

國立中央大學101學年度碩士班考試入學試題卷

所別：土木工程學系碩士班 運輸工程組(一般生) 科目：經濟學 共 1 頁 第 1 頁  
土木工程學系碩士班 運輸工程組(在職生)

本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

\*請在試卷答案卷(卡)內作答

- 1.近年來經政府大力行銷及開放陸客來台觀光以後，帶動遊覽車市場需求的大幅增加。然而目前相關單位仍針對遊覽車市場進行總量管制，避免過多的業者或車輛同時投入。試問此種總量管制措施是否合理？管制下的遊覽車市場將形成何種市場？若你為參與市場的業者之一，將採取何種經營策略來提高市場佔有率？(20%)
- 2.近幾年來受到金融風暴及歐債危機的衝擊，造成失業率居高不下，其中又以非自願性失業佔其大宗。試問何謂非自願性失業？其造成的原因為何？非自願性失業又可分為那幾種？(20%)
- 3.決定需求彈性及供給彈性大小之因素為何？試申論之。(20%)
- 4.試分別就短期與長期情況，分析完全競爭市場內生產者之生產均衡條件。(20%)

5.假設自由市場天然瓦斯的供需曲線如下

$$\text{供給： } Q = 14 + 2P_G + 0.25P_O$$

$$\text{需求： } Q = -5P_G + 3.75P_O$$

其中Q為天然瓦斯數量[兆立方呎]， $P_G$ 為天然瓦斯價格[\$/千立方呎]， $P_O$ 為油價[\$/桶]。已知油價的市場價格已達每桶\$30，試問天然瓦斯的均衡價格與數量分別為多少？又其需求價格彈性為多少？若政府實施價格管制，將天然瓦斯的上限價格(ceiling price)限定為\$10/千立方呎，則將產生多少超額需求(excess demand)？(20%)