

國立臺北大學九十七學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：自然資源與環境管理研究所
科目：經濟學

組別：乙組
第1頁共1頁
可 不可使用計算機

簡答題

1. 馬英九先生已當選中華民國第十二任總統，首先接受檢驗的競選支票是「愛台灣十二項建設計畫」，預計該計畫將於未來八年合計支出約四兆新台幣，目的在於擴大內需，達到促進經濟成長與創造就業機會(降低失業率)之目的。如果你(或妳)是馬英九先生的經濟智囊，請你(或妳)以總體經濟理論繪圖說明其效果(20%)(沒有繪圖不予計分)
2. 為解決全球暖化(global warming)問題，國際上，提出排放交易制度(emission trading scheme)，亦即透過排放權核配，限制其總排放量，再允許低排放者可銷售其多餘排放權，而高排放者可購買排放權，達到降低總防制成本之目的。排放交易制度原理源自於「寇斯定理」(Coase Theorem)，試問何謂「寇斯定理」與「成本有效性」(cost effectiveness)？達到「成本有效性」之條件為何？(15%)
3. 馬英九先生當選總統之後，將開放大陸觀光客來台旅遊，屆時各地觀光景點(特別是阿里山與日月潭)業績可望大幅增加，提升當地業者收益。試問「何謂生產者剩餘」(Producer Surplus)？請繪圖分析大陸觀光客來台，提高觀光業者之生產者剩餘的現象。(15%)
4. 台灣高鐵營運後，航空業為因應大量流失的客源，紛紛採取降價策略因應，結果仍然減少航班與結束營業，顯示台灣高鐵與國內航空業具高度替代性，請繪圖分析台灣高鐵營運對國內航空業的衝擊效果(請分析航空業之產量、價格及生產者剩餘)。(15%)
5. 近日來，受到國際原物料價格上漲影響，台灣境內各項物資價格均有調漲的傾向，政府擔心產生「輸入型物價膨脹」問題。試問何謂「物價膨脹」(inflation)？如何解決「輸入型物價膨脹」(請繪圖說明)？(15%)
6. 請解釋下列經濟名詞：(20%)
 - (1) 福利經濟學第二定理(Second Theorem of Welfare Economics)
 - (2) 李昂鐵夫矛盾(Leontief Paradox)
 - (3) 比較利益(comparative advantage)
 - (4) 反應函數(reaction function)
 - (5) Hotelling rule