

- 一、何謂「需求法則」？試由序列效用(ordinal utility)分析法導引需求線。
- 二、在經濟體系中，違反需求法則的財貨有哪些？請簡述之。
- 三、設某人對貨幣的效用函數為 $U = \sqrt{M}$ ，其中 M 為總財富，試問此人可能為風險的逃避者、中立者、還是喜好者？(請說明您的判定過程，否則不予計分)若此人總財富 $M=1,000,000$ 元，若發生火災時，他將損失 840,000 元，試問此人最高願意付多少金額作為火災保險費？
- 四、若廠商之生產函數為 $Y = K^\alpha L^\beta$ ， $\alpha > 0$ ， $\beta > 0$ ，試證明最小成本條件為 $r \cdot K / \alpha = w \cdot L / \beta$ (其中 r 為資本使用價格， w 為工資)。
- 五、若勞動投入為劣等要素，則工資的上漲會使完全競爭市場中的個別廠商的產量增加、減少、還是不變？(請說明您的判定過程，否則不予計分)
- 六、假設 A 產品為完全競爭市場結構，若政府對該產品課徵定額稅(lump sum tax)，試分別探討在短期及長期下，該定額稅是由生產者？消費者？還是由兩者共同負擔？
- 七、設某獨占廠商在兩個市場銷售，其需求曲線分別為 $P_1 = 15 - q_1$ ， $P_2 = 25 - q_2$ ，如果此廠商的總成本函數為 $TC = 5 + 3(q_1 + q_2)$ 。若廠商採統一價格時，其價格應為何？在兩市場的銷售量為何？廠商的經濟利潤是多少？
- 八、承上題，若廠商採第三級差別取價，則在兩市場的售價及銷售量分別為何？廠商的經濟利潤又是多少？
- 九、試以圖形或數學式說明，獨占壟斷力與需求彈性成反比。
- 十、何謂「柏拉圖最適境界(pareto optimality)」？若欲社會達到柏拉圖最適境界，則必須滿足哪三個必要的邊際條件？