

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：88

系 所：資源工程學系

科 目：經濟學

日 期：0206

節 次：第 1 節

備 註：可使用計算機

※ 考生請注意：本試題可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請問何謂所得彈性？經濟學常利用所得彈性去解釋正常物品(正常財)及劣等物品(劣等財)，請問此兩種財貨有何不同？(12 分)
2. 假設某產品的生產函數為 $Q = L^{\frac{3}{8}} K^{\frac{5}{8}}$ ，且 w (工資率)為 3， r (資本價格)為 5，請求算生產 10 單位該產品的最低成本為何？(10 分)
3. 假設某產品的邊際成本函數為 $MC=25+30Q-9Q^2$ ，固定成本為 55，請求算總成本函數？平均成本函數？(12 分)
4. 請說明何謂壟斷性競爭市場？其與完全競爭市場的最大差異處為何？(12 分)
5. 國內電力價格一直以來受到政府管制，相對於其他國家的電價，台灣的電價相對偏低。此外，近期國際燃料價格因受到俄烏戰爭影響而大漲，且發電燃料成本占整體供電成本 5 至 6 成，因電價凍漲(或只有小幅度調漲)造成上漲的燃料成本大部分仍由台電自行吸收，致使台電至 2022 年 10 月為止累計虧損已達 1723 億元，超過資本額二分之一(1650 億元)，請以所學的經濟學理論說明電力價格管制的主要缺失與影響。(18 分)
6. 承上題，假設為了避免台電虧損持續擴大而破產，政府宣布可由台電自行決定電價調漲幅度，此時台電宣布一次調漲電價 50%，請問此大幅度的電價調漲，在短期內會對產業與民生產生怎樣的影響？而在長期下又會有何影響？請以所學的經濟學理論加以解釋。(20 分)
7. 請問何謂停滯性通貨膨脹？其發生的主要原因為何？對經濟體造成的影響為何？停滯性通貨膨脹與需求拉動型通貨膨脹有何不同？(16 分)