. 設想因為市場的規模不夠大，花蓮與台東的租車業均為地區獨佔市場，假設受到法規限制目前業者不得跨區經營但無其他規範，花蓮的每天租車市場平均需求為 $Q_1 = a_1 - b_1 * P_1$ ，台東的每天租車市場平均需求為 $Q_2 = a_2 - b_2 * P_2$ 。假設花蓮與台東租車公司提供租車成本分別(可以視為邊際成本)為 G_1 、 G_2

(a) 請問在利潤最大化的條件之前提，花蓮的租車公司應準備多少部汽車，定價為多少？(10 分)

(b) 若是政府允許規定花蓮與台東跨區經營租車，價格可由兩家廠商制定但是定價必須一致，因此花蓮的租車公司計畫要合併台東的公司，請問若是合併成功之後，其統一定價為多少，公司合併後兩區的汽車數量要如何調整？(15 分)(對於參數間關係可以設定利於分析之方式)

招生學年度	105	招生類別	碩士班
系所班別	企業管理學系碩士班（經營分析組）、運籌管理研究所碩士班（供應鏈管理組）		
科目名稱	經濟學		
注意事項	本考科可使用掌上型計算機		

4. 自從 2000 年《農業發展條例》放寬非農民可以買賣農地的限制，造成假農舍問題，少數不肖建商或仲介業者為協助客戶規避非農民持有農地滿兩年才可興建農舍的限制，便以原農民地主身分先起造農舍，待建完後再連同農地一併移轉過戶，導致「買農地送農舍」的交易歪風盛行，此一風氣帶動農地價格飆漲。為遏止農舍炒作，內政部會同農委會於 2015 完成「農業用地興建農舍辦法」修正，明定只有具農民身分可以買農地。

請就此說明你/妳對於農地價格走勢的看法與理由(限用經濟學的推論方式)!(15分)